

BELASTUNGS-TABELLEN

FÜR DIE PRODUKT-FAMILIEN PREMIUM-BOARD, PERFORMBOARD UND LIVINGBOARD

WCS

PFLEIDERER

Allgemeine Informationen

Alle Tabellen dienen der Vordimensionierung der Platten und ersetzen **nicht** den statischen Nachweis im Einzelfall.

Über den Tabellen sind das statische System, die Belastungsart, die Klasse der Lasteinwirkungsdauer und die Nutzungsklasse angegeben.

In der Tabelle sind die maximal zulässigen Lasten für 1 m Plattenbreite ablesbar, und zwar in Abhängigkeit folgender Parameter:

- Auflagerabstand (Spaltenköpfe)
- Durchbiegungskriterium (Anfangsdurchbiegung) oder Bruchlast (s. Zeilenende)

Die angegebenen maximal zulässigen Lasten können zusätzlich zum Eigengewicht der Platte aufgebracht werden. Flächenlasten wurden generell gleichmäßig über alle Felder wirkend angesetzt. Werden beim Zweifeldträger Flächenlasten nicht gleichmäßig aufgebracht, kommt es zu größeren Durchbiegungen. Dies ist beim statischen Nachweis zu beachten.

Der Wert für die maximal zulässige Last ist das Minimum der Werte aus dem Erreichen der Biegefestigkeit, der Schubfestigkeit aus Querkraft und dem Erreichen der Durchbiegungsbegrenzung. Weitere Lasten (z. B. Horizontallasten bei Einsatz der Platten in Deckenscheiben) wurden nicht beachtet und sind in der statischen Berechnung anzusetzen.

Die Nutzungsklassen	Nutzungsklasse 1 ist gekennzeichnet durch eine Holzfeuchte, die sich einstellt, wenn im Allgemeinen eine Lufttemperatur von 20 °C und eine relative Luftfeuchte von 65 % herrschen. Nutzungsklasse 2 ist gekennzeichnet durch eine Holzfeuchte, die sich einstellt, wenn im Allgemeinen eine Lufttemperatur von 20 °C und eine relative Luftfeuchte von 85 % herrschen.
Klassen der Lasteinwirkungsdauer	Folgende Klassen der Lasteinwirkungsdauer wurden ausgewählt: • Ständig (länger als 10 Jahre) • Lang (6 Monate bis 10 Jahre) • Mittel (1 Woche bis 6 Monate) • Kurz (weniger als 1 Woche)
Der Modifikationsbeiwert	Mit dem Modifikationsbeiwert wird das Langzeittragverhalten der Platte berücksichtigt. Er ist in der Vorbemessung der Platte beachtet, wenn ein Durchbiegungskriterium angegeben ist. In der Zeile „Bruch" ist kein Modifikationsbeiwert beachtet.
Das Durchbiegungskriterium	Die angegebenen Maximallasten in den Zeilen, in denen Kriterien für die Anfangsdurchbiegung angegeben sind, stellen den Wert dar, der entweder durch das Erreichen des Durchbiege-kriteriums eintritt oder durch das Erreichen der Biegefestigkeit oder der Schubfestigkeit unter Beachtung von Teilsicherheits- und Modifikationsfaktoren nach DIN EN 1995-1-1. Es handelt sich um Durchbiegungen, die bei Aufbringen der gesamtlast entstehen. Bei den Anfangsverformun-gen ist das Kriechen des Materials nicht berücksichtigt.
Die Bruchlast	In der jeweils letzten Zeile ist die Last angegeben, bei der das Material wahrscheinlich bricht. Bei der Ermittlung dieser Last wurden keine Sicherheitsfaktoren und keine Modifikationsbeiwerte beachtet. Diese Werte können sich in Abhängigkeit der äußeren Einflussfaktoren (z. B. hohe Feuchten) ändern. Für die Bemessung dürfen diese Werte nur nach Anwendung von Sicherheits-faktoren und von Modifikati-onsbeiwerten verwendet werden. Das lokale Versagen der Platte (Durchstanzen) wird nicht beachtet, da es neben der aufgebrachten Last auch von größe und Form der Lastübertragungsfläche abhängt.

Belastungstabellen für PremiumBoard P4-, PerformBoard P4- und LivingBoard P4-Produkte



Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: kurz



Maximal zulässige Flächenlast auf P4-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																									Durch-biegungs-kriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	8,6	5,4	3,6	2,5	1,8	1,3	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	6,4	4,0	2,7	1,9	1,3	1,0	0,7	0,7	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	4,3	2,7	1,8	1,2	0,9	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	30,2	22,2	17,0	13,4	10,8	8,9	7,5	6,9	6,4	5,5	4,8	4,2	3,7	3,3	2,9	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	*Bruch*
13	11,0	6,9	4,6	3,2	2,3	1,7	1,3	1,1	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	8,2	5,1	3,4	2,4	1,7	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	5,4	3,4	2,3	1,6	1,1	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	35,5	26,0	19,9	15,7	12,7	10,5	8,8	8,1	7,5	6,5	5,6	4,9	4,4	3,9	3,5	3,1	2,8	2,6	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,4	1,3	*Bruch*
15	15,2	9,6	6,4	4,5	3,2	2,4	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/150
	11,4	7,2	4,8	3,3	2,4	1,8	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	7,6	4,8	3,2	2,2	1,6	1,2	0,9	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	41,6	30,5	23,3	18,4	14,9	12,3	10,3	9,5	8,8	7,6	6,6	5,8	5,1	4,5	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	*Bruch*
16	18,5	11,6	7,8	5,4	3,9	2,9	2,2	2,0	1,7	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	13,8	8,7	5,8	4,1	2,9	2,2	1,7	1,5	1,3	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/200
	9,2	5,8	3,8	2,7	1,9	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	47,3	34,7	26,6	21,0	17,0	14,0	11,8	10,8	10,0	8,6	7,5	6,6	5,8	5,2	4,6	4,2	3,8	3,4	3,1	2,9	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	*Bruch*
18	26,1	16,6	11,1	7,8	5,6	4,2	3,2	2,8	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/150
	19,7	12,4	8,3	5,8	4,2	3,1	2,4	2,1	1,9	1,5	1,2	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	13,1	8,2	5,5	3,8	2,8	2,1	1,6	1,4	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	59,9	44,0	33,6	26,6	21,5	17,7	14,9	13,7	12,7	10,9	9,5	8,3	7,4	6,6	5,9	5,3	4,8	4,4	4,0	3,6	3,3	3,1	2,9	2,6	2,5	2,3	*Bruch*
19	29,1	19,5	13,0	9,1	6,6	5,0	3,8	3,4	3,0	2,4	1,9	1,5	1,3	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/150
	23,1	14,6	9,8	6,8	5,0	3,7	2,8	2,5	2,2	1,7	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	15,4	9,7	6,5	4,5	3,3	2,4	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/300
	66,7	49,0	37,5	29,6	24,0	19,8	16,6	15,3	14,1	12,2	10,6	9,3	8,2	7,3	6,6	5,9	5,3	4,9	4,4	4,1	3,7	3,4	3,2	3,0	2,7	2,6	*Bruch*
22	33,7	24,8	18,8	13,2	9,6	7,2	5,5	4,9	4,3	3,4	2,8	2,3	1,9	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/150
	33,3	21,0	14,1	9,9	7,2	5,4	4,1	3,6	3,2	2,5	2,0	1,7	1,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/200
	22,2	14,0	9,4	6,5	4,7	3,5	2,7	2,4	2,1	1,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/300
	77,3	56,8	43,4	34,3	27,7	22,9	19,2	17,7	16,4	14,1	12,3	10,8	9,5	8,5	7,6	6,8	6,2	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,2	3,0	*Bruch*
25	43,5	32,0	24,5	19,3	14,1	10,6	8,1	7,2	6,4	5,1	4,1	3,4	2,8	2,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	L/150
	43,5	30,8	20,7	14,5	10,6	7,9	6,1	5,3	4,7	3,8	3,0	2,5	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	L/200
	32,4	20,5	13,7	9,6	7,0	5,2	4,0	3,5	3,1	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	L/300
	99,9	73,3	56,1	44,3	35,9	29,6	24,9	22,9	21,2	18,2	15,9	13,9	12,3	11,0	9,8	8,9	8,0	7,3	6,7	6,1	5,6	5,2	4,8	4,4	4,1	3,9	*Bruch*
28	46,5	34,2	26,1	20,7	16,7	13,2	10,2	9,0	8,0	6,4	5,1	4,2	3,5	2,9	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	L/150
	46,5	34,2	25,7	18,1	13,2	9,9	7,6	6,7	5,9	4,7	3,8	3,1	2,6	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	L/200
	40,3	25,5	17,1	12,0	8,7	6,5	5,0	4,4	3,9	3,1	2,5	2,0	1,7	1,4	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/300
	106,7	78,3	59,9	47,3	38,3	31,6	26,5	24,5	22,6	19,5	16,9	14,9	13,1	11,7	10,5	9,4	8,6	7,8	7,1	6,5	6,0	5,5	5,1	4,7	4,4	4,1	*Bruch*
30	53,4	39,2	30,0	23,7	19,2	15,9	12,5	11,1	9,8	7,8	6,3	5,2	4,3	3,6	3,0	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	L/150
	53,4	39,2	30,0	22,2	16,2	12,2	9,3	8,2	7,3	5,8	4,7	3,9	3,2	2,7	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	L/200
	49,3	31,3	21,0	14,8	10,7	8,0	6,2	5,4	4,8	3,8	3,1	2,5	2,1	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/300
	122,5	89,9	68,8	54,3	44,0	36,3	30,5	28,1	26,0	22,4	19,4	17,1	15,1	13,4	12,1	10,9	9,8	8,9	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,1	4,7	*Bruch*
32	60,8	44,6	34,2	27,0	21,8	18,0	15,2	13,4	11,9	9,5	7,7	6,3	5,2	4,4	3,7	3,2	2,7	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	L/150
	60,8	44,6	34,2	27,0	19,7	14,8	11,3	10,0	8,9	7,1	5,7	4,7	3,9	3,2	2,7	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	L/200
	59,6	37,9	25,5	17,9	13,0	9,8	7,5	6,6	5,9	4,7	3,8	3,1	2,5	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	L/300
	139,4	102,3	78,3	61,8	50,1	41,3	34,7	32,0	29,5	25,4	22,1	19,4	17,2	15,3	13,7	12,4	11,2	10,2	9,3	8,5	7,8	7,2	6,7	6,2	5,8	5,4	*Bruch*
38	69,9	51,3	39,3	31,0	25,1	20,7	17,4	16,0	14,8	12,8	11,1	9,3	7,7	6,5	5,5	4,7	4,0	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	L/150
	69,9	51,3	39,3	31,0	25,1	20,7	16,6	14,7	13,0	10,4	8,4	6,9	5,7	4,8	4,0	3,4	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	L/200
	69,9	51,3	37,1	26,1	19,1	14,3	11,0	9,7	8,6	6,9	5,5	4,5	3,7	3,1	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	L/300
	160,2	117,6	90,0	71,1	57,5	47,5	39,9	36,7	33,9	29,2	25,4	22,3	19,8	17,6	15,8	14,2	12,9	11,7	10,7	9,8	9,0	8,3	7,7	7,1	6,6	6,2	*Bruch*
40	77,4	56,9	43,5	34,4	27,8	23,0	19,3	17,8	16,4	14,2	12,3	10,8	9,0	7,6	6,4	5,5	4,7	4,0	3,5	3,1	2,7	2,4	2,1	1,8	1,6	1,5	L/150
	77,4	56,9	43,5	34,4	27,8	23,0	19,3	17,1	15,2	12,2	9,9	8,1	6,7	5,6	4,7	4,0	3,5	3,0	2,6	2,2	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	L/200
	77,4	56,9	43,1	30,4	22,2	16,7	12,8	11,3	10,1	8,0	6,5	5,3	4,4	3,7	3,1	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	L/300
	177,5	130,4	99,8	78,8	63,8	52,7	44,2	40,7	37,6	32,4	28,2	24,8	21,9	19,5	17,5	15,8	14,3	13,0	11,9	10,9	10,0	9,2	8,5	7,9	7,4	6,9	*Bruch*
45	75,8	55,6	42,6	33,6	27,2	22,5	18,9	17,4	16,1	13,8	12,1	10,6	9,4	8,3	7,5	6,7	5,7	5,0	4,3	3,8	3,3	2,9	2,6	2,3	2,0	1,8	L/150
	75,8	55,6	42,6	33,6	27,2	22,5	18,9	17,4	16,1	13,8	12,0	9,9	8,2	6,9	5,8	4,9	4,2	3,7	3,2	2,8	2,4	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	L/200
	75,8	55,6	42,6	33,6	27,0	20,3	15,6	13,8	12,3	9,8	7,9	6,5	5,4	4,5	3,8	3,2	2,7	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	L/300
	173,7	127,6	97,6	77,1	62,4	51,5	43,2	39,8	36,8	31,7	27,6	24,2	21,4	19,1	17,1	15,4	13,9	12,7	11,6	10,6	9,8	9,0	8,3	7,7	7,2	6,7	*Bruch*

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: mittel



Maximal zulässige Flächenlast auf P4-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																									Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	8,6	5,4	3,6	2,5	1,8	1,3	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	6,4	4,0	2,7	1,9	1,3	1,0	0,7	0,7	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	4,3	2,7	1,8	1,2	0,9	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	30,2	22,2	17,0	13,4	10,8	8,9	7,5	6,9	6,4	5,5	4,8	4,2	3,7	3,3	2,9	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	*Bruch*
13	11,0	6,9	4,6	3,2	2,3	1,7	1,3	1,1	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	8,2	5,1	3,4	2,4	1,7	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	5,4	3,4	2,3	1,6	1,1	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	35,5	26,0	19,9	15,7	12,7	10,5	8,8	8,1	7,5	6,5	5,6	4,9	4,4	3,9	3,5	3,1	2,8	2,6	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,4	1,3	*Bruch*
15	13,9	9,6	6,4	4,5	3,2	2,4	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/150
	11,4	7,2	4,8	3,3	2,4	1,8	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	7,6	4,8	3,2	2,2	1,6	1,2	0,9	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	41,6	30,5	23,3	18,4	14,9	12,3	10,3	9,5	8,8	7,6	6,6	5,8	5,1	4,5	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	*Bruch*
16	15,8	11,6	7,8	5,4	3,9	2,9	2,2	2,0	1,7	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	13,8	8,7	5,8	4,1	2,9	2,2	1,7	1,5	1,3	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/200
	9,2	5,8	3,8	2,7	1,9	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	47,3	34,7	26,6	21,0	17,0	14,0	11,8	10,8	10,0	8,6	7,5	6,6	5,8	5,2	4,6	4,2	3,8	3,4	3,1	2,9	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	*Bruch*
18	20,0	14,7	11,1	7,8	5,6	4,2	3,2	2,8	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/150
	19,7	12,4	8,3	5,8	4,2	3,1	2,4	2,1	1,9	1,5	1,2	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	13,1	8,2	5,5	3,8	2,8	2,1	1,6	1,4	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	59,9	44,0	33,6	26,6	21,5	17,7	14,9	13,7	12,7	10,9	9,5	8,3	7,4	6,6	5,9	5,3	4,8	4,4	4,0	3,6	3,3	3,1	2,9	2,6	2,5	2,3	*Bruch*
19	22,2	16,3	12,5	9,1	6,6	5,0	3,8	3,4	3,0	2,4	1,9	1,5	1,3	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/150
	22,2	14,6	9,8	6,8	5,0	3,7	2,8	2,5	2,2	1,7	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	15,4	9,7	6,5	4,5	3,3	2,4	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/300
	66,7	49,0	37,5	29,6	24,0	19,8	16,6	15,3	14,1	12,2	10,6	9,3	8,2	7,3	6,6	5,9	5,3	4,9	4,4	4,1	3,7	3,4	3,2	3,0	2,7	2,6	*Bruch*
22	25,8	18,9	14,5	11,4	9,3	7,2	5,5	4,9	4,3	3,4	2,8	2,3	1,9	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/150
	25,8	18,9	14,1	9,9	7,2	5,4	4,1	3,6	3,2	2,5	2,0	1,7	1,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/200
	22,2	14,0	9,4	6,5	4,7	3,5	2,7	2,4	2,1	1,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/300
	77,3	56,8	43,4	34,3	27,7	22,9	19,2	17,7	16,4	14,1	12,3	10,8	9,5	8,5	7,6	6,8	6,2	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,2	3,0	*Bruch*
25	33,3	24,4	18,7	14,8	12,0	9,9	8,1	7,2	6,4	5,1	4,1	3,4	2,8	2,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	L/150
	33,3	24,4	18,7	14,5	10,6	7,9	6,1	5,3	4,7	3,8	3,0	2,5	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	L/200
	32,4	20,5	13,7	9,6	7,0	5,2	4,0	3,5	3,1	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	L/300
	99,9	73,3	56,1	44,3	35,9	29,6	24,9	22,9	21,2	18,2	15,9	13,9	12,3	11,0	9,8	8,9	8,0	7,3	6,7	6,1	5,6	5,2	4,8	4,4	4,1	3,9	*Bruch*
28	35,6	26,1	20,0	15,8	12,8	10,5	8,9	8,2	7,5	6,4	5,1	4,2	3,5	2,9	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	L/150
	35,6	26,1	20,0	15,8	12,8	9,9	7,6	6,7	5,9	4,7	3,8	3,1	2,6	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	L/200
	35,6	25,5	17,1	12,0	8,7	6,5	5,0	4,4	3,9	3,1	2,5	2,0	1,7	1,4	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/300
	106,7	78,3	59,9	47,3	38,3	31,6	26,5	24,5	22,6	19,5	16,9	14,9	13,1	11,7	10,5	9,4	8,6	7,8	7,1	6,5	6,0	5,5	5,1	4,7	4,4	4,1	*Bruch*
30	40,8	30,0	22,9	18,1	14,7	12,1	10,2	9,4	8,7	7,5	6,3	5,2	4,3	3,6	3,0	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	L/150
	40,8	30,0	22,9	18,1	14,7	12,1	9,3	8,2	7,3	5,8	4,7	3,9	3,2	2,7	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	L/200
	40,8	30,0	21,0	14,8	10,7	8,0	6,2	5,4	4,8	3,8	3,1	2,5	2,1	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/300
	122,5	89,9	68,8	54,3	44,0	36,3	30,5	28,1	26,0	22,4	19,4	17,1	15,1	13,4	12,1	10,9	9,8	8,9	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,1	4,7	*Bruch*
32	46,5	34,1	26,1	20,6	16,7	13,8	11,6	10,7	9,9	8,5	7,4	6,3	5,2	4,4	3,7	3,2	2,7	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	L/150
	46,5	34,1	26,1	20,6	16,7	13,8	11,3	10,0	8,9	7,1	5,7	4,7	3,9	3,2	2,7	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	L/200
	46,5	34,1	25,5	17,9	13,0	9,8	7,5	6,6	5,9	4,7	3,8	3,1	2,5	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	L/300
	139,4	102,3	78,3	61,8	50,1	41,3	34,7	32,0	29,5	25,4	22,1	19,4	17,2	15,3	13,7	12,4	11,2	10,2	9,3	8,5	7,8	7,2	6,7	6,2	5,8	5,4	*Bruch*
38	53,4	39,2	30,0	23,7	19,2	15,8	13,3	12,3	11,3	9,8	8,5	7,5	6,6	5,9	5,3	4,7	4,0	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	L/150
	53,4	39,2	30,0	23,7	19,2	15,8	13,3	12,3	11,3	9,8	8,4	6,9	5,7	4,8	4,0	3,4	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	L/200
	53,4	39,2	30,0	23,7	19,1	14,3	11,0	9,7	8,6	6,9	5,5	4,5	3,7	3,1	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	L/300
	160,2	117,6	90,0	71,1	57,5	47,5	39,9	36,7	33,9	29,2	25,4	22,3	19,8	17,6	15,8	14,2	12,9	11,7	10,7	9,8	9,0	8,3	7,7	7,1	6,6	6,2	*Bruch*
40	59,2	43,5	33,3	26,3	21,3	17,6	14,7	13,6	12,6	10,8	9,4	8,3	7,3	6,5	5,8	5,3	4,7	4,0	3,5	3,1	2,7	2,4	2,1	1,8	1,6	1,5	L/150
	59,2	43,5	33,3	26,3	21,3	17,6	14,7	13,6	12,6	10,8	9,4	8,1	6,7	5,6	4,7	4,0	3,5	3,0	2,6	2,2	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	L/200
	59,2	43,5	33,3	26,3	21,3	16,7	12,8	11,3	10,1	8,0	6,5	5,3	4,4	3,7	3,1	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	L/300
	177,5	130,4	99,8	78,8	63,8	52,7	44,2	40,7	37,6	32,4	28,2	24,8	21,9	19,5	17,5	15,8	14,3	13,0	11,9	10,9	10,0	9,2	8,5	7,9	7,4	6,9	*Bruch*
45	57,9	42,5	32,5	25,7	20,8	17,2	14,4	13,3	12,3	10,6	9,2	8,1	7,1	6,4	5,7	5,1	4,7	4,2	3,9	3,5	3,3	2,9	2,6	2,3	2,0	1,8	L/150
	57,9	42,5	32,5	25,7	20,8	17,2	14,4	13,3	12,3	10,6	9,2	8,1	7,1	6,4	5,7	4,9	4,2	3,7	3,2	2,8	2,4	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	L/200
	57,9	42,5	32,5	25,7	20,8	17,2	14,4	13,3	12,3	9,8	7,9	6,5	5,4	4,5	3,8	3,2	2,7	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	L/300
	173,7	127,6	97,6	77,1	62,4	51,5	43,2	39,8	36,8	31,7	27,6	24,2	21,4	19,1	17,1	15,4	13,9	12,7	11,6	10,6	9,8	9,0	8,3	7,7	7,2	6,7	*Bruch*

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: lang



Maximal zulässige Flächenlast auf P4-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																									Durch-biegungs-kriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	7,0	5,1	3,6	2,5	1,8	1,3	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	6,4	4,0	2,7	1,9	1,3	1,0	0,7	0,7	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	4,3	2,7	1,8	1,2	0,9	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	30,2	22,2	17,0	13,4	10,8	8,9	7,5	6,9	6,4	5,5	4,8	4,2	3,7	3,3	2,9	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	*Bruch*
13	8,2	6,0	4,6	3,2	2,3	1,7	1,3	1,1	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	8,2	5,1	3,4	2,4	1,7	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	5,4	3,4	2,3	1,6	1,1	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	35,5	26,0	19,9	15,7	12,7	10,5	8,8	8,1	7,5	6,5	5,6	4,9	4,4	3,9	3,5	3,1	2,8	2,6	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,4	1,3	*Bruch*
15	9,6	7,0	5,4	4,2	3,2	2,4	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/150
	9,6	7,0	4,8	3,3	2,4	1,8	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	7,6	4,8	3,2	2,2	1,6	1,2	0,9	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	41,6	30,5	23,3	18,4	14,9	12,3	10,3	9,5	8,8	7,6	6,6	5,8	5,1	4,5	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	*Bruch*
16	10,9	8,0	6,1	4,8	3,9	2,9	2,2	2,0	1,7	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	10,9	8,0	5,8	4,1	2,9	2,2	1,7	1,5	1,3	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/200
	9,2	5,8	3,8	2,7	1,9	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	47,3	34,7	26,6	21,0	17,0	14,0	11,8	10,8	10,0	8,6	7,5	6,6	5,8	5,2	4,6	4,2	3,8	3,4	3,1	2,9	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	*Bruch*
18	13,8	10,1	7,8	6,1	5,0	4,1	3,2	2,8	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/150
	13,8	10,1	7,8	5,8	4,2	3,1	2,4	2,1	1,9	1,5	1,2	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	13,1	8,2	5,5	3,8	2,8	2,1	1,6	1,4	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	59,9	44,0	33,6	26,6	21,5	17,7	14,9	13,7	12,7	10,9	9,5	8,3	7,4	6,6	5,9	5,3	4,8	4,4	4,0	3,6	3,3	3,1	2,9	2,6	2,5	2,3	*Bruch*
19	15,4	11,3	8,6	6,8	5,5	4,6	3,8	3,4	3,0	2,4	1,9	1,5	1,3	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/150
	15,4	11,3	8,6	6,8	5,0	3,7	2,8	2,5	2,2	1,7	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	15,4	9,7	6,5	4,5	3,3	2,4	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/300
	66,7	49,0	37,5	29,6	24,0	19,8	16,6	15,3	14,1	12,2	10,6	9,3	8,2	7,3	6,6	5,9	5,3	4,9	4,4	4,1	3,7	3,4	3,2	3,0	2,7	2,6	*Bruch*
22	17,8	13,1	10,0	7,9	6,4	5,3	4,4	4,1	3,8	3,2	2,8	2,3	1,9	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/150
	17,8	13,1	10,0	7,9	6,4	5,3	4,1	3,6	3,2	2,5	2,0	1,7	1,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/200
	17,8	13,1	9,4	6,5	4,7	3,5	2,7	2,4	2,1	1,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/300
	77,3	56,8	43,4	34,3	27,7	22,9	19,2	17,7	16,4	14,1	12,3	10,8	9,5	8,5	7,6	6,8	6,2	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,2	3,0	*Bruch*
25	23,0	16,9	12,9	10,2	8,3	6,8	5,7	5,3	4,9	4,2	3,6	3,2	2,8	2,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	L/150
	23,0	16,9	12,9	10,2	8,3	6,8	5,7	5,3	4,7	3,8	3,0	2,5	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	L/200
	23,0	16,9	12,9	9,6	7,0	5,2	4,0	3,5	3,1	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	L/300
	99,9	73,3	56,1	44,3	35,9	29,6	24,9	22,9	21,2	18,2	15,9	13,9	12,3	11,0	9,8	8,9	8,0	7,3	6,7	6,1	5,6	5,2	4,8	4,4	4,1	3,9	*Bruch*
28	24,6	18,1	13,8	10,9	8,8	7,3	6,1	5,6	5,2	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	L/150
	24,6	18,1	13,8	10,9	8,8	7,3	6,1	5,6	5,2	4,5	3,8	3,1	2,6	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	L/200
	24,6	18,1	13,8	10,9	8,7	6,5	5,0	4,4	3,9	3,1	2,5	2,0	1,7	1,4	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/300
	106,7	78,3	59,9	47,3	38,3	31,6	26,5	24,5	22,6	19,5	16,9	14,9	13,1	11,7	10,5	9,4	8,6	7,8	7,1	6,5	6,0	5,5	5,1	4,7	4,4	4,1	*Bruch*
30	28,3	20,7	15,9	12,5	10,1	8,4	7,0	6,5	6,0	5,1	4,5	3,9	3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	L/150
	28,3	20,7	15,9	12,5	10,1	8,4	7,0	6,5	6,0	5,1	4,5	3,9	3,2	2,7	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	L/200
	28,3	20,7	15,9	12,5	10,1	8,0	6,2	5,4	4,8	3,8	3,1	2,5	2,1	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/300
	122,5	89,9	68,8	54,3	44,0	36,3	30,5	28,1	26,0	22,4	19,4	17,1	15,1	13,4	12,1	10,9	9,8	8,9	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,1	4,7	*Bruch*
32	32,2	23,6	18,1	14,3	11,5	9,5	8,0	7,4	6,8	5,9	5,1	4,5	4,0	3,5	3,2	2,8	2,6	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	L/150
	32,2	23,6	18,1	14,3	11,5	9,5	8,0	7,4	6,8	5,9	5,1	4,5	3,9	3,2	2,7	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	L/200
	32,2	23,6	18,1	14,3	11,5	9,5	7,5	6,6	5,9	4,7	3,8	3,1	2,5	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	L/300
	139,4	102,3	78,3	61,8	50,1	41,3	34,7	32,0	29,5	25,4	22,1	19,4	17,2	15,3	13,7	12,4	11,2	10,2	9,3	8,5	7,8	7,2	6,7	6,2	5,8	5,4	*Bruch*
38	37,0	27,1	20,8	16,4	13,3	10,9	9,2	8,5	7,8	6,7	5,9	5,1	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,2	2,1	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	L/150
	37,0	27,1	20,8	16,4	13,3	10,9	9,2	8,5	7,8	6,7	5,9	5,1	4,5	4,0	3,6	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	L/200
	37,0	27,1	20,8	16,4	13,3	10,9	9,2	8,5	7,8	6,7	5,5	4,5	3,7	3,1	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	L/300
	160,2	117,6	90,0	71,1	57,5	47,5	39,9	36,7	33,9	29,2	25,4	22,3	19,8	17,6	15,8	14,2	12,9	11,7	10,7	9,8	9,0	8,3	7,7	7,1	6,6	6,2	*Bruch*
40	41,0	30,1	23,0	18,2	14,7	12,1	10,2	9,4	8,7	7,5	6,5	5,7	5,0	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,6	1,5	L/150
	41,0	30,1	23,0	18,2	14,7	12,1	10,2	9,4	8,7	7,5	6,5	5,7	5,0	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,6	2,2	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	L/200
	41,0	30,1	23,0	18,2	14,7	12,1	10,2	9,4	8,7	7,5	6,5	5,3	4,4	3,7	3,1	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	L/300
	177,5	130,4	99,8	78,8	63,8	52,7	44,2	40,7	37,6	32,4	28,2	24,8	21,9	19,5	17,5	15,8	14,3	13,0	11,9	10,9	10,0	9,2	8,5	7,9	7,4	6,9	*Bruch*
45	40,1	29,4	22,5	17,8	14,4	11,9	10,0	9,2	8,5	7,3	6,3	5,6	4,9	4,4	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	L/150
	40,1	29,4	22,5	17,8	14,4	11,9	10,0	9,2	8,5	7,3	6,3	5,6	4,9	4,4	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,4	2,2	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	L/200
	40,1	29,4	22,5	17,8	14,4	11,9	10,0	9,2	8,5	7,3	6,3	5,6	4,9	4,4	3,8	3,2	2,7	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	L/300
	173,7	127,6	97,6	77,1	62,4	51,5	43,2	39,8	36,8	31,7	27,6	24,2	21,4	19,1	17,1	15,4	13,9	12,7	11,6	10,6	9,8	9,0	8,3	7,7	7,2	6,7	*Bruch*

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: ständig



Maximal zulässige Flächenlast auf P4-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																									Durch-biegungs-kriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	4,6	3,4	2,6	2,0	1,7	1,3	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	4,6	3,4	2,6	1,9	1,3	1,0	0,7	0,7	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	4,3	2,7	1,8	1,2	0,9	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	30,2	22,2	17,0	13,4	10,8	8,9	7,5	6,9	6,4	5,5	4,8	4,2	3,7	3,3	2,9	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	*Bruch*
13	5,4	4,0	3,1	2,4	1,9	1,6	1,3	1,1	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	5,4	4,0	3,1	2,4	1,7	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	5,4	3,4	2,3	1,6	1,1	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	35,5	26,0	19,9	15,7	12,7	10,5	8,8	8,1	7,5	6,5	5,6	4,9	4,4	3,9	3,5	3,1	2,8	2,6	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,4	1,3	*Bruch*
15	6,4	4,7	3,6	2,8	2,3	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/150
	6,4	4,7	3,6	2,8	2,3	1,8	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	6,4	4,7	3,2	2,2	1,6	1,2	0,9	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	41,6	30,5	23,3	18,4	14,9	12,3	10,3	9,5	8,8	7,6	6,6	5,8	5,1	4,5	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	*Bruch*
16	7,3	5,3	4,1	3,2	2,6	2,1	1,8	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	7,3	5,3	4,1	3,2	2,6	2,1	1,7	1,5	1,3	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/200
	7,3	5,3	3,8	2,7	1,9	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	47,3	34,7	26,6	21,0	17,0	14,0	11,8	10,8	10,0	8,6	7,5	6,6	5,8	5,2	4,6	4,2	3,8	3,4	3,1	2,9	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	*Bruch*
18	9,2	6,7	5,2	4,1	3,3	2,7	2,3	2,1	1,9	1,7	1,4	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/150
	9,2	6,7	5,2	4,1	3,3	2,7	2,3	2,1	1,9	1,5	1,2	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	9,2	6,7	5,2	3,8	2,8	2,1	1,6	1,4	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	59,9	44,0	33,6	26,6	21,5	17,7	14,9	13,7	12,7	10,9	9,5	8,3	7,4	6,6	5,9	5,3	4,8	4,4	4,0	3,6	3,3	3,1	2,9	2,6	2,5	2,3	*Bruch*
19	10,3	7,5	5,8	4,5	3,7	3,0	2,5	2,3	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/150
	10,3	7,5	5,8	4,5	3,7	3,0	2,5	2,3	2,2	1,7	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	10,3	7,5	5,8	4,5	3,3	2,4	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/300
	66,7	49,0	37,5	29,6	24,0	19,8	16,6	15,3	14,1	12,2	10,6	9,3	8,2	7,3	6,6	5,9	5,3	4,9	4,4	4,1	3,7	3,4	3,2	3,0	2,7	2,6	*Bruch*
22	11,9	8,7	6,7	5,3	4,2	3,5	2,9	2,7	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/150
	11,9	8,7	6,7	5,3	4,2	3,5	2,9	2,7	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/200
	11,9	8,7	6,7	5,3	4,2	3,5	2,7	2,4	2,1	1,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/300
	77,3	56,8	43,4	34,3	27,7	22,9	19,2	17,7	16,4	14,1	12,3	10,8	9,5	8,5	7,6	6,8	6,2	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,2	3,0	*Bruch*
25	15,3	11,3	8,6	6,8	5,5	4,5	3,8	3,5	3,2	2,8	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	L/150
	15,3	11,3	8,6	6,8	5,5	4,5	3,8	3,5	3,2	2,8	2,4	2,1	1,9	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	L/200
	15,3	11,3	8,6	6,8	5,5	4,5	3,8	3,5	3,1	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	L/300
	99,9	73,3	56,1	44,3	35,9	29,6	24,9	22,9	21,2	18,2	15,9	13,9	12,3	11,0	9,8	8,9	8,0	7,3	6,7	6,1	5,6	5,2	4,8	4,4	4,1	3,9	*Bruch*
28	16,4	12,0	9,2	7,3	5,9	4,8	4,1	3,7	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	L/150
	16,4	12,0	9,2	7,3	5,9	4,8	4,1	3,7	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	L/200
	16,4	12,0	9,2	7,3	5,9	4,8	4,1	3,7	3,5	3,0	2,5	2,0	1,7	1,4	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/300
	106,7	78,3	59,9	47,3	38,3	31,6	26,5	24,5	22,6	19,5	16,9	14,9	13,1	11,7	10,5	9,4	8,6	7,8	7,1	6,5	6,0	5,5	5,1	4,7	4,4	4,1	*Bruch*
30	18,8	13,8	10,6	8,3	6,7	5,6	4,7	4,3	4,0	3,4	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	L/150
	18,8	13,8	10,6	8,3	6,7	5,6	4,7	4,3	4,0	3,4	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	L/200
	18,8	13,8	10,6	8,3	6,7	5,6	4,7	4,3	4,0	3,4	3,0	2,5	2,1	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/300
	122,5	89,9	68,8	54,3	44,0	36,3	30,5	28,1	26,0	22,4	19,4	17,1	15,1	13,4	12,1	10,9	9,8	8,9	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,1	4,7	*Bruch*
32	21,4	15,7	12,0	9,5	7,7	6,3	5,3	4,9	4,5	3,9	3,4	3,0	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	L/150
	21,4	15,7	12,0	9,5	7,7	6,3	5,3	4,9	4,5	3,9	3,4	3,0	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	L/200
	21,4	15,7	12,0	9,5	7,7	6,3	5,3	4,9	4,5	3,9	3,4	3,0	2,5	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	L/300
	139,4	102,3	78,3	61,8	50,1	41,3	34,7	32,0	29,5	25,4	22,1	19,4	17,2	15,3	13,7	12,4	11,2	10,2	9,3	8,5	7,8	7,2	6,7	6,2	5,8	5,4	*Bruch*
38	24,6	18,1	13,8	10,9	8,8	7,3	6,1	5,6	5,2	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	L/150
	24,6	18,1	13,8	10,9	8,8	7,3	6,1	5,6	5,2	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	L/200
	24,6	18,1	13,8	10,9	8,8	7,3	6,1	5,6	5,2	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	L/300
	160,2	117,6	90,0	71,1	57,5	47,5	39,9	36,7	33,9	29,2	25,4	22,3	19,8	17,6	15,8	14,2	12,9	11,7	10,7	9,8	9,0	8,3	7,7	7,1	6,6	6,2	*Bruch*
40	27,3	20,0	15,3	12,1	9,8	8,1	6,8	6,2	5,8	5,0	4,3	3,8	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	L/150
	27,3	20,0	15,3	12,1	9,8	8,1	6,8	6,2	5,8	5,0	4,3	3,8	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	L/200
	27,3	20,0	15,3	12,1	9,8	8,1	6,8	6,2	5,8	5,0	4,3	3,8	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	L/300
	177,5	130,4	99,8	78,8	63,8	52,7	44,2	40,7	37,6	32,4	28,2	24,8	21,9	19,5	17,5	15,8	14,3	13,0	11,9	10,9	10,0	9,2	8,5	7,9	7,4	6,9	*Bruch*
45	26,7	19,6	15,0	11,8	9,6	7,9	6,6	6,1	5,6	4,8	4,2	3,7	3,3	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	L/150
	26,7	19,6	15,0	11,8	9,6	7,9	6,6	6,1	5,6	4,8	4,2	3,7	3,3	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	L/200
	26,7	19,6	15,0	11,8	9,6	7,9	6,6	6,1	5,6	4,8	4,2	3,7	3,3	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	L/300
	173,7	127,6	97,6	77,1	62,4	51,5	43,2	39,8	36,8	31,7	27,6	24,2	21,4	19,1	17,1	15,4	13,9	12,7	11,6	10,6	9,8	9,0	8,3	7,7	7,2	6,7	*Bruch*

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Zweifeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: kurz



Maximal zulässige Flächenlast auf P4-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	13,2	9,7	7,4	5,8	4,4	3,3	2,5	2,2	2,0	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**L/150**
	13,2	9,7	6,5	4,6	3,3	2,5	1,9	1,7	1,5	1,2	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/200**
	10,3	6,5	4,3	3,0	2,2	1,6	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	30,2	22,2	17,0	13,4	10,8	8,9	7,5	6,9	6,4	5,5	4,8	4,2	3,7	3,3	2,9	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	***Bruch***
13	15,5	11,4	8,7	6,9	5,6	4,2	3,2	2,9	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	**L/150**
	15,5	11,4	8,3	5,8	4,2	3,2	2,4	2,1	1,9	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/200**
	13,1	8,2	5,5	3,8	2,8	2,1	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**L/300**
	35,5	26,0	19,9	15,7	12,7	10,5	8,8	8,1	7,5	6,5	5,6	4,9	4,4	3,9	3,5	3,1	2,8	2,6	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,4	1,3	***Bruch***
15	18,1	13,3	10,2	8,0	6,5	5,4	4,5	4,0	3,5	2,8	2,3	1,9	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**L/150**
	18,1	13,3	10,2	8,0	5,9	4,4	3,4	3,0	2,6	2,1	1,7	1,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	**L/200**
	18,1	11,4	7,7	5,4	3,9	2,9	2,2	2,0	1,7	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/300**
	41,6	30,5	23,3	18,4	14,9	12,3	10,3	9,5	8,8	7,6	6,6	5,8	5,1	4,5	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	***Bruch***
16	20,6	15,2	11,6	9,2	7,4	6,1	5,1	4,7	4,3	3,4	2,8	2,3	1,9	1,6	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	**L/150**
	20,6	15,2	11,6	9,2	7,2	5,4	4,1	3,6	3,2	2,6	2,1	1,7	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**L/200**
	20,6	13,9	9,3	6,5	4,7	3,5	2,7	2,4	2,1	1,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**L/300**
	47,3	34,7	26,6	21,0	17,0	14,0	11,8	10,8	10,0	8,6	7,5	6,6	5,8	5,2	4,6	4,2	3,8	3,4	3,1	2,9	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	***Bruch***
18	26,1	19,2	14,7	11,6	9,4	7,7	6,5	6,0	5,5	4,8	4,0	3,3	2,7	2,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	**L/150**
	26,1	19,2	14,7	11,6	9,4	7,6	5,9	5,2	4,6	3,7	3,0	2,4	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	**L/200**
	26,1	19,2	13,2	9,3	6,8	5,1	3,9	3,4	3,0	2,4	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	**L/300**
	59,9	44,0	33,6	26,6	21,5	17,7	14,9	13,7	12,7	10,9	9,5	8,3	7,4	6,6	5,9	5,3	4,8	4,4	4,0	3,6	3,3	3,1	2,9	2,6	2,5	2,3	***Bruch***
19	29,1	21,4	16,4	12,9	10,5	8,6	7,3	6,7	6,2	5,3	4,6	3,9	3,2	2,7	2,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	**L/150**
	29,1	21,4	16,4	12,9	10,5	8,6	6,9	6,1	5,4	4,3	3,5	2,9	2,4	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	**L/200**
	29,1	21,4	15,5	10,9	8,0	6,0	4,6	4,0	3,6	2,8	2,3	1,9	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	**L/300**
	66,7	49,0	37,5	29,6	24,0	19,8	16,6	15,3	14,1	12,2	10,6	9,3	8,2	7,3	6,6	5,9	5,3	4,9	4,4	4,1	3,7	3,4	3,2	3,0	2,7	2,6	***Bruch***
22	33,7	24,8	18,9	15,0	12,1	10,0	8,4	7,7	7,2	6,2	5,4	4,7	4,2	3,7	3,3	2,8	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	**L/150**
	33,7	24,8	18,9	15,0	12,1	10,0	8,4	7,7	7,2	6,2	5,1	4,2	3,4	2,9	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	**L/200**
	33,7	24,8	18,9	15,0	11,5	8,6	6,6	5,8	5,2	4,1	3,3	2,7	2,3	1,9	1,6	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	**L/300**
	77,3	56,8	43,4	34,3	27,7	22,9	19,2	17,7	16,4	14,1	12,3	10,8	9,5	8,5	7,6	6,8	6,2	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,2	3,0	***Bruch***
25	43,5	32,0	24,5	19,3	15,6	12,9	10,9	10,0	9,2	8,0	6,9	6,1	5,4	4,8	4,3	3,9	3,5	3,1	2,7	2,3	2,1	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	**L/150**
	43,5	32,0	24,5	19,3	15,6	12,9	10,9	10,0	9,2	8,0	6,9	6,1	5,1	4,3	3,6	3,1	2,6	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	**L/200**
	43,5	32,0	24,5	19,3	15,6	12,6	9,7	8,6	7,6	6,1	4,9	4,0	3,3	2,8	2,4	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	**L/300**
	99,9	73,3	56,1	44,3	35,9	29,6	24,9	22,9	21,2	18,2	15,9	13,9	12,3	11,0	9,8	8,9	8,0	7,3	6,7	6,1	5,6	5,2	4,8	4,4	4,1	3,9	***Bruch***
28	46,5	34,2	26,1	20,7	16,7	13,8	11,6	10,7	9,9	8,5	7,4	6,5	5,8	5,1	4,6	4,1	3,8	3,4	3,1	2,9	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	**L/150**
	46,5	34,2	26,1	20,7	16,7	13,8	11,6	10,7	9,9	8,5	7,4	6,5	5,8	5,1	4,5	3,9	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	**L/200**
	46,5	34,2	26,1	20,7	16,7	13,8	11,6	10,7	9,5	7,6	6,2	5,1	4,2	3,5	3,0	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	**L/300**
	106,7	78,3	59,9	47,3	38,3	31,6	26,5	24,5	22,6	19,5	16,9	14,9	13,1	11,7	10,5	9,4	8,6	7,8	7,1	6,5	6,0	5,5	5,1	4,7	4,4	4,1	***Bruch***
30	53,4	39,2	30,0	23,7	19,2	15,9	13,3	12,3	11,3	9,8	8,5	7,5	6,6	5,9	5,3	4,8	4,3	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	**L/150**
	53,4	39,2	30,0	23,7	19,2	15,9	13,3	12,3	11,3	9,8	8,5	7,5	6,6	5,9	5,3	4,8	4,1	3,5	3,1	2,7	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,3	**L/200**
	53,4	39,2	30,0	23,7	19,2	15,9	13,3	12,3	11,3	9,4	7,6	6,2	5,2	4,3	3,7	3,1	2,7	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	**L/300**
	122,5	89,9	68,8	54,3	44,0	36,3	30,5	28,1	26,0	22,4	19,4	17,1	15,1	13,4	12,1	10,9	9,8	8,9	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,1	4,7	***Bruch***
32	59,5	44,6	34,2	27,0	21,8	18,0	15,2	14,0	12,9	11,1	9,7	8,5	7,5	6,7	6,0	5,4	4,9	4,5	4,1	3,7	3,4	3,2	2,9	2,7	2,4	2,2	**L/150**
	59,5	44,6	34,2	27,0	21,8	18,0	15,2	14,0	12,9	11,1	9,7	8,5	7,5	6,7	6,0	5,4	4,9	4,3	3,8	3,3	2,9	2,5	2,3	2,0	1,8	1,6	**L/200**
	59,5	44,6	34,2	27,0	21,8	18,0	15,2	14,0	12,9	11,1	9,2	7,6	6,3	5,3	4,5	3,8	3,3	2,8	2,4	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	**L/300**
	136,3	102,3	78,3	61,8	50,1	41,3	34,7	32,0	29,5	25,4	22,1	19,4	17,2	15,3	13,7	12,4	11,2	10,2	9,3	8,5	7,8	7,2	6,7	6,2	5,8	5,4	***Bruch***
38	64,7	51,3	39,3	31,0	25,1	20,7	17,4	16,0	14,8	12,8	11,1	9,8	8,6	7,7	6,9	6,2	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,1	2,9	2,7	**L/150**
	64,7	51,3	39,3	31,0	25,1	20,7	17,4	16,0	14,8	12,8	11,1	9,8	8,6	7,7	6,9	6,2	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,0	2,7	2,4	**L/200**
	64,7	51,3	39,3	31,0	25,1	20,7	17,4	16,0	14,8	12,8	11,1	9,8	8,6	7,7	6,6	5,6	4,8	4,2	3,6	3,2	2,8	2,4	2,2	1,9	1,7	1,5	**L/300**
	148,4	117,6	90,0	71,1	57,5	47,5	39,9	36,7	33,9	29,2	25,4	22,3	19,8	17,6	15,8	14,2	12,9	11,7	10,7	9,8	9,0	8,3	7,7	7,1	6,6	6,2	***Bruch***
40	68,1	56,9	43,5	34,4	27,8	23,0	19,3	17,8	16,4	14,2	12,3	10,8	9,6	8,5	7,7	6,9	6,3	5,7	5,2	4,8	4,4	4,1	3,8	3,5	3,2	3,0	**L/150**
	68,1	56,9	43,5	34,4	27,8	23,0	19,3	17,8	16,4	14,2	12,3	10,8	9,6	8,5	7,7	6,9	6,3	5,7	5,2	4,8	4,4	4,1	3,8	3,5	3,1	2,8	**L/200**
	68,1	56,9	43,5	34,4	27,8	23,0	19,3	17,8	16,4	14,2	12,3	10,8	9,6	8,5	7,7	6,6	5,6	4,9	4,2	3,7	3,3	2,9	2,5	2,3	2,0	1,8	**L/300**
	156,2	130,4	99,8	78,8	63,8	52,7	44,2	40,7	37,6	32,4	28,2	24,8	21,9	19,5	17,5	15,8	14,3	13,0	11,9	10,9	10,0	9,2	8,5	7,9	7,4	6,9	***Bruch***
45	69,7	55,6	42,6	33,6	27,2	22,5	18,9	17,4	16,1	13,8	12,1	10,6	9,4	8,3	7,5	6,7	6,1	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,2	3,0	**L/150**
	69,7	55,6	42,6	33,6	27,2	22,5	18,9	17,4	16,1	13,8	12,1	10,6	9,4	8,3	7,5	6,7	6,1	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,2	3,0	**L/200**
	69,7	55,6	42,6	33,6	27,2	22,5	18,9	17,4	16,1	13,8	12,1	10,6	9,4	8,3	7,5	6,7	6,1	5,6	5,1	4,5	4,0	3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	**L/300**
	159,7	127,6	97,6	77,1	62,4	51,5	43,2	39,8	36,8	31,7	27,6	24,2	21,4	19,1	17,1	15,4	13,9	12,7	11,6	10,6	9,8	9,0	8,3	7,7	7,2	6,7	***Bruch***

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Zweifeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: mittel



Maximal zulässige Flächenlast auf P4-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	10,1	7,4	5,7	4,5	3,6	3,0	2,5	2,2	2,0	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/150
	10,1	7,4	5,7	4,5	3,3	2,5	1,9	1,7	1,5	1,2	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	10,1	6,5	4,3	3,0	2,2	1,6	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	30,2	22,2	17,0	13,4	10,8	8,9	7,5	6,9	6,4	5,5	4,8	4,2	3,7	3,3	2,9	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	*Bruch*
13	11,8	8,7	6,6	5,2	4,2	3,5	2,9	2,7	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	L/150
	11,8	8,7	6,6	5,2	4,2	3,2	2,4	2,1	1,9	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	11,8	8,2	5,5	3,8	2,8	2,1	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/300
	35,5	26,0	19,9	15,7	12,7	10,5	8,8	8,1	7,5	6,5	5,6	4,9	4,4	3,9	3,5	3,1	2,8	2,6	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,4	1,3	*Bruch*
15	13,9	10,2	7,8	6,1	5,0	4,1	3,4	3,2	2,9	2,5	2,2	1,9	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/150
	13,9	10,2	7,8	6,1	5,0	4,1	3,4	3,0	2,6	2,1	1,7	1,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/200
	13,9	10,2	7,7	5,4	3,9	2,9	2,2	2,0	1,7	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	41,6	30,5	23,3	18,4	14,9	12,3	10,3	9,5	8,8	7,6	6,6	5,8	5,1	4,5	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	*Bruch*
16	15,8	11,6	8,9	7,0	5,7	4,7	3,9	3,6	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,6	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	L/150
	15,8	11,6	8,9	7,0	5,7	4,7	3,9	3,6	3,2	2,6	2,1	1,7	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/200
	15,8	11,6	8,9	6,5	4,7	3,5	2,7	2,4	2,1	1,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/300
	47,3	34,7	26,6	21,0	17,0	14,0	11,8	10,8	10,0	8,6	7,5	6,6	5,8	5,2	4,6	4,2	3,8	3,4	3,1	2,9	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	*Bruch*
18	20,0	14,7	11,2	8,9	7,2	5,9	5,0	4,6	4,2	3,6	3,2	2,8	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	L/150
	20,0	14,7	11,2	8,9	7,2	5,9	5,0	4,6	4,2	3,6	3,0	2,4	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/200
	20,0	14,7	11,2	8,9	6,8	5,1	3,9	3,4	3,0	2,4	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/300
	59,9	44,0	33,6	26,6	21,5	17,7	14,9	13,7	12,7	10,9	9,5	8,3	7,4	6,6	5,9	5,3	4,8	4,4	4,0	3,6	3,3	3,1	2,9	2,6	2,5	2,3	*Bruch*
19	22,2	16,3	12,5	9,9	8,0	6,6	5,5	5,1	4,7	4,1	3,5	3,1	2,7	2,4	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	L/150
	22,2	16,3	12,5	9,9	8,0	6,6	5,5	5,1	4,7	4,1	3,5	2,9	2,4	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	L/200
	22,2	16,3	12,5	9,9	8,0	6,0	4,6	4,0	3,6	2,8	2,3	1,9	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	L/300
	66,7	49,0	37,5	29,6	24,0	19,8	16,6	15,3	14,1	12,2	10,6	9,3	8,2	7,3	6,6	5,9	5,3	4,9	4,4	4,1	3,7	3,4	3,2	3,0	2,7	2,6	*Bruch*
22	25,8	18,9	14,5	11,4	9,3	7,6	6,4	5,9	5,5	4,7	4,1	3,6	3,2	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	L/150
	25,8	18,9	14,5	11,4	9,3	7,6	6,4	5,9	5,5	4,7	4,1	3,6	3,2	2,8	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	L/200
	25,8	18,9	14,5	11,4	9,3	7,6	6,4	5,8	5,2	4,1	3,3	2,7	2,3	1,9	1,6	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	L/300
	77,3	56,8	43,4	34,3	27,7	22,9	19,2	17,7	16,4	14,1	12,3	10,8	9,5	8,5	7,6	6,8	6,2	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,2	3,0	*Bruch*
25	33,3	24,4	18,7	14,8	12,0	9,9	8,3	7,6	7,1	6,1	5,3	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,1	L/150
	33,3	24,4	18,7	14,8	12,0	9,9	8,3	7,6	7,1	6,1	5,3	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,6	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	L/200
	33,3	24,4	18,7	14,8	12,0	9,9	8,3	7,6	7,1	6,1	4,9	4,0	3,3	2,8	2,4	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	L/300
	99,9	73,3	56,1	44,3	35,9	29,6	24,9	22,9	21,2	18,2	15,9	13,9	12,3	11,0	9,8	8,9	8,0	7,3	6,7	6,1	5,6	5,2	4,8	4,4	4,1	3,9	*Bruch*
28	35,6	26,1	20,0	15,8	12,8	10,5	8,9	8,2	7,5	6,5	5,6	5,0	4,4	3,9	3,5	3,2	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	L/150
	35,6	26,1	20,0	15,8	12,8	10,5	8,9	8,2	7,5	6,5	5,6	5,0	4,4	3,9	3,5	3,2	2,9	2,6	2,4	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	L/200
	35,6	26,1	20,0	15,8	12,8	10,5	8,9	8,2	7,5	6,5	5,6	5,0	4,2	3,5	3,0	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	L/300
	106,7	78,3	59,9	47,3	38,3	31,6	26,5	24,5	22,6	19,5	16,9	14,9	13,1	11,7	10,5	9,4	8,6	7,8	7,1	6,5	6,0	5,5	5,1	4,7	4,4	4,1	*Bruch*
30	40,8	30,0	22,9	18,1	14,7	12,1	10,2	9,4	8,7	7,5	6,5	5,7	5,0	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	L/150
	40,8	30,0	22,9	18,1	14,7	12,1	10,2	9,4	8,7	7,5	6,5	5,7	5,0	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,8	1,6	1,4	1,3	L/200
	40,8	30,0	22,9	18,1	14,7	12,1	10,2	9,4	8,7	7,5	6,5	5,7	5,0	4,3	3,7	3,1	2,7	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	L/300
	122,5	89,9	68,8	54,3	44,0	36,3	30,5	28,1	26,0	22,4	19,4	17,1	15,1	13,4	12,1	10,9	9,8	8,9	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,1	4,7	*Bruch*
32	45,5	34,1	26,1	20,6	16,7	13,8	11,6	10,7	9,9	8,5	7,4	6,5	5,7	5,1	4,6	4,1	3,7	3,4	3,1	2,9	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	L/150
	45,5	34,1	26,1	20,6	16,7	13,8	11,6	10,7	9,9	8,5	7,4	6,5	5,7	5,1	4,6	4,1	3,7	3,4	3,1	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	L/200
	45,5	34,1	26,1	20,6	16,7	13,8	11,6	10,7	9,9	8,5	7,4	6,5	5,7	5,1	4,5	3,8	3,3	2,8	2,4	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	L/300
	136,3	102,3	78,3	61,8	50,1	41,3	34,7	32,0	29,5	25,4	22,1	19,4	17,2	15,3	13,7	12,4	11,2	10,2	9,3	8,5	7,8	7,2	6,7	6,2	5,8	5,4	*Bruch*
38	49,5	39,2	30,0	23,7	19,2	15,8	13,3	12,3	11,3	9,8	8,5	7,5	6,6	5,9	5,3	4,7	4,3	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	L/150
	49,5	39,2	30,0	23,7	19,2	15,8	13,3	12,3	11,3	9,8	8,5	7,5	6,6	5,9	5,3	4,7	4,3	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	L/200
	49,5	39,2	30,0	23,7	19,2	15,8	13,3	12,3	11,3	9,8	8,5	7,5	6,6	5,9	5,3	4,7	4,3	3,9	3,6	3,2	2,8	2,4	2,2	1,9	1,7	1,5	L/300
	148,4	117,6	90,0	71,1	57,5	47,5	39,9	36,7	33,9	29,2	25,4	22,3	19,8	17,6	15,8	14,2	12,9	11,7	10,7	9,8	9,0	8,3	7,7	7,1	6,6	6,2	*Bruch*
40	52,1	43,5	33,3	26,3	21,3	17,6	14,7	13,6	12,6	10,8	9,4	8,3	7,3	6,5	5,8	5,3	4,8	4,3	4,0	3,6	3,3	3,1	2,9	2,6	2,5	2,3	L/150
	52,1	43,5	33,3	26,3	21,3	17,6	14,7	13,6	12,6	10,8	9,4	8,3	7,3	6,5	5,8	5,3	4,8	4,3	4,0	3,6	3,3	3,1	2,9	2,6	2,5	2,3	L/200
	52,1	43,5	33,3	26,3	21,3	17,6	14,7	13,6	12,6	10,8	9,4	8,3	7,3	6,5	5,8	5,3	4,8	4,3	4,0	3,6	3,3	2,9	2,5	2,3	2,0	1,8	L/300
	156,2	130,4	99,8	78,8	63,8	52,7	44,2	40,7	37,6	32,4	28,2	24,8	21,9	19,5	17,5	15,8	14,3	13,0	11,9	10,9	10,0	9,2	8,5	7,9	7,4	6,9	*Bruch*
45	53,3	42,5	32,5	25,7	20,8	17,2	14,4	13,3	12,3	10,6	9,2	8,1	7,1	6,4	5,7	5,1	4,7	4,2	3,9	3,5	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	L/150
	53,3	42,5	32,5	25,7	20,8	17,2	14,4	13,3	12,3	10,6	9,2	8,1	7,1	6,4	5,7	5,1	4,7	4,2	3,9	3,5	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	L/200
	53,3	42,5	32,5	25,7	20,8	17,2	14,4	13,3	12,3	10,6	9,2	8,1	7,1	6,4	5,7	5,1	4,7	4,2	3,9	3,5	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	L/300
	159,7	127,6	97,6	77,1	62,4	51,5	43,2	39,8	36,8	31,7	27,6	24,2	21,4	19,1	17,1	15,4	13,9	12,7	11,6	10,6	9,8	9,0	8,3	7,7	7,2	6,7	*Bruch*

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Zweifeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: lang



Maximal zulässige Flächenlast auf P4-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	7,0	5,1	3,9	3,1	2,5	2,1	1,7	1,6	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/150
	7,0	5,1	3,9	3,1	2,5	2,1	1,7	1,6	1,5	1,2	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	7,0	5,1	3,9	3,0	2,2	1,6	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	30,2	22,2	17,0	13,4	10,8	8,9	7,5	6,9	6,4	5,5	4,8	4,2	3,7	3,3	2,9	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	*Bruch*
13	8,2	6,0	4,6	3,6	2,9	2,4	2,0	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	L/150
	8,2	6,0	4,6	3,6	2,9	2,4	2,0	1,9	1,7	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	8,2	6,0	4,6	3,6	2,8	2,1	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/300
	35,5	26,0	19,9	15,7	12,7	10,5	8,8	8,1	7,5	6,5	5,6	4,9	4,4	3,9	3,5	3,1	2,8	2,6	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,4	1,3	*Bruch*
15	9,6	7,0	5,4	4,2	3,4	2,8	2,4	2,2	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/150
	9,6	7,0	5,4	4,2	3,4	2,8	2,4	2,2	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/200
	9,6	7,0	5,4	4,2	3,4	2,8	2,2	2,0	1,7	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	41,6	30,5	23,3	18,4	14,9	12,3	10,3	9,5	8,8	7,6	6,6	5,8	5,1	4,5	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	*Bruch*
16	10,9	8,0	6,1	4,8	3,9	3,2	2,7	2,5	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	L/150
	10,9	8,0	6,1	4,8	3,9	3,2	2,7	2,5	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/200
	10,9	8,0	6,1	4,8	3,9	3,2	2,7	2,4	2,1	1,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/300
	47,3	34,7	26,6	21,0	17,0	14,0	11,8	10,8	10,0	8,6	7,5	6,6	5,8	5,2	4,6	4,2	3,8	3,4	3,1	2,9	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	*Bruch*
18	13,8	10,1	7,8	6,1	5,0	4,1	3,4	3,2	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	L/150
	13,8	10,1	7,8	6,1	5,0	4,1	3,4	3,2	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/200
	13,8	10,1	7,8	6,1	5,0	4,1	3,4	3,2	2,9	2,4	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/300
	59,9	44,0	33,6	26,6	21,5	17,7	14,9	13,7	12,7	10,9	9,5	8,3	7,4	6,6	5,9	5,3	4,8	4,4	4,0	3,6	3,3	3,1	2,9	2,6	2,5	2,3	*Bruch*
19	15,4	11,3	8,6	6,8	5,5	4,6	3,8	3,5	3,3	2,8	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	L/150
	15,4	11,3	8,6	6,8	5,5	4,6	3,8	3,5	3,3	2,8	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	L/200
	15,4	11,3	8,6	6,8	5,5	4,6	3,8	3,5	3,3	2,8	2,3	1,9	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/300
	66,7	49,0	37,5	29,6	24,0	19,8	16,6	15,3	14,1	12,2	10,6	9,3	8,2	7,3	6,6	5,9	5,3	4,9	4,4	4,1	3,7	3,4	3,2	3,0	2,7	2,6	*Bruch*
22	17,8	13,1	10,0	7,9	6,4	5,3	4,4	4,1	3,8	3,2	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	L/150
	17,8	13,1	10,0	7,9	6,4	5,3	4,4	4,1	3,8	3,2	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	L/200
	17,8	13,1	10,0	7,9	6,4	5,3	4,4	4,1	3,8	3,2	2,8	2,5	2,2	1,9	1,6	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	L/300
	77,3	56,8	43,4	34,3	27,7	22,9	19,2	17,7	16,4	14,1	12,3	10,8	9,5	8,5	7,6	6,8	6,2	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,2	3,0	*Bruch*
25	23,0	16,9	12,9	10,2	8,3	6,8	5,7	5,3	4,9	4,2	3,6	3,2	2,8	2,5	2,3	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	L/150
	23,0	16,9	12,9	10,2	8,3	6,8	5,7	5,3	4,9	4,2	3,6	3,2	2,8	2,5	2,3	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	L/200
	23,0	16,9	12,9	10,2	8,3	6,8	5,7	5,3	4,9	4,2	3,6	3,2	2,8	2,5	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	L/300
	99,9	73,3	56,1	44,3	35,9	29,6	24,9	22,9	21,2	18,2	15,9	13,9	12,3	11,0	9,8	8,9	8,0	7,3	6,7	6,1	5,6	5,2	4,8	4,4	4,1	3,9	*Bruch*
28	24,6	18,1	13,8	10,9	8,8	7,3	6,1	5,6	5,2	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	L/150
	24,6	18,1	13,8	10,9	8,8	7,3	6,1	5,6	5,2	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	L/200
	24,6	18,1	13,8	10,9	8,8	7,3	6,1	5,6	5,2	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	L/300
	106,7	78,3	59,9	47,3	38,3	31,6	26,5	24,5	22,6	19,5	16,9	14,9	13,1	11,7	10,5	9,4	8,6	7,8	7,1	6,5	6,0	5,5	5,1	4,7	4,4	4,1	*Bruch*
30	28,3	20,7	15,9	12,5	10,1	8,4	7,0	6,5	6,0	5,1	4,5	3,9	3,5	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,5	1,3	1,2	1,2	1,1	L/150
	28,3	20,7	15,9	12,5	10,1	8,4	7,0	6,5	6,0	5,1	4,5	3,9	3,5	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,5	1,3	1,2	1,2	1,1	L/200
	28,3	20,7	15,9	12,5	10,1	8,4	7,0	6,5	6,0	5,1	4,5	3,9	3,5	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	L/300
	122,5	89,9	68,8	54,3	44,0	36,3	30,5	28,1	26,0	22,4	19,4	17,1	15,1	13,4	12,1	10,9	9,8	8,9	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,1	4,7	*Bruch*
32	31,5	23,6	18,1	14,3	11,5	9,5	8,0	7,4	6,8	5,9	5,1	4,5	4,0	3,5	3,2	2,8	2,6	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	L/150
	31,5	23,6	18,1	14,3	11,5	9,5	8,0	7,4	6,8	5,9	5,1	4,5	4,0	3,5	3,2	2,8	2,6	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	L/200
	31,5	23,6	18,1	14,3	11,5	9,5	8,0	7,4	6,8	5,9	5,1	4,5	4,0	3,5	3,2	2,8	2,6	2,3	2,1	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	L/300
	136,3	102,3	78,3	61,8	50,1	41,3	34,7	32,0	29,5	25,4	22,1	19,4	17,2	15,3	13,7	12,4	11,2	10,2	9,3	8,5	7,8	7,2	6,7	6,2	5,8	5,4	*Bruch*
38	34,2	27,1	20,8	16,4	13,3	10,9	9,2	8,5	7,8	6,7	5,9	5,1	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,2	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	L/150
	34,2	27,1	20,8	16,4	13,3	10,9	9,2	8,5	7,8	6,7	5,9	5,1	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,2	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	L/200
	34,2	27,1	20,8	16,4	13,3	10,9	9,2	8,5	7,8	6,7	5,9	5,1	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,2	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	L/300
	148,4	117,6	90,0	71,1	57,5	47,5	39,9	36,7	33,9	29,2	25,4	22,3	19,8	17,6	15,8	14,2	12,9	11,7	10,7	9,8	9,0	8,3	7,7	7,1	6,6	6,2	*Bruch*
40	36,0	30,1	23,0	18,2	14,7	12,1	10,2	9,4	8,7	7,5	6,5	5,7	5,0	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	L/150
	36,0	30,1	23,0	18,2	14,7	12,1	10,2	9,4	8,7	7,5	6,5	5,7	5,0	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	L/200
	36,0	30,1	23,0	18,2	14,7	12,1	10,2	9,4	8,7	7,5	6,5	5,7	5,0	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	L/300
	156,2	130,4	99,8	78,8	63,8	52,7	44,2	40,7	37,6	32,4	28,2	24,8	21,9	19,5	17,5	15,8	14,3	13,0	11,9	10,9	10,0	9,2	8,5	7,9	7,4	6,9	*Bruch*
45	36,8	29,4	22,5	17,8	14,4	11,9	10,0	9,2	8,5	7,3	6,3	5,6	4,9	4,4	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	L/150
	36,8	29,4	22,5	17,8	14,4	11,9	10,0	9,2	8,5	7,3	6,3	5,6	4,9	4,4	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	L/200
	36,8	29,4	22,5	17,8	14,4	11,9	10,0	9,2	8,5	7,3	6,3	5,6	4,9	4,4	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	L/300
	159,7	127,6	97,6	77,1	62,4	51,5	43,2	39,8	36,8	31,7	27,6	24,2	21,4	19,1	17,1	15,4	13,9	12,7	11,6	10,6	9,8	9,0	8,3	7,7	7,2	6,7	*Bruch*

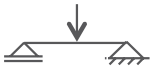
Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Zweifeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: ständig



Maximal zulässige Flächenlast auf P4-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durch-biegungs-kriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	4,6	3,4	2,6	2,0	1,7	1,4	1,1	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**L/150**
	4,6	3,4	2,6	2,0	1,7	1,4	1,1	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/200**
	4,6	3,4	2,6	2,0	1,7	1,4	1,1	1,1	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	30,2	22,2	17,0	13,4	10,8	8,9	7,5	6,9	6,4	5,5	4,8	4,2	3,7	3,3	2,9	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	***Bruch***
13	5,4	4,0	3,1	2,4	1,9	1,6	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	**L/150**
	5,4	4,0	3,1	2,4	1,9	1,6	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/200**
	5,4	4,0	3,1	2,4	1,9	1,6	1,3	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**L/300**
	35,5	26,0	19,9	15,7	12,7	10,5	8,8	8,1	7,5	6,5	5,6	4,9	4,4	3,9	3,5	3,1	2,8	2,6	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,4	1,3	***Bruch***
15	6,4	4,7	3,6	2,8	2,3	1,9	1,6	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	**L/150**
	6,4	4,7	3,6	2,8	2,3	1,9	1,6	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	**L/200**
	6,4	4,7	3,6	2,8	2,3	1,9	1,6	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/300**
	41,6	30,5	23,3	18,4	14,9	12,3	10,3	9,5	8,8	7,6	6,6	5,8	5,1	4,5	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	***Bruch***
16	7,3	5,3	4,1	3,2	2,6	2,1	1,8	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	**L/150**
	7,3	5,3	4,1	3,2	2,6	2,1	1,8	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**L/200**
	7,3	5,3	4,1	3,2	2,6	2,1	1,8	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**L/300**
	47,3	34,7	26,6	21,0	17,0	14,0	11,8	10,8	10,0	8,6	7,5	6,6	5,8	5,2	4,6	4,2	3,8	3,4	3,1	2,9	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	***Bruch***
18	9,2	6,7	5,2	4,1	3,3	2,7	2,3	2,1	1,9	1,7	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	**L/150**
	9,2	6,7	5,2	4,1	3,3	2,7	2,3	2,1	1,9	1,7	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	**L/200**
	9,2	6,7	5,2	4,1	3,3	2,7	2,3	2,1	1,9	1,7	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	**L/300**
	59,9	44,0	33,6	26,6	21,5	17,7	14,9	13,7	12,7	10,9	9,5	8,3	7,4	6,6	5,9	5,3	4,8	4,4	4,0	3,6	3,3	3,1	2,9	2,6	2,5	2,3	***Bruch***
19	10,3	7,5	5,8	4,5	3,7	3,0	2,5	2,3	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	**L/150**
	10,3	7,5	5,8	4,5	3,7	3,0	2,5	2,3	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	**L/200**
	10,3	7,5	5,8	4,5	3,7	3,0	2,5	2,3	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	**L/300**
	66,7	49,0	37,5	29,6	24,0	19,8	16,6	15,3	14,1	12,2	10,6	9,3	8,2	7,3	6,6	5,9	5,3	4,9	4,4	4,1	3,7	3,4	3,2	3,0	2,7	2,6	***Bruch***
22	11,9	8,7	6,7	5,3	4,2	3,5	2,9	2,7	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	**L/150**
	11,9	8,7	6,7	5,3	4,2	3,5	2,9	2,7	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	**L/200**
	11,9	8,7	6,7	5,3	4,2	3,5	2,9	2,7	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	**L/300**
	77,3	56,8	43,4	34,3	27,7	22,9	19,2	17,7	16,4	14,1	12,3	10,8	9,5	8,5	7,6	6,8	6,2	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,2	3,0	***Bruch***
25	15,3	11,3	8,6	6,8	5,5	4,5	3,8	3,5	3,2	2,8	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	**L/150**
	15,3	11,3	8,6	6,8	5,5	4,5	3,8	3,5	3,2	2,8	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	**L/200**
	15,3	11,3	8,6	6,8	5,5	4,5	3,8	3,5	3,2	2,8	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	**L/300**
	99,9	73,3	56,1	44,3	35,9	29,6	24,9	22,9	21,2	18,2	15,9	13,9	12,3	11,0	9,8	8,9	8,0	7,3	6,7	6,1	5,6	5,2	4,8	4,4	4,1	3,9	***Bruch***
28	16,4	12,0	9,2	7,3	5,9	4,8	4,1	3,7	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	**L/150**
	16,4	12,0	9,2	7,3	5,9	4,8	4,1	3,7	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	**L/200**
	16,4	12,0	9,2	7,3	5,9	4,8	4,1	3,7	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	**L/300**
	106,7	78,3	59,9	47,3	38,3	31,6	26,5	24,5	22,6	19,5	16,9	14,9	13,1	11,7	10,5	9,4	8,6	7,8	7,1	6,5	6,0	5,5	5,1	4,7	4,4	4,1	***Bruch***
30	18,8	13,8	10,6	8,3	6,7	5,6	4,7	4,3	4,0	3,4	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	**L/150**
	18,8	13,8	10,6	8,3	6,7	5,6	4,7	4,3	4,0	3,4	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	**L/200**
	18,8	13,8	10,6	8,3	6,7	5,6	4,7	4,3	4,0	3,4	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	**L/300**
	122,5	89,9	68,8	54,3	44,0	36,3	30,5	28,1	26,0	22,4	19,4	17,1	15,1	13,4	12,1	10,9	9,8	8,9	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,1	4,7	***Bruch***
32	20,9	15,7	12,0	9,5	7,7	6,3	5,3	4,9	4,5	3,9	3,4	3,0	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	**L/150**
	20,9	15,7	12,0	9,5	7,7	6,3	5,3	4,9	4,5	3,9	3,4	3,0	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	**L/200**
	20,9	15,7	12,0	9,5	7,7	6,3	5,3	4,9	4,5	3,9	3,4	3,0	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	**L/300**
	136,3	102,3	78,3	61,8	50,1	41,3	34,7	32,0	29,5	25,4	22,1	19,4	17,2	15,3	13,7	12,4	11,2	10,2	9,3	8,5	7,8	7,2	6,7	6,2	5,8	5,4	***Bruch***
38	22,8	18,1	13,8	10,9	8,8	7,3	6,1	5,6	5,2	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	**L/150**
	22,8	18,1	13,8	10,9	8,8	7,3	6,1	5,6	5,2	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	**L/200**
	22,8	18,1	13,8	10,9	8,8	7,3	6,1	5,6	5,2	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	**L/300**
	148,4	117,6	90,0	71,1	57,5	47,5	39,9	36,7	33,9	29,2	25,4	22,3	19,8	17,6	15,8	14,2	12,9	11,7	10,7	9,8	9,0	8,3	7,7	7,1	6,6	6,2	***Bruch***
40	24,0	20,0	15,3	12,1	9,8	8,1	6,8	6,2	5,8	5,0	4,3	3,8	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	**L/150**
	24,0	20,0	15,3	12,1	9,8	8,1	6,8	6,2	5,8	5,0	4,3	3,8	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	**L/200**
	24,0	20,0	15,3	12,1	9,8	8,1	6,8	6,2	5,8	5,0	4,3	3,8	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	**L/300**
	156,2	130,4	99,8	78,8	63,8	52,7	44,2	40,7	37,6	32,4	28,2	24,8	21,9	19,5	17,5	15,8	14,3	13,0	11,9	10,9	10,0	9,2	8,5	7,9	7,4	6,9	***Bruch***
45	24,5	19,6	15,0	11,8	9,6	7,9	6,6	6,1	5,6	4,8	4,2	3,7	3,3	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	**L/150**
	24,5	19,6	15,0	11,8	9,6	7,9	6,6	6,1	5,6	4,8	4,2	3,7	3,3	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	**L/200**
	24,5	19,6	15,0	11,8	9,6	7,9	6,6	6,1	5,6	4,8	4,2	3,7	3,3	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	**L/300**
	159,7	127,6	97,6	77,1	62,4	51,5	43,2	39,8	36,8	31,7	27,6	24,2	21,4	19,1	17,1	15,4	13,9	12,7	11,6	10,6	9,8	9,0	8,3	7,7	7,2	6,7	***Bruch***

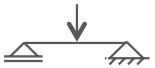
Nutzungsklasse 1 | Punktlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: kurz



Maximal zulässige Punktlast auf P4-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN] (je 1 Meter Plattenbreite)

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	1,6	1,2	0,9	0,7	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	1,2	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	0,8	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	2,1	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	*Bruch*
13	2,0	1,5	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	1,5	1,1	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,0	0,7	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	5,3	4,5	4,0	3,5	3,2	2,9	2,6	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	*Bruch*
15	2,7	2,1	1,6	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	2,1	1,6	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,4	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	6,2	5,3	4,7	4,1	3,7	3,4	3,1	2,9	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	*Bruch*
16	3,1	2,5	1,9	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	2,6	1,9	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,7	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	7,1	6,1	5,3	4,7	4,2	3,8	3,5	3,4	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	*Bruch*
18	3,9	3,4	2,8	2,2	1,7	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/150
	3,7	2,7	2,1	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	2,4	1,8	1,4	1,1	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	9,0	7,7	6,7	6,0	5,3	4,8	4,4	4,3	4,1	3,8	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	*Bruch*
19	4,4	3,7	3,2	2,5	2,1	1,7	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	4,3	3,2	2,4	1,9	1,5	1,2	1,0	0,9	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/200
	2,9	2,1	1,6	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	10,0	8,6	7,5	6,6	6,0	5,4	4,9	4,7	4,6	4,2	3,9	3,7	3,4	3,2	3,1	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	*Bruch*
22	5,1	4,3	3,8	3,4	3,0	2,4	2,0	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/150
	5,1	4,3	3,5	2,8	2,2	1,8	1,5	1,4	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	4,1	3,0	2,3	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	11,6	9,9	8,7	7,7	6,9	6,3	5,7	5,5	5,3	4,9	4,5	4,3	4,0	3,8	3,5	3,4	3,2	3,0	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	*Bruch*
25	6,5	5,6	4,9	4,3	3,9	3,5	3,0	2,8	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/150
	6,5	5,6	4,9	4,0	3,3	2,7	2,2	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	L/200
	6,0	4,4	3,4	2,7	2,2	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/300
	15,0	12,8	11,2	9,9	8,9	8,1	7,4	7,1	6,8	6,3	5,9	5,5	5,2	4,9	4,6	4,4	4,1	3,9	3,7	3,6	3,4	3,3	3,1	3,0	2,9	2,8	*Bruch*
28	7,0	6,0	5,2	4,6	4,2	3,8	3,5	3,3	3,2	2,7	2,4	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	L/150
	7,0	6,0	5,2	4,6	4,1	3,4	2,8	2,6	2,4	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/200
	7,0	5,5	4,2	3,3	2,7	2,2	1,8	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/300
	16,0	13,7	12,0	10,6	9,5	8,7	7,9	7,6	7,3	6,8	6,3	5,9	5,5	5,2	4,9	4,6	4,4	4,2	4,0	3,8	3,6	3,5	3,3	3,2	3,1	3,0	*Bruch*
30	8,0	6,9	6,0	5,3	4,8	4,3	4,0	3,8	3,7	3,4	2,9	2,5	2,2	2,0	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	L/150
	8,0	6,9	6,0	5,3	4,8	4,1	3,5	3,2	2,9	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	L/200
	8,0	6,8	5,2	4,1	3,3	2,7	2,3	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	L/300
	18,3	15,7	13,7	12,2	11,0	9,9	9,1	8,7	8,4	7,8	7,2	6,8	6,3	6,0	5,6	5,3	5,1	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,8	3,7	3,5	3,4	*Bruch*
32	9,1	7,8	6,8	6,1	5,4	4,9	4,5	4,3	4,2	3,9	3,6	3,1	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	L/150
	9,1	7,8	6,8	6,1	5,4	4,9	4,2	3,9	3,6	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	L/200
	9,1	7,8	6,3	5,0	4,0	3,3	2,8	2,5	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/300
	20,9	17,9	15,6	13,9	12,5	11,3	10,4	9,9	9,5	8,8	8,2	7,7	7,2	6,8	6,4	6,1	5,8	5,5	5,2	5,0	4,8	4,6	4,4	4,2	4,1	3,9	*Bruch*
38	10,5	9,0	7,8	7,0	6,3	5,7	5,2	5,0	4,8	4,4	4,1	3,9	3,6	3,4	3,2	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	L/150
	10,5	9,0	7,8	7,0	6,3	5,7	5,2	5,0	4,8	4,4	3,9	3,4	3,0	2,6	2,3	2,1	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	L/200
	10,5	9,0	7,8	7,0	5,9	4,9	4,1	3,7	3,4	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	L/300
	24,0	20,5	18,0	15,9	14,3	13,0	11,9	11,4	11,0	10,2	9,5	8,8	8,3	7,8	7,4	7,0	6,6	6,3	6,0	5,7	5,5	5,3	5,0	4,8	4,6	4,5	*Bruch*
40	11,6	9,9	8,7	7,7	6,9	6,3	5,8	5,5	5,3	4,9	4,6	4,3	4,0	3,8	3,6	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,2	L/150
	11,6	9,9	8,7	7,7	6,9	6,3	5,8	5,5	5,3	4,9	4,5	4,0	3,5	3,1	2,7	2,4	2,2	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	L/200
	11,6	9,9	8,7	7,7	6,9	5,7	4,7	4,4	4,0	3,4	3,0	2,6	2,3	2,0	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	L/300
	26,6	22,8	19,9	17,7	15,9	14,4	13,2	12,7	12,2	11,3	10,5	9,8	9,2	8,7	8,2	7,8	7,4	7,0	6,7	6,4	6,1	5,8	5,6	5,4	5,2	5,0	*Bruch*
45	11,4	9,7	8,5	7,5	6,8	6,2	5,6	5,4	5,2	4,8	4,5	4,2	3,9	3,7	3,5	3,3	3,2	3,0	2,9	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	L/150
	11,4	9,7	8,5	7,5	6,8	6,2	5,6	5,4	5,2	4,8	4,5	4,2	3,9	3,7	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2	1,9	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,0	L/200
	11,4	9,7	8,5	7,5	6,8	6,2	5,6	5,3	4,9	4,2	3,6	3,2	2,8	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	L/300
	26,0	22,3	19,5	17,3	15,5	14,1	12,9	12,4	11,9	11,0	10,2	9,6	9,0	8,5	8,0	7,6	7,2	6,8	6,5	6,2	5,9	5,7	5,4	5,2	5,0	4,8	*Bruch*

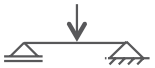
Nutzungsklasse 1 | Punktlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: mittel



Maximal zulässige Punktlast auf P4-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN] (je 1 Meter Plattenbreite)

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	1,5	1,2	0,9	0,7	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	1,2	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	0,8	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	2,1	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	*Bruch*
13	1,8	1,5	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	1,5	1,1	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,0	0,7	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	5,3	4,5	4,0	3,5	3,2	2,9	2,6	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	*Bruch*
15	2,1	1,8	1,6	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	2,1	1,6	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,4	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	6,2	5,3	4,7	4,1	3,7	3,4	3,1	2,9	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	*Bruch*
16	2,4	2,0	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	2,4	1,9	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,7	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	7,1	6,1	5,3	4,7	4,2	3,8	3,5	3,4	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	*Bruch*
18	3,0	2,6	2,2	2,0	1,7	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/150
	3,0	2,6	2,1	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	2,4	1,8	1,4	1,1	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	9,0	7,7	6,7	6,0	5,3	4,8	4,4	4,3	4,1	3,8	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	*Bruch*
19	3,3	2,9	2,5	2,2	2,0	1,7	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	3,3	2,9	2,4	1,9	1,5	1,2	1,0	0,9	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/200
	2,9	2,1	1,6	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	10,0	8,6	7,5	6,6	6,0	5,4	4,9	4,7	4,6	4,2	3,9	3,7	3,4	3,2	3,1	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	*Bruch*
22	3,9	3,3	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/150
	3,9	3,3	2,9	2,6	2,2	1,8	1,5	1,4	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	3,9	3,0	2,3	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	11,6	9,9	8,7	7,7	6,9	6,3	5,7	5,5	5,3	4,9	4,5	4,3	4,0	3,8	3,5	3,4	3,2	3,0	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	*Bruch*
25	5,0	4,3	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/150
	5,0	4,3	3,7	3,3	3,0	2,7	2,2	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	L/200
	5,0	4,3	3,4	2,7	2,2	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/300
	15,0	12,8	11,2	9,9	8,9	8,1	7,4	7,1	6,8	6,3	5,9	5,5	5,2	4,9	4,6	4,4	4,1	3,9	3,7	3,6	3,4	3,3	3,1	3,0	2,9	2,8	*Bruch*
28	5,3	4,6	4,0	3,5	3,2	2,9	2,6	2,5	2,4	2,3	2,1	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	L/150
	5,3	4,6	4,0	3,5	3,2	2,9	2,6	2,5	2,4	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/200
	5,3	4,6	4,0	3,3	2,7	2,2	1,8	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/300
	16,0	13,7	12,0	10,6	9,5	8,7	7,9	7,6	7,3	6,8	6,3	5,9	5,5	5,2	4,9	4,6	4,4	4,2	4,0	3,8	3,6	3,5	3,3	3,2	3,1	3,0	*Bruch*
30	6,1	5,2	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,9	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	L/150
	6,1	5,2	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,9	2,8	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	L/200
	6,1	5,2	4,6	4,1	3,3	2,7	2,3	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	L/300
	18,3	15,7	13,7	12,2	11,0	9,9	9,1	8,7	8,4	7,8	7,2	6,8	6,3	6,0	5,6	5,3	5,1	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,8	3,7	3,5	3,4	*Bruch*
32	7,0	6,0	5,2	4,6	4,2	3,8	3,5	3,3	3,2	3,0	2,7	2,6	2,4	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	L/150
	7,0	6,0	5,2	4,6	4,2	3,8	3,5	3,3	3,2	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	L/200
	7,0	6,0	5,2	4,6	4,0	3,3	2,8	2,5	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/300
	20,9	17,9	15,6	13,9	12,5	11,3	10,4	9,9	9,5	8,8	8,2	7,7	7,2	6,8	6,4	6,1	5,8	5,5	5,2	5,0	4,8	4,6	4,4	4,2	4,1	3,9	*Bruch*
38	8,0	6,9	6,0	5,3	4,8	4,3	4,0	3,8	3,7	3,4	3,2	3,0	2,8	2,6	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	L/150
	8,0	6,9	6,0	5,3	4,8	4,3	4,0	3,8	3,7	3,4	3,2	3,0	2,8	2,6	2,3	2,1	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	L/200
	8,0	6,9	6,0	5,3	4,8	4,3	4,0	3,7	3,4	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	L/300
	24,0	20,5	18,0	15,9	14,3	13,0	11,9	11,4	11,0	10,2	9,5	8,8	8,3	7,8	7,4	7,0	6,6	6,3	6,0	5,7	5,5	5,3	5,0	4,8	4,6	4,5	*Bruch*
40	8,9	7,6	6,6	5,9	5,3	4,8	4,4	4,2	4,1	3,8	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,2	L/150
	8,9	7,6	6,6	5,9	5,3	4,8	4,4	4,2	4,1	3,8	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,4	2,2	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	L/200
	8,9	7,6	6,6	5,9	5,3	4,8	4,4	4,2	4,0	3,4	3,0	2,6	2,3	2,0	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	L/300
	26,6	22,8	19,9	17,7	15,9	14,4	13,2	12,7	12,2	11,3	10,5	9,8	9,2	8,7	8,2	7,8	7,4	7,0	6,7	6,4	6,1	5,8	5,6	5,4	5,2	5,0	*Bruch*
45	8,7	7,4	6,5	5,8	5,2	4,7	4,3	4,1	4,0	3,7	3,4	3,2	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7	1,5	L/150
	8,7	7,4	6,5	5,8	5,2	4,7	4,3	4,1	4,0	3,7	3,4	3,2	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2	1,9	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,0	L/200
	8,7	7,4	6,5	5,8	5,2	4,7	4,3	4,1	4,0	3,7	3,4	3,2	2,8	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	L/300
	26,0	22,3	19,5	17,3	15,5	14,1	12,9	12,4	11,9	11,0	10,2	9,6	9,0	8,5	8,0	7,6	7,2	6,8	6,5	6,2	5,9	5,7	5,4	5,2	5,0	4,8	*Bruch*

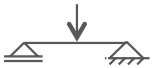
Nutzungsklasse 1 | Punktlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: lang



Maximal zulässige Punktlast auf P4-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN] (je 1 Meter Plattenbreite)

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	1,0	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	0,8	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	2,1	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	*Bruch*
13	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,0	0,7	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	5,3	4,5	4,0	3,5	3,2	2,9	2,6	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	*Bruch*
15	1,4	1,2	1,1	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	1,4	1,2	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,4	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	6,2	5,3	4,7	4,1	3,7	3,4	3,1	2,9	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	*Bruch*
16	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,6	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	7,1	6,1	5,3	4,7	4,2	3,8	3,5	3,4	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	*Bruch*
18	2,1	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/150
	2,1	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	2,1	1,8	1,4	1,1	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	9,0	7,7	6,7	6,0	5,3	4,8	4,4	4,3	4,1	3,8	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	*Bruch*
19	2,3	2,0	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	2,3	2,0	1,7	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/200
	2,3	2,0	1,6	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	10,0	8,6	7,5	6,6	6,0	5,4	4,9	4,7	4,6	4,2	3,9	3,7	3,4	3,2	3,1	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	*Bruch*
22	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/150
	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	2,7	2,3	2,0	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	11,6	9,9	8,7	7,7	6,9	6,3	5,7	5,5	5,3	4,9	4,5	4,3	4,0	3,8	3,5	3,4	3,2	3,0	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	*Bruch*
25	3,4	3,0	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/150
	3,4	3,0	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	L/200
	3,4	3,0	2,6	2,3	2,1	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/300
	15,0	12,8	11,2	9,9	8,9	8,1	7,4	7,1	6,8	6,3	5,9	5,5	5,2	4,9	4,6	4,4	4,1	3,9	3,7	3,6	3,4	3,3	3,1	3,0	2,9	2,8	*Bruch*
28	3,7	3,2	2,8	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,7	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	L/150
	3,7	3,2	2,8	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,7	1,5	1,4	1,3	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/200
	3,7	3,2	2,8	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/300
	16,0	13,7	12,0	10,6	9,5	8,7	7,9	7,6	7,3	6,8	6,3	5,9	5,5	5,2	4,9	4,6	4,4	4,2	4,0	3,8	3,6	3,5	3,3	3,2	3,1	3,0	*Bruch*
30	4,2	3,6	3,2	2,8	2,5	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	L/150
	4,2	3,6	3,2	2,8	2,5	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,5	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	L/200
	4,2	3,6	3,2	2,8	2,5	2,3	2,1	2,0	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	L/300
	18,3	15,7	13,7	12,2	11,0	9,9	9,1	8,7	8,4	7,8	7,2	6,8	6,3	6,0	5,6	5,3	5,1	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,8	3,7	3,5	3,4	*Bruch*
32	4,8	4,1	3,6	3,2	2,9	2,6	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	L/150
	4,8	4,1	3,6	3,2	2,9	2,6	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	L/200
	4,8	4,1	3,6	3,2	2,9	2,6	2,4	2,3	2,2	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/300
	20,9	17,9	15,6	13,9	12,5	11,3	10,4	9,9	9,5	8,8	8,2	7,7	7,2	6,8	6,4	6,1	5,8	5,5	5,2	5,0	4,8	4,6	4,4	4,2	4,1	3,9	*Bruch*
38	5,5	4,7	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	L/150
	5,5	4,7	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	L/200
	5,5	4,7	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	L/300
	24,0	20,5	18,0	15,9	14,3	13,0	11,9	11,4	11,0	10,2	9,5	8,8	8,3	7,8	7,4	7,0	6,6	6,3	6,0	5,7	5,5	5,3	5,0	4,8	4,6	4,5	*Bruch*
40	6,1	5,2	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,9	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	L/150
	6,1	5,2	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,9	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	L/200
	6,1	5,2	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,9	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	L/300
	26,6	22,8	19,9	17,7	15,9	14,4	13,2	12,7	12,2	11,3	10,5	9,8	9,2	8,7	8,2	7,8	7,4	7,0	6,7	6,4	6,1	5,8	5,6	5,4	5,2	5,0	*Bruch*
45	6,0	5,1	4,5	4,0	3,6	3,2	3,0	2,8	2,7	2,5	2,3	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	L/150
	6,0	5,1	4,5	4,0	3,6	3,2	3,0	2,8	2,7	2,5	2,3	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	L/200
	6,0	5,1	4,5	4,0	3,6	3,2	3,0	2,8	2,7	2,5	2,3	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	L/300
	26,0	22,3	19,5	17,3	15,5	14,1	12,9	12,4	11,9	11,0	10,2	9,6	9,0	8,5	8,0	7,6	7,2	6,8	6,5	6,2	5,9	5,7	5,4	5,2	5,0	4,8	*Bruch*

Nutzungsklasse 1 | Punktlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: ständig



Maximal zulässige Punktlast auf P4-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN] (je 1 Meter Plattenbreite)

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	0,7	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	2,1	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	***Bruch***
13	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	0,8	0,7	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	5,3	4,5	4,0	3,5	3,2	2,9	2,6	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	***Bruch***
15	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	6,2	5,3	4,7	4,1	3,7	3,4	3,1	2,9	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	***Bruch***
16	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	7,1	6,1	5,3	4,7	4,2	3,8	3,5	3,4	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	***Bruch***
18	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**L/150**
	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	9,0	7,7	6,7	6,0	5,3	4,8	4,4	4,3	4,1	3,8	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	***Bruch***
19	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/150**
	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	10,0	8,6	7,5	6,6	6,0	5,4	4,9	4,7	4,6	4,2	3,9	3,7	3,4	3,2	3,1	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	***Bruch***
22	1,8	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	**L/150**
	1,8	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/200**
	1,8	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	11,6	9,9	8,7	7,7	6,9	6,3	5,7	5,5	5,3	4,9	4,5	4,3	4,0	3,8	3,5	3,4	3,2	3,0	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	***Bruch***
25	2,3	2,0	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	**L/150**
	2,3	2,0	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	**L/200**
	2,3	2,0	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**L/300**
	15,0	12,8	11,2	9,9	8,9	8,1	7,4	7,1	6,8	6,3	5,9	5,5	5,2	4,9	4,6	4,4	4,1	3,9	3,7	3,6	3,4	3,3	3,1	3,0	2,9	2,8	***Bruch***
28	2,5	2,1	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	**L/150**
	2,5	2,1	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	**L/200**
	2,5	2,1	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**L/300**
	16,0	13,7	12,0	10,6	9,5	8,7	7,9	7,6	7,3	6,8	6,3	5,9	5,5	5,2	4,9	4,6	4,4	4,2	4,0	3,8	3,6	3,5	3,3	3,2	3,1	3,0	***Bruch***
30	2,8	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	**L/150**
	2,8	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	**L/200**
	2,8	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**L/300**
	18,3	15,7	13,7	12,2	11,0	9,9	9,1	8,7	8,4	7,8	7,2	6,8	6,3	6,0	5,6	5,3	5,1	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,8	3,7	3,5	3,4	***Bruch***
32	3,2	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	**L/150**
	3,2	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	**L/200**
	3,2	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**L/300**
	20,9	17,9	15,6	13,9	12,5	11,3	10,4	9,9	9,5	8,8	8,2	7,7	7,2	6,8	6,4	6,1	5,8	5,5	5,2	5,0	4,8	4,6	4,4	4,2	4,1	3,9	***Bruch***
38	3,7	3,1	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	**L/150**
	3,7	3,1	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	**L/200**
	3,7	3,1	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	**L/300**
	24,0	20,5	18,0	15,9	14,3	13,0	11,9	11,4	11,0	10,2	9,5	8,8	8,3	7,8	7,4	7,0	6,6	6,3	6,0	5,7	5,5	5,3	5,0	4,8	4,6	4,5	***Bruch***
40	4,1	3,5	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	**L/150**
	4,1	3,5	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	**L/200**
	4,1	3,5	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	**L/300**
	26,6	22,8	19,9	17,7	15,9	14,4	13,2	12,7	12,2	11,3	10,5	9,8	9,2	8,7	8,2	7,8	7,4	7,0	6,7	6,4	6,1	5,8	5,6	5,4	5,2	5,0	***Bruch***
45	4,0	3,4	3,0	2,6	2,4	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	**L/150**
	4,0	3,4	3,0	2,6	2,4	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	**L/200**
	4,0	3,4	3,0	2,6	2,4	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	**L/300**
	26,0	22,3	19,5	17,3	15,5	14,1	12,9	12,4	11,9	11,0	10,2	9,6	9,0	8,5	8,0	7,6	7,2	6,8	6,5	6,2	5,9	5,7	5,4	5,2	5,0	4,8	***Bruch***

Belastungstabellen für PremiumBoard P5- und LivingBoard P5-Produkte



Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: kurz



Maximal zulässige Gleichlast auf P5-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																									Durch-biegungs-kriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	9,4	5,9	3,9	2,8	2,0	1,5	1,1	1,0	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	7,1	4,4	2,9	2,0	1,5	1,1	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	4,7	2,9	1,9	1,3	1,0	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	31,9	23,4	17,9	14,2	11,4	9,4	7,9	7,3	6,7	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	***Bruch***
13	12,0	7,5	5,0	3,5	2,5	1,9	1,4	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	9,0	5,6	3,8	2,6	1,9	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	6,0	3,7	2,5	1,7	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	37,5	27,5	21,0	16,6	13,4	11,1	9,3	8,6	7,9	6,8	5,9	5,2	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	***Bruch***
15	17,4	10,9	7,3	5,1	3,7	2,8	2,1	1,9	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/150**
	13,0	8,2	5,5	3,8	2,8	2,0	1,6	1,4	1,2	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	8,6	5,4	3,6	2,5	1,8	1,3	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	44,2	32,5	24,8	19,6	15,9	13,1	11,0	10,1	9,4	8,1	7,0	6,1	5,4	4,8	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	***Bruch***
16	21,1	13,3	8,9	6,2	4,5	3,4	2,6	2,3	2,0	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/150**
	15,8	9,9	6,6	4,6	3,4	2,5	1,9	1,7	1,5	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**L/200**
	10,5	6,6	4,4	3,1	2,2	1,6	1,2	1,1	1,0	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	50,3	37,0	28,3	22,3	18,1	14,9	12,5	11,5	10,6	9,2	8,0	7,0	6,2	5,5	4,9	4,4	4,0	3,7	3,3	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	***Bruch***
18	27,8	18,9	12,6	8,9	6,4	4,8	3,7	3,2	2,9	2,3	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	**L/150**
	22,4	14,1	9,4	6,6	4,8	3,6	2,7	2,4	2,1	1,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/200**
	14,9	9,4	6,3	4,4	3,2	2,4	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	63,7	46,8	35,8	28,3	22,9	18,9	15,9	14,6	13,5	11,6	10,1	8,9	7,8	7,0	6,3	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	***Bruch***
19	31,0	22,2	14,9	10,4	7,6	5,7	4,3	3,8	3,4	2,7	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**L/150**
	26,4	16,6	11,1	7,8	5,7	4,2	3,2	2,8	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**L/200**
	17,5	11,0	7,4	5,2	3,7	2,8	2,1	1,9	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**L/300**
	71,0	52,1	39,9	31,5	25,5	21,0	17,7	16,3	15,0	13,0	11,3	9,9	8,7	7,8	7,0	6,3	5,7	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,2	2,9	2,7	***Bruch***
22	36,5	26,8	20,5	14,7	10,7	8,0	6,1	5,4	4,8	3,8	3,1	2,5	2,1	1,7	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	**L/150**
	36,5	23,4	15,7	11,0	8,0	6,0	4,6	4,0	3,6	2,8	2,3	1,9	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**L/200**
	24,7	15,6	10,4	7,3	5,3	3,9	3,0	2,6	2,3	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/300**
	83,8	61,5	47,1	37,2	30,1	24,8	20,8	19,2	17,7	15,3	13,3	11,7	10,3	9,2	8,2	7,4	6,7	6,1	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0	3,7	3,5	3,2	***Bruch***
25	47,2	34,6	26,5	20,9	15,7	11,8	9,1	8,0	7,1	5,7	4,6	3,7	3,1	2,6	2,2	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	**L/150**
	47,2	34,2	23,0	16,1	11,8	8,8	6,8	6,0	5,3	4,2	3,4	2,8	2,3	1,9	1,6	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	**L/200**
	36,0	22,8	15,3	10,7	7,8	5,8	4,5	3,9	3,5	2,8	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	**L/300**
	108,2	79,4	60,8	48,0	38,9	32,1	26,9	24,8	22,9	19,7	17,2	15,1	13,3	11,9	10,7	9,6	8,7	7,9	7,2	6,6	6,1	5,6	5,2	4,8	4,5	4,2	***Bruch***
28	50,6	37,1	28,4	22,5	18,2	14,3	11,0	9,7	8,6	6,9	5,6	4,6	3,8	3,2	2,7	2,3	1,9	1,7	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	**L/150**
	50,6	37,1	27,9	19,6	14,3	10,7	8,2	7,3	6,4	5,1	4,1	3,4	2,8	2,3	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	**L/200**
	43,7	27,6	18,6	13,0	9,5	7,1	5,4	4,8	4,2	3,4	2,7	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**L/300**
	116,0	85,2	65,2	51,5	41,6	34,4	28,9	26,6	24,6	21,2	18,4	16,2	14,3	12,7	11,4	10,3	9,3	8,5	7,7	7,1	6,5	6,0	5,6	5,2	4,8	4,5	***Bruch***
30	58,1	42,6	32,6	25,8	20,9	17,2	13,6	12,0	10,6	8,5	6,9	5,6	4,7	3,9	3,3	2,8	2,4	2,1	1,8	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	**L/150**
	58,1	42,6	32,6	24,1	17,6	13,2	10,1	9,0	7,9	6,3	5,1	4,2	3,5	2,9	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	**L/200**
	53,5	33,9	22,8	16,0	11,7	8,7	6,7	5,9	5,2	4,2	3,4	2,7	2,2	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	**L/300**
	133,2	97,8	74,8	59,1	47,8	39,5	33,2	30,5	28,2	24,3	21,2	18,6	16,4	14,6	13,1	11,8	10,7	9,7	8,9	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,2	***Bruch***
32	66,1	48,5	37,1	29,3	23,7	19,6	16,5	14,6	12,9	10,3	8,4	6,9	5,7	4,8	4,0	3,4	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	**L/150**
	66,1	48,5	37,1	29,2	21,3	16,0	12,3	10,9	9,7	7,7	6,2	5,1	4,2	3,5	3,0	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	**L/200**
	64,7	41,1	27,6	19,4	14,2	10,6	8,1	7,2	6,4	5,1	4,1	3,3	2,8	2,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	**L/300**
	151,5	111,3	85,1	67,2	54,4	44,9	37,7	34,8	32,1	27,7	24,1	21,1	18,7	16,7	14,9	13,5	12,2	11,1	10,1	9,3	8,5	7,9	7,3	6,8	6,3	5,9	***Bruch***
38	77,3	56,8	43,5	34,3	27,8	23,0	19,3	17,8	16,4	14,1	12,3	10,7	8,9	7,4	6,3	5,4	4,6	4,0	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	**L/150**
	77,3	56,8	43,5	34,3	27,8	23,0	19,0	16,8	14,9	11,9	9,7	7,9	6,6	5,5	4,7	4,0	3,4	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	**L/200**
	77,3	56,8	42,4	29,9	21,8	16,4	12,6	11,1	9,9	7,9	6,4	5,2	4,3	3,6	3,0	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	**L/300**
	177,3	130,2	99,6	78,7	63,7	52,6	44,2	40,7	37,6	32,4	28,2	24,7	21,9	19,5	17,5	15,8	14,3	13,0	11,9	10,9	10,0	9,2	8,5	7,9	7,4	6,9	***Bruch***
40	85,7	62,9	48,2	38,0	30,8	25,4	21,4	19,7	18,2	15,7	13,6	12,0	10,4	8,7	7,4	6,3	5,4	4,7	4,1	3,5	3,1	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	**L/150**
	85,7	62,9	48,2	38,0	30,8	25,4	21,4	19,6	17,4	13,9	11,3	9,3	7,7	6,5	5,5	4,6	4,0	3,4	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,5	1,4	1,2	**L/200**
	85,7	62,9	48,2	34,8	25,4	19,1	14,7	13,0	11,5	9,2	7,5	6,1	5,1	4,2	3,6	3,0	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	**L/300**
	196,5	144,3	110,4	87,2	70,6	58,3	48,9	45,1	41,7	35,9	31,2	27,4	24,3	21,6	19,4	17,5	15,8	14,4	13,1	12,1	11,1	10,2	9,5	8,8	8,2	7,6	***Bruch***
45	87,1	72,0	55,1	43,5	35,2	29,1	24,4	22,5	20,8	17,9	15,6	13,7	12,1	10,8	9,2	7,8	6,7	5,8	5,1	4,4	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,1	**L/150**
	87,1	72,0	55,1	43,5	35,2	29,1	24,4	22,5	20,8	17,4	14,1	11,6	9,6	8,1	6,8	5,8	5,0	4,3	3,7	3,3	2,9	2,5	2,2	2,0	1,7	1,5	**L/200**
	87,1	72,0	55,1	43,2	31,6	23,8	18,3	16,2	14,4	11,5	9,3	7,6	6,3	5,3	4,5	3,8	3,2	2,8	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	**L/300**
	199,7	165,0	126,3	99,7	80,7	66,7	56,0	51,6	47,7	41,1	35,7	31,4	27,8	24,7	22,2	20,0	18,1	16,5	15,0	13,8	12,7	11,7	10,8	10,1	9,4	8,7	***Bruch***

Berechnung gemäß DIN EN 1995-1-1:2010-12, Rechenwerte lt. DIN EN 12369-1:2001

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: mittel



Maximal zulässige Gleichlast auf P5-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durch-biegungs-kriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	9,4	5,9	3,9	2,8	2,0	1,5	1,1	1,0	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	7,1	4,4	2,9	2,0	1,5	1,1	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	4,7	2,9	1,9	1,3	1,0	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	31,9	23,4	17,9	14,2	11,4	9,4	7,9	7,3	6,7	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	*Bruch*
13	12,0	7,5	5,0	3,5	2,5	1,9	1,4	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/150
	9,0	5,6	3,8	2,6	1,9	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	6,0	3,7	2,5	1,7	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	37,5	27,5	21,0	16,6	13,4	11,1	9,3	8,6	7,9	6,8	5,9	5,2	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	*Bruch*
15	14,8	10,8	7,3	5,1	3,7	2,8	2,1	1,9	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	13,0	8,2	5,5	3,8	2,8	2,0	1,6	1,4	1,2	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/200
	8,6	5,4	3,6	2,5	1,8	1,3	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	44,2	32,5	24,8	19,6	15,9	13,1	11,0	10,1	9,4	8,1	7,0	6,1	5,4	4,8	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	*Bruch*
16	16,8	12,3	8,9	6,2	4,5	3,4	2,6	2,3	2,0	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	15,8	9,9	6,6	4,6	3,4	2,5	1,9	1,7	1,5	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/200
	10,5	6,6	4,4	3,1	2,2	1,6	1,2	1,1	1,0	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	50,3	37,0	28,3	22,3	18,1	14,9	12,5	11,5	10,6	9,2	8,0	7,0	6,2	5,5	4,9	4,4	4,0	3,7	3,3	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	*Bruch*
18	21,2	15,6	11,9	8,9	6,4	4,8	3,7	3,2	2,9	2,3	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/150
	21,2	14,1	9,4	6,6	4,8	3,6	2,7	2,4	2,1	1,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	14,9	9,4	6,3	4,4	3,2	2,4	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/300
	63,7	46,8	35,8	28,3	22,9	18,9	15,9	14,6	13,5	11,6	10,1	8,9	7,8	7,0	6,3	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	*Bruch*
19	23,7	17,4	13,3	10,4	7,6	5,7	4,3	3,8	3,4	2,7	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/150
	23,7	16,6	11,1	7,8	5,7	4,2	3,2	2,8	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/200
	17,5	11,0	7,4	5,2	3,7	2,8	2,1	1,9	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/300
	71,0	52,1	39,9	31,5	25,5	21,0	17,7	16,3	15,0	13,0	11,3	9,9	8,7	7,8	7,0	6,3	5,7	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,2	2,9	2,7	*Bruch*
22	27,9	20,5	15,7	12,4	10,0	8,0	6,1	5,4	4,8	3,8	3,1	2,5	2,1	1,7	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/150
	27,9	20,5	15,7	11,0	8,0	6,0	4,6	4,0	3,6	2,8	2,3	1,9	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/200
	24,7	15,6	10,4	7,3	5,3	3,9	3,0	2,6	2,3	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	83,8	61,5	47,1	37,2	30,1	24,8	20,8	19,2	17,7	15,3	13,3	11,7	10,3	9,2	8,2	7,4	6,7	6,1	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0	3,7	3,5	3,2	*Bruch*
25	36,1	26,5	20,3	16,0	13,0	10,7	9,0	8,0	7,1	5,7	4,6	3,7	3,1	2,6	2,2	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	L/150
	36,1	26,5	20,3	16,0	11,8	8,8	6,8	6,0	5,3	4,2	3,4	2,8	2,3	1,9	1,6	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	L/200
	36,0	22,8	15,3	10,7	7,8	5,8	4,5	3,9	3,5	2,8	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	L/300
	108,2	79,4	60,8	48,0	38,9	32,1	26,9	24,8	22,9	19,7	17,2	15,1	13,3	11,9	10,7	9,6	8,7	7,9	7,2	6,6	6,1	5,6	5,2	4,8	4,5	4,2	*Bruch*
28	38,7	28,4	21,7	17,2	13,9	11,5	9,6	8,9	8,2	6,9	5,6	4,6	3,8	3,2	2,7	2,3	1,9	1,7	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	L/150
	38,7	28,4	21,7	17,2	13,9	10,7	8,2	7,3	6,4	5,1	4,1	3,4	2,8	2,3	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	L/200
	38,7	27,6	18,6	13,0	9,5	7,1	5,4	4,8	4,2	3,4	2,7	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/300
	116,0	85,2	65,2	51,5	41,6	34,4	28,9	26,6	24,6	21,2	18,4	16,2	14,3	12,7	11,4	10,3	9,3	8,5	7,7	7,1	6,5	6,0	5,6	5,2	4,8	4,5	*Bruch*
30	44,4	32,6	24,9	19,7	15,9	13,2	11,1	10,2	9,4	8,1	6,9	5,6	4,7	3,9	3,3	2,8	2,4	2,1	1,8	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	L/150
	44,4	32,6	24,9	19,7	15,9	13,2	10,1	9,0	7,9	6,3	5,1	4,2	3,5	2,9	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	L/200
	44,4	32,6	22,8	16,0	11,7	8,7	6,7	5,9	5,2	4,2	3,4	2,7	2,2	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/300
	133,2	97,8	74,8	59,1	47,8	39,5	33,2	30,5	28,2	24,3	21,2	18,6	16,4	14,6	13,1	11,8	10,7	9,7	8,9	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,2	*Bruch*
32	50,5	37,1	28,4	22,4	18,1	15,0	12,6	11,6	10,7	9,2	8,0	6,9	5,7	4,8	4,0	3,4	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	L/150
	50,5	37,1	28,4	22,4	18,1	15,0	12,3	10,9	9,7	7,7	6,2	5,1	4,2	3,5	3,0	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	L/200
	50,5	37,1	27,6	19,4	14,2	10,6	8,1	7,2	6,4	5,1	4,1	3,3	2,8	2,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	L/300
	151,5	111,3	85,1	67,2	54,4	44,9	37,7	34,8	32,1	27,7	24,1	21,1	18,7	16,7	14,9	13,5	12,2	11,1	10,1	9,3	8,5	7,9	7,3	6,8	6,3	5,9	*Bruch*
38	59,1	43,4	33,2	26,2	21,2	17,5	14,7	13,6	12,5	10,8	9,4	8,3	7,3	6,5	5,8	5,3	4,6	4,0	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	L/150
	59,1	43,4	33,2	26,2	21,2	17,5	14,7	13,6	12,5	10,8	9,4	7,9	6,6	5,5	4,7	4,0	3,4	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	L/200
	59,1	43,4	33,2	26,2	21,2	16,4	12,6	11,1	9,9	7,9	6,4	5,2	4,3	3,6	3,0	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	L/300
	177,3	130,2	99,6	78,7	63,7	52,6	44,2	40,7	37,6	32,4	28,2	24,7	21,9	19,5	17,5	15,8	14,3	13,0	11,9	10,9	10,0	9,2	8,5	7,9	7,4	6,9	*Bruch*
40	65,5	48,1	36,8	29,1	23,5	19,4	16,3	15,0	13,9	12,0	10,4	9,2	8,1	7,2	6,5	5,8	5,3	4,7	4,1	3,5	3,1	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	L/150
	65,5	48,1	36,8	29,1	23,5	19,4	16,3	15,0	13,9	12,0	10,4	9,2	7,7	6,5	5,5	4,6	4,0	3,4	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,5	1,4	1,2	L/200
	65,5	48,1	36,8	29,1	23,5	19,1	14,7	13,0	11,5	9,2	7,5	6,1	5,1	4,2	3,6	3,0	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	L/300
	196,5	144,3	110,4	87,2	70,6	58,3	48,9	45,1	41,7	35,9	31,2	27,4	24,3	21,6	19,4	17,5	15,8	14,4	13,1	12,1	11,1	10,2	9,5	8,8	8,2	7,6	*Bruch*
45	66,6	55,0	42,1	33,3	26,9	22,2	18,7	17,2	15,9	13,7	11,9	10,5	9,3	8,3	7,4	6,7	6,0	5,5	5,0	4,4	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,1	L/150
	66,6	55,0	42,1	33,3	26,9	22,2	18,7	17,2	15,9	13,7	11,9	10,5	9,3	8,1	6,8	5,8	5,0	4,3	3,7	3,3	2,9	2,5	2,2	2,0	1,7	1,5	L/200
	66,6	55,0	42,1	33,3	26,9	22,2	18,3	16,2	14,4	11,5	9,3	7,6	6,3	5,3	4,5	3,8	3,2	2,8	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	L/300
	199,7	165,0	126,3	99,7	80,7	66,7	56,0	51,6	47,7	41,1	35,7	31,4	27,8	24,7	22,2	20,0	18,1	16,5	15,0	13,8	12,7	11,7	10,8	10,1	9,4	8,7	*Bruch*

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: lang



Maximal zulässige Gleichlast auf P5-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durch-biegungs-kriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	7,4	5,4	3,9	2,8	2,0	1,5	1,1	1,0	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	7,1	4,4	2,9	2,0	1,5	1,1	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	4,7	2,9	1,9	1,3	1,0	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	31,9	23,4	17,9	14,2	11,4	9,4	7,9	7,3	6,7	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	Bruch
13	8,6	6,3	4,9	3,5	2,5	1,9	1,4	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/150
	8,6	5,6	3,8	2,6	1,9	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	6,0	3,7	2,5	1,7	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	37,5	27,5	21,0	16,6	13,4	11,1	9,3	8,6	7,9	6,8	5,9	5,2	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	Bruch
15	10,2	7,5	5,7	4,5	3,7	2,8	2,1	1,9	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	10,2	7,5	5,5	3,8	2,8	2,0	1,6	1,4	1,2	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/200
	8,6	5,4	3,6	2,5	1,8	1,3	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	44,2	32,5	24,8	19,6	15,9	13,1	11,0	10,1	9,4	8,1	7,0	6,1	5,4	4,8	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	Bruch
16	11,6	8,5	6,5	5,1	4,2	3,4	2,6	2,3	2,0	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	11,6	8,5	6,5	4,6	3,4	2,5	1,9	1,7	1,5	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/200
	10,5	6,6	4,4	3,1	2,2	1,6	1,2	1,1	1,0	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	50,3	37,0	28,3	22,3	18,1	14,9	12,5	11,5	10,6	9,2	8,0	7,0	6,2	5,5	4,9	4,4	4,0	3,7	3,3	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	Bruch
18	14,7	10,8	8,3	6,5	5,3	4,4	3,7	3,2	2,9	2,3	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/150
	14,7	10,8	8,3	6,5	4,8	3,6	2,7	2,4	2,1	1,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	14,7	9,4	6,3	4,4	3,2	2,4	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/300
	63,7	46,8	35,8	28,3	22,9	18,9	15,9	14,6	13,5	11,6	10,1	8,9	7,8	7,0	6,3	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	Bruch
19	16,4	12,0	9,2	7,3	5,9	4,8	4,1	3,7	3,4	2,7	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/150
	16,4	12,0	9,2	7,3	5,7	4,2	3,2	2,8	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/200
	16,4	11,0	7,4	5,2	3,7	2,8	2,1	1,9	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/300
	71,0	52,1	39,9	31,5	25,5	21,0	17,7	16,3	15,0	13,0	11,3	9,9	8,7	7,8	7,0	6,3	5,7	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,2	2,9	2,7	Bruch
22	19,3	14,2	10,9	8,6	6,9	5,7	4,8	4,4	4,1	3,5	3,1	2,5	2,1	1,7	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/150
	19,3	14,2	10,9	8,6	6,9	5,7	4,6	4,0	3,6	2,8	2,3	1,9	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/200
	19,3	14,2	10,4	7,3	5,3	3,9	3,0	2,6	2,3	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	83,8	61,5	47,1	37,2	30,1	24,8	20,8	19,2	17,7	15,3	13,3	11,7	10,3	9,2	8,2	7,4	6,7	6,1	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0	3,7	3,5	3,2	Bruch
25	25,0	18,3	14,0	11,1	9,0	7,4	6,2	5,7	5,3	4,5	4,0	3,5	3,1	2,6	2,2	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	L/150
	25,0	18,3	14,0	11,1	9,0	7,4	6,2	5,7	5,3	4,2	3,4	2,8	2,3	1,9	1,6	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	L/200
	25,0	18,3	14,0	10,7	7,8	5,8	4,5	3,9	3,5	2,8	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	L/300
	108,2	79,4	60,8	48,0	38,9	32,1	26,9	24,8	22,9	19,7	17,2	15,1	13,3	11,9	10,7	9,6	8,7	7,9	7,2	6,6	6,1	5,6	5,2	4,8	4,5	4,2	Bruch
28	26,8	19,6	15,0	11,9	9,6	7,9	6,7	6,1	5,7	4,9	4,2	3,7	3,3	2,9	2,6	2,3	1,9	1,7	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	L/150
	26,8	19,6	15,0	11,9	9,6	7,9	6,7	6,1	5,7	4,9	4,1	3,4	2,8	2,3	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	L/200
	26,8	19,6	15,0	11,9	9,5	7,1	5,4	4,8	4,2	3,4	2,7	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/300
	116,0	85,2	65,2	51,5	41,6	34,4	28,9	26,6	24,6	21,2	18,4	16,2	14,3	12,7	11,4	10,3	9,3	8,5	7,7	7,1	6,5	6,0	5,6	5,2	4,8	4,5	Bruch
30	30,7	22,6	17,3	13,6	11,0	9,1	7,6	7,0	6,5	5,6	4,9	4,3	3,8	3,4	3,0	2,7	2,4	2,1	1,8	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	L/150
	30,7	22,6	17,3	13,6	11,0	9,1	7,6	7,0	6,5	5,6	4,9	4,2	3,5	2,9	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	L/200
	30,7	22,6	17,3	13,6	11,0	8,7	6,7	5,9	5,2	4,2	3,4	2,7	2,2	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/300
	133,2	97,8	74,8	59,1	47,8	39,5	33,2	30,5	28,2	24,3	21,2	18,6	16,4	14,6	13,1	11,8	10,7	9,7	8,9	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,2	Bruch
32	35,0	25,7	19,6	15,5	12,5	10,4	8,7	8,0	7,4	6,4	5,5	4,9	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	L/150
	35,0	25,7	19,6	15,5	12,5	10,4	8,7	8,0	7,4	6,4	5,5	4,9	4,2	3,5	3,0	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	L/200
	35,0	25,7	19,6	15,5	12,5	10,4	8,1	7,2	6,4	5,1	4,1	3,3	2,8	2,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	L/300
	151,5	111,3	85,1	67,2	54,4	44,9	37,7	34,8	32,1	27,7	24,1	21,1	18,7	16,7	14,9	13,5	12,2	11,1	10,1	9,3	8,5	7,9	7,3	6,8	6,3	5,9	Bruch
38	40,9	30,0	23,0	18,1	14,7	12,1	10,2	9,4	8,7	7,5	6,5	5,7	5,0	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,6	1,4	L/150
	40,9	30,0	23,0	18,1	14,7	12,1	10,2	9,4	8,7	7,5	6,5	5,7	5,0	4,5	4,0	3,6	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	L/200
	40,9	30,0	23,0	18,1	14,7	12,1	10,2	9,4	8,7	7,5	6,4	5,2	4,3	3,6	3,0	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	L/300
	177,3	130,2	99,6	78,7	63,7	52,6	44,2	40,7	37,6	32,4	28,2	24,7	21,9	19,5	17,5	15,8	14,3	13,0	11,9	10,9	10,0	9,2	8,5	7,9	7,4	6,9	Bruch
40	45,3	33,3	25,5	20,1	16,3	13,4	11,3	10,4	9,6	8,3	7,2	6,3	5,6	5,0	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,8	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9	1,7	L/150
	45,3	33,3	25,5	20,1	16,3	13,4	11,3	10,4	9,6	8,3	7,2	6,3	5,6	5,0	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,5	1,4	1,2	L/200
	45,3	33,3	25,5	20,1	16,3	13,4	11,3	10,4	9,6	8,3	7,2	6,1	5,1	4,2	3,6	3,0	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	L/300
	196,5	144,3	110,4	87,2	70,6	58,3	48,9	45,1	41,7	35,9	31,2	27,4	24,3	21,6	19,4	17,5	15,8	14,4	13,1	12,1	11,1	10,2	9,5	8,8	8,2	7,6	Bruch
45	46,1	38,1	29,1	23,0	18,6	15,4	12,9	11,9	11,0	9,5	8,2	7,2	6,4	5,7	5,1	4,6	4,2	3,8	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	L/150
	46,1	38,1	29,1	23,0	18,6	15,4	12,9	11,9	11,0	9,5	8,2	7,2	6,4	5,7	5,1	4,6	4,2	3,8	3,5	3,2	2,9	2,5	2,2	2,0	1,7	1,5	L/200
	46,1	38,1	29,1	23,0	18,6	15,4	12,9	11,9	11,0	9,5	8,2	7,2	6,3	5,3	4,5	3,8	3,2	2,8	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	L/300
	199,7	165,0	126,3	99,7	80,7	66,7	56,0	51,6	47,7	41,1	35,7	31,4	27,8	24,7	22,2	20,0	18,1	16,5	15,0	13,8	12,7	11,7	10,8	10,1	9,4	8,7	Bruch

Berechnung gemäß DIN EN 1995-1-1:2010-12, Rechenwerte lt. DIN EN 12369-1:2001

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: ständig



Maximal zulässige Gleichlast auf P5-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durch-biegungs-kriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	4,9	3,6	2,7	2,2	1,8	1,4	1,1	1,0	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	4,9	3,6	2,7	2,0	1,5	1,1	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	4,7	2,9	1,9	1,3	1,0	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	31,9	23,4	17,9	14,2	11,4	9,4	7,9	7,3	6,7	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	Bruch
13	5,8	4,2	3,2	2,5	2,1	1,7	1,4	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/150
	5,8	4,2	3,2	2,5	1,9	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	5,8	3,7	2,5	1,7	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	37,5	27,5	21,0	16,6	13,4	11,1	9,3	8,6	7,9	6,8	5,9	5,2	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	Bruch
15	6,8	5,0	3,8	3,0	2,4	2,0	1,7	1,5	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	6,8	5,0	3,8	3,0	2,4	2,0	1,6	1,4	1,2	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/200
	6,8	5,0	3,6	2,5	1,8	1,3	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	44,2	32,5	24,8	19,6	15,9	13,1	11,0	10,1	9,4	8,1	7,0	6,1	5,4	4,8	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	Bruch
16	7,7	5,7	4,3	3,4	2,8	2,3	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	7,7	5,7	4,3	3,4	2,8	2,3	1,9	1,7	1,5	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/200
	7,7	5,7	4,3	3,1	2,2	1,6	1,2	1,1	1,0	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	50,3	37,0	28,3	22,3	18,1	14,9	12,5	11,5	10,6	9,2	8,0	7,0	6,2	5,5	4,9	4,4	4,0	3,7	3,3	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	Bruch
18	9,8	7,2	5,5	4,3	3,5	2,9	2,4	2,2	2,1	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/150
	9,8	7,2	5,5	4,3	3,5	2,9	2,4	2,2	2,1	1,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	9,8	7,2	5,5	4,3	3,2	2,4	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/300
	63,7	46,8	35,8	28,3	22,9	18,9	15,9	14,6	13,5	11,6	10,1	8,9	7,8	7,0	6,3	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	Bruch
19	10,9	8,0	6,1	4,8	3,9	3,2	2,7	2,5	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/150
	10,9	8,0	6,1	4,8	3,9	3,2	2,7	2,5	2,3	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/200
	10,9	8,0	6,1	4,8	3,7	2,8	2,1	1,9	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/300
	71,0	52,1	39,9	31,5	25,5	21,0	17,7	16,3	15,0	13,0	11,3	9,9	8,7	7,8	7,0	6,3	5,7	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,2	2,9	2,7	Bruch
22	12,9	9,4	7,2	5,7	4,6	3,8	3,2	2,9	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/150
	12,9	9,4	7,2	5,7	4,6	3,8	3,2	2,9	2,7	2,3	2,0	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/200
	12,9	9,4	7,2	5,7	4,6	3,8	3,0	2,6	2,3	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	83,8	61,5	47,1	37,2	30,1	24,8	20,8	19,2	17,7	15,3	13,3	11,7	10,3	9,2	8,2	7,4	6,7	6,1	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0	3,7	3,5	3,2	Bruch
25	16,6	12,2	9,3	7,4	6,0	4,9	4,1	3,8	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	L/150
	16,6	12,2	9,3	7,4	6,0	4,9	4,1	3,8	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	L/200
	16,6	12,2	9,3	7,4	6,0	4,9	4,1	3,8	3,5	2,8	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	L/300
	108,2	79,4	60,8	48,0	38,9	32,1	26,9	24,8	22,9	19,7	17,2	15,1	13,3	11,9	10,7	9,6	8,7	7,9	7,2	6,6	6,1	5,6	5,2	4,8	4,5	4,2	Bruch
28	17,8	13,1	10,0	7,9	6,4	5,3	4,4	4,1	3,8	3,2	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	L/150
	17,8	13,1	10,0	7,9	6,4	5,3	4,4	4,1	3,8	3,2	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	L/200
	17,8	13,1	10,0	7,9	6,4	5,3	4,4	4,1	3,8	3,2	2,7	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/300
	116,0	85,2	65,2	51,5	41,6	34,4	28,9	26,6	24,6	21,2	18,4	16,2	14,3	12,7	11,4	10,3	9,3	8,5	7,7	7,1	6,5	6,0	5,6	5,2	4,8	4,5	Bruch
30	20,5	15,0	11,5	9,1	7,3	6,0	5,1	4,7	4,3	3,7	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	L/150
	20,5	15,0	11,5	9,1	7,3	6,0	5,1	4,7	4,3	3,7	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	L/200
	20,5	15,0	11,5	9,1	7,3	6,0	5,1	4,7	4,3	3,7	3,2	2,7	2,2	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/300
	133,2	97,8	74,8	59,1	47,8	39,5	33,2	30,5	28,2	24,3	21,2	18,6	16,4	14,6	13,1	11,8	10,7	9,7	8,9	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,2	Bruch
32	23,3	17,1	13,1	10,3	8,3	6,9	5,8	5,3	4,9	4,2	3,7	3,2	2,8	2,5	2,3	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	L/150
	23,3	17,1	13,1	10,3	8,3	6,9	5,8	5,3	4,9	4,2	3,7	3,2	2,8	2,5	2,3	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	L/200
	23,3	17,1	13,1	10,3	8,3	6,9	5,8	5,3	4,9	4,2	3,7	3,2	2,8	2,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	L/300
	151,5	111,3	85,1	67,2	54,4	44,9	37,7	34,8	32,1	27,7	24,1	21,1	18,7	16,7	14,9	13,5	12,2	11,1	10,1	9,3	8,5	7,9	7,3	6,8	6,3	5,9	Bruch
38	27,2	20,0	15,3	12,1	9,8	8,1	6,8	6,2	5,8	4,9	4,3	3,8	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	L/150
	27,2	20,0	15,3	12,1	9,8	8,1	6,8	6,2	5,8	4,9	4,3	3,8	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	L/200
	27,2	20,0	15,3	12,1	9,8	8,1	6,8	6,2	5,8	4,9	4,3	3,8	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	L/300
	177,3	130,2	99,6	78,7	63,7	52,6	44,2	40,7	37,6	32,4	28,2	24,7	21,9	19,5	17,5	15,8	14,3	13,0	11,9	10,9	10,0	9,2	8,5	7,9	7,4	6,9	Bruch
40	30,2	22,2	17,0	13,4	10,8	8,9	7,5	6,9	6,4	5,5	4,8	4,2	3,7	3,3	2,9	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	L/150
	30,2	22,2	17,0	13,4	10,8	8,9	7,5	6,9	6,4	5,5	4,8	4,2	3,7	3,3	2,9	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	L/200
	30,2	22,2	17,0	13,4	10,8	8,9	7,5	6,9	6,4	5,5	4,8	4,2	3,7	3,3	2,9	2,7	2,4	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	L/300
	196,5	144,3	110,4	87,2	70,6	58,3	48,9	45,1	41,7	35,9	31,2	27,4	24,3	21,6	19,4	17,5	15,8	14,4	13,1	12,1	11,1	10,2	9,5	8,8	8,2	7,6	Bruch
45	30,7	25,4	19,4	15,3	12,4	10,2	8,6	7,9	7,3	6,3	5,5	4,8	4,2	3,8	3,4	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	L/150
	30,7	25,4	19,4	15,3	12,4	10,2	8,6	7,9	7,3	6,3	5,5	4,8	4,2	3,8	3,4	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	L/200
	30,7	25,4	19,4	15,3	12,4	10,2	8,6	7,9	7,3	6,3	5,5	4,8	4,2	3,8	3,4	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	L/300
	199,7	165,0	126,3	99,7	80,7	66,7	56,0	51,6	47,7	41,1	35,7	31,4	27,8	24,7	22,2	20,0	18,1	16,5	15,0	13,8	12,7	11,7	10,8	10,1	9,4	8,7	Bruch

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Zweifeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: kurz



Maximal zulässige Flächenlast auf P5-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																									Durch-biegungs-kriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	13,9	10,2	7,8	6,2	4,9	3,6	2,8	2,5	2,2	1,7	1,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/150
	13,9	10,2	7,1	5,0	3,6	2,7	2,1	1,8	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	11,3	7,1	4,7	3,3	2,4	1,8	1,4	1,2	1,1	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/300
	31,9	23,4	17,9	14,2	11,4	9,4	7,9	7,3	6,7	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	Bruch
13	16,3	12,0	9,2	7,3	5,9	4,6	3,6	3,1	2,8	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	L/150
	16,3	12,0	9,1	6,4	4,6	3,5	2,6	2,3	2,1	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/200
	14,3	9,0	6,0	4,2	3,1	2,3	1,7	1,5	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/300
	37,5	27,5	21,0	16,6	13,4	11,1	9,3	8,6	7,9	6,8	5,9	5,2	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	Bruch
15	19,3	14,2	10,8	8,6	6,9	5,7	4,8	4,4	4,1	3,2	2,6	2,1	1,8	1,5	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/150
	19,3	14,2	10,8	8,6	6,7	5,0	3,9	3,4	3,0	2,4	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/200
	19,3	13,0	8,7	6,1	4,4	3,3	2,5	2,2	2,0	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/300
	44,2	32,5	24,8	19,6	15,9	13,1	11,0	10,1	9,4	8,1	7,0	6,1	5,4	4,8	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	Bruch
16	22,0	16,1	12,3	9,7	7,9	6,5	5,5	5,0	4,7	3,9	3,2	2,6	2,2	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	L/150
	22,0	16,1	12,3	9,7	7,9	6,1	4,7	4,1	3,7	2,9	2,4	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/200
	22,0	15,8	10,6	7,4	5,4	4,0	3,1	2,7	2,4	1,9	1,5	1,3	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/300
	50,3	37,0	28,3	22,3	18,1	14,9	12,5	11,5	10,6	9,2	8,0	7,0	6,2	5,5	4,9	4,4	4,0	3,7	3,3	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	Bruch
18	27,8	20,4	15,6	12,3	10,0	8,2	6,9	6,4	5,9	5,1	4,4	3,7	3,1	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	L/150
	27,8	20,4	15,6	12,3	10,0	8,2	6,7	5,9	5,2	4,2	3,4	2,8	2,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	L/200
	27,8	20,4	15,1	10,6	7,7	5,8	4,4	3,9	3,5	2,8	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	L/300
	63,7	46,8	35,8	28,3	22,9	18,9	15,9	14,6	13,5	11,6	10,1	8,9	7,8	7,0	6,3	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	Bruch
19	31,0	22,7	17,4	13,7	11,1	9,2	7,7	7,1	6,6	5,7	4,9	4,3	3,7	3,1	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	L/150
	31,0	22,7	17,4	13,7	11,1	9,2	7,7	7,0	6,2	4,9	4,0	3,3	2,7	2,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	L/200
	31,0	22,7	17,4	12,4	9,1	6,8	5,2	4,6	4,1	3,2	2,6	2,1	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/300
	71,0	52,1	39,9	31,5	25,5	21,0	17,7	16,3	15,0	13,0	11,3	9,9	8,7	7,8	7,0	6,3	5,7	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,2	2,9	2,7	Bruch
22	36,5	26,8	20,5	16,2	13,1	10,8	9,1	8,4	7,8	6,7	5,8	5,1	4,5	4,0	3,6	3,1	2,7	2,3	2,0	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	L/150
	36,5	26,8	20,5	16,2	13,1	10,8	9,1	8,4	7,8	6,7	5,7	4,6	3,8	3,2	2,7	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	L/200
	36,5	26,8	20,5	16,2	12,8	9,6	7,4	6,5	5,8	4,6	3,7	3,0	2,5	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	L/300
	83,8	61,5	47,1	37,2	30,1	24,8	20,8	19,2	17,7	15,3	13,3	11,7	10,3	9,2	8,2	7,4	6,7	6,1	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0	3,7	3,5	3,2	Bruch
25	47,2	34,6	26,5	20,9	17,0	14,0	11,8	10,8	10,0	8,6	7,5	6,6	5,8	5,2	4,7	4,2	3,8	3,4	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	L/150
	47,2	34,6	26,5	20,9	17,0	14,0	11,8	10,8	10,0	8,6	7,5	6,6	5,7	4,8	4,0	3,4	3,0	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	L/200
	47,2	34,6	26,5	20,9	17,0	14,0	10,8	9,6	8,5	6,8	5,5	4,5	3,7	3,1	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	L/300
	108,2	79,4	60,8	48,0	38,9	32,1	26,9	24,8	22,9	19,7	17,2	15,1	13,3	11,9	10,7	9,6	8,7	7,9	7,2	6,6	6,1	5,6	5,2	4,8	4,5	4,2	Bruch
28	50,6	37,1	28,4	22,5	18,2	15,0	12,6	11,6	10,7	9,2	8,1	7,1	6,3	5,6	5,0	4,5	4,1	3,7	3,4	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	1,7	1,6	L/150
	50,6	37,1	28,4	22,5	18,2	15,0	12,6	11,6	10,7	9,2	8,1	7,1	6,3	5,6	4,9	4,2	3,6	3,1	2,7	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	L/200
	50,6	37,1	28,4	22,5	18,2	15,0	12,6	11,6	10,3	8,3	6,7	5,5	4,6	3,8	3,2	2,7	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	L/300
	116,0	85,2	65,2	51,5	41,6	34,4	28,9	26,6	24,6	21,2	18,4	16,2	14,3	12,7	11,4	10,3	9,3	8,5	7,7	7,1	6,5	6,0	5,6	5,2	4,8	4,5	Bruch
30	58,1	42,6	32,6	25,8	20,9	17,2	14,5	13,3	12,3	10,6	9,2	8,1	7,2	6,4	5,7	5,2	4,7	4,3	3,9	3,6	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2	1,9	L/150
	58,1	42,6	32,6	25,8	20,9	17,2	14,5	13,3	12,3	10,6	9,2	8,1	7,2	6,4	5,7	5,2	4,5	3,9	3,4	2,9	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	L/200
	58,1	42,6	32,6	25,8	20,9	17,2	14,5	13,3	12,3	10,2	8,2	6,8	5,6	4,7	4,0	3,4	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	L/300
	133,2	97,8	74,8	59,1	47,8	39,5	33,2	30,5	28,2	24,3	21,2	18,6	16,4	14,6	13,1	11,8	10,7	9,7	8,9	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,2	Bruch
32	64,4	48,5	37,1	29,3	23,7	19,6	16,5	15,2	14,0	12,1	10,5	9,2	8,2	7,3	6,5	5,9	5,3	4,9	4,4	4,1	3,8	3,5	3,2	3,0	2,7	2,4	L/150
	64,4	48,5	37,1	29,3	23,7	19,6	16,5	15,2	14,0	12,1	10,5	9,2	8,2	7,3	6,5	5,9	5,3	4,7	4,1	3,6	3,1	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	L/200
	64,4	48,5	37,1	29,3	23,7	19,6	16,5	15,2	14,0	12,1	10,0	8,2	6,8	5,7	4,9	4,1	3,6	3,1	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	L/300
	147,7	111,3	85,1	67,2	54,4	44,9	37,7	34,8	32,1	27,7	24,1	21,1	18,7	16,7	14,9	13,5	12,2	11,1	10,1	9,3	8,5	7,9	7,3	6,8	6,3	5,9	Bruch
38	70,6	56,8	43,5	34,3	27,8	23,0	19,3	17,8	16,4	14,1	12,3	10,8	9,6	8,5	7,6	6,9	6,2	5,7	5,2	4,8	4,4	4,1	3,8	3,5	3,2	3,0	L/150
	70,6	56,8	43,5	34,3	27,8	23,0	19,3	17,8	16,4	14,1	12,3	10,8	9,6	8,5	7,6	6,9	6,2	5,7	5,2	4,8	4,4	4,1	3,8	3,4	3,1	2,8	L/200
	70,6	56,8	43,5	34,3	27,8	23,0	19,3	17,8	16,4	14,1	12,3	10,8	9,6	8,5	7,5	6,4	5,5	4,8	4,2	3,6	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	L/300
	161,9	130,2	99,6	78,7	63,7	52,6	44,2	40,7	37,6	32,4	28,2	24,7	21,9	19,5	17,5	15,8	14,3	13,0	11,9	10,9	10,0	9,2	8,5	7,9	7,4	6,9	Bruch
40	74,3	62,9	48,2	38,0	30,8	25,4	21,4	19,7	18,2	15,7	13,6	12,0	10,6	9,5	8,5	7,6	6,9	6,3	5,8	5,3	4,9	4,5	4,2	3,9	3,6	3,4	L/150
	74,3	62,9	48,2	38,0	30,8	25,4	21,4	19,7	18,2	15,7	13,6	12,0	10,6	9,5	8,5	7,6	6,9	6,3	5,8	5,3	4,9	4,5	4,2	3,9	3,6	3,2	L/200
	74,3	62,9	48,2	38,0	30,8	25,4	21,4	19,7	18,2	15,7	13,6	12,0	10,6	9,5	8,5	7,5	6,5	5,6	4,9	4,3	3,8	3,3	2,9	2,6	2,3	2,1	L/300
	170,4	144,3	110,4	87,2	70,6	58,3	48,9	45,1	41,7	35,9	31,2	27,4	24,3	21,6	19,4	17,5	15,8	14,4	13,1	12,1	11,1	10,2	9,5	8,8	8,2	7,6	Bruch
45	69,7	59,7	52,2	43,5	35,2	29,1	24,4	22,5	20,8	17,9	15,6	13,7	12,1	10,8	9,7	8,7	7,9	7,2	6,6	6,0	5,6	5,1	4,8	4,4	4,1	3,8	L/150
	69,7	59,7	52,2	43,5	35,2	29,1	24,4	22,5	20,8	17,9	15,6	13,7	12,1	10,8	9,7	8,7	7,9	7,2	6,6	6,0	5,6	5,1	4,8	4,4	4,1	3,8	L/200
	69,7	59,7	52,2	43,5	35,2	29,1	24,4	22,5	20,8	17,9	15,6	13,7	12,1	10,8	9,7	8,7	7,9	7,0	6,1	5,4	4,7	4,2	3,7	3,3	2,9	2,6	L/300
	159,7	136,9	119,7	99,7	80,7	66,7	56,0	51,6	47,7	41,1	35,7	31,4	27,8	24,7	22,2	20,0	18,1	16,5	15,0	13,8	12,7	11,7	10,8	10,1	9,4	8,7	Bruch

Berechnung gemäß DIN EN 1995-1-1:2010-12, Rechenwerte lt. DIN EN 12369-1:2001

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Zweifeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: mittel



Maximal zulässige Flächenlast auf P5-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																									Durch-biegungs-kriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	10,6	7,8	6,0	4,7	3,8	3,2	2,6	2,4	2,2	1,7	1,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/150
	10,6	7,8	6,0	4,7	3,6	2,7	2,1	1,8	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	10,6	7,1	4,7	3,3	2,4	1,8	1,4	1,2	1,1	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/300
	31,9	23,4	17,9	14,2	11,4	9,4	7,9	7,3	6,7	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	*Bruch*
13	12,5	9,2	7,0	5,5	4,5	3,7	3,1	2,9	2,6	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	L/150
	12,5	9,2	7,0	5,5	4,5	3,5	2,6	2,3	2,1	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/200
	12,5	9,0	6,0	4,2	3,1	2,3	1,7	1,5	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/300
	37,5	27,5	21,0	16,6	13,4	11,1	9,3	8,6	7,9	6,8	5,9	5,2	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	*Bruch*
15	14,8	10,8	8,3	6,5	5,3	4,4	3,7	3,4	3,1	2,7	2,3	2,1	1,8	1,5	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/150
	14,8	10,8	8,3	6,5	5,3	4,4	3,7	3,4	3,0	2,4	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/200
	14,8	10,8	8,3	6,1	4,4	3,3	2,5	2,2	2,0	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/300
	44,2	32,5	24,8	19,6	15,9	13,1	11,0	10,1	9,4	8,1	7,0	6,1	5,4	4,8	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	*Bruch*
16	16,8	12,3	9,4	7,4	6,0	5,0	4,2	3,8	3,6	3,1	2,7	2,3	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	L/150
	16,8	12,3	9,4	7,4	6,0	5,0	4,2	3,8	3,6	2,9	2,4	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/200
	16,8	12,3	9,4	7,4	5,4	4,0	3,1	2,7	2,4	1,9	1,5	1,3	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/300
	50,3	37,0	28,3	22,3	18,1	14,9	12,5	11,5	10,6	9,2	8,0	7,0	6,2	5,5	4,9	4,4	4,0	3,7	3,3	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	*Bruch*
18	21,2	15,6	11,9	9,4	7,6	6,3	5,3	4,9	4,5	3,9	3,4	3,0	2,6	2,3	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	L/150
	21,2	15,6	11,9	9,4	7,6	6,3	5,3	4,9	4,5	3,9	3,4	2,8	2,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	L/200
	21,2	15,6	11,9	9,4	7,6	5,8	4,4	3,9	3,5	2,8	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	L/300
	63,7	46,8	35,8	28,3	22,9	18,9	15,9	14,6	13,5	11,6	10,1	8,9	7,8	7,0	6,3	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	*Bruch*
19	23,7	17,4	13,3	10,5	8,5	7,0	5,9	5,4	5,0	4,3	3,8	3,3	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	L/150
	23,7	17,4	13,3	10,5	8,5	7,0	5,9	5,4	5,0	4,3	3,8	3,3	2,7	2,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	L/200
	23,7	17,4	13,3	10,5	8,5	6,8	5,2	4,6	4,1	3,2	2,6	2,1	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/300
	71,0	52,1	39,9	31,5	25,5	21,0	17,7	16,3	15,0	13,0	11,3	9,9	8,7	7,8	7,0	6,3	5,7	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,2	2,9	2,7	*Bruch*
22	27,9	20,5	15,7	12,4	10,0	8,3	7,0	6,4	5,9	5,1	4,4	3,9	3,4	3,1	2,7	2,5	2,2	2,0	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	L/150
	27,9	20,5	15,7	12,4	10,0	8,3	7,0	6,4	5,9	5,1	4,4	3,9	3,4	3,1	2,7	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	L/200
	27,9	20,5	15,7	12,4	10,0	8,3	7,0	6,4	5,8	4,6	3,7	3,0	2,5	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	L/300
	83,8	61,5	47,1	37,2	30,1	24,8	20,8	19,2	17,7	15,3	13,3	11,7	10,3	9,2	8,2	7,4	6,7	6,1	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0	3,7	3,5	3,2	*Bruch*
25	36,1	26,5	20,3	16,0	13,0	10,7	9,0	8,3	7,6	6,6	5,7	5,0	4,5	4,0	3,6	3,2	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	L/150
	36,1	26,5	20,3	16,0	13,0	10,7	9,0	8,3	7,6	6,6	5,7	5,0	4,5	4,0	3,6	3,2	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	L/200
	36,1	26,5	20,3	16,0	13,0	10,7	9,0	8,3	7,6	6,6	5,5	4,5	3,7	3,1	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	L/300
	108,2	79,4	60,8	48,0	38,9	32,1	26,9	24,8	22,9	19,7	17,2	15,1	13,3	11,9	10,7	9,6	8,7	7,9	7,2	6,6	6,1	5,6	5,2	4,8	4,5	4,2	*Bruch*
28	38,7	28,4	21,7	17,2	13,9	11,5	9,6	8,9	8,2	7,1	6,1	5,4	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	L/150
	38,7	28,4	21,7	17,2	13,9	11,5	9,6	8,9	8,2	7,1	6,1	5,4	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	L/200
	38,7	28,4	21,7	17,2	13,9	11,5	9,6	8,9	8,2	7,1	6,1	5,4	4,6	3,8	3,2	2,7	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	L/300
	116,0	85,2	65,2	51,5	41,6	34,4	28,9	26,6	24,6	21,2	18,4	16,2	14,3	12,7	11,4	10,3	9,3	8,5	7,7	7,1	6,5	6,0	5,6	5,2	4,8	4,5	*Bruch*
30	44,4	32,6	24,9	19,7	15,9	13,2	11,1	10,2	9,4	8,1	7,1	6,2	5,5	4,9	4,4	3,9	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	L/150
	44,4	32,6	24,9	19,7	15,9	13,2	11,1	10,2	9,4	8,1	7,1	6,2	5,5	4,9	4,4	3,9	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	L/200
	44,4	32,6	24,9	19,7	15,9	13,2	11,1	10,2	9,4	8,1	7,1	6,2	5,5	4,7	4,0	3,4	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	L/300
	133,2	97,8	74,8	59,1	47,8	39,5	33,2	30,5	28,2	24,3	21,2	18,6	16,4	14,6	13,1	11,8	10,7	9,7	8,9	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,2	*Bruch*
32	49,2	37,1	28,4	22,4	18,1	15,0	12,6	11,6	10,7	9,2	8,0	7,1	6,2	5,6	5,0	4,5	4,1	3,7	3,4	3,1	2,9	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	L/150
	49,2	37,1	28,4	22,4	18,1	15,0	12,6	11,6	10,7	9,2	8,0	7,1	6,2	5,6	5,0	4,5	4,1	3,7	3,4	3,1	2,9	2,6	2,4	2,2	1,9	1,7	L/200
	49,2	37,1	28,4	22,4	18,1	15,0	12,6	11,6	10,7	9,2	8,0	7,1	6,2	5,6	4,9	4,1	3,6	3,1	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	L/300
	147,7	111,3	85,1	67,2	54,4	44,9	37,7	34,8	32,1	27,7	24,1	21,1	18,7	16,7	14,9	13,5	12,2	11,1	10,1	9,3	8,5	7,9	7,3	6,8	6,3	5,9	*Bruch*
38	54,0	43,4	33,2	26,2	21,2	17,5	14,7	13,6	12,5	10,8	9,4	8,3	7,3	6,5	5,8	5,3	4,8	4,3	4,0	3,6	3,3	3,1	2,9	2,6	2,5	2,3	L/150
	54,0	43,4	33,2	26,2	21,2	17,5	14,7	13,6	12,5	10,8	9,4	8,3	7,3	6,5	5,8	5,3	4,8	4,3	4,0	3,6	3,3	3,1	2,9	2,6	2,5	2,3	L/200
	54,0	43,4	33,2	26,2	21,2	17,5	14,7	13,6	12,5	10,8	9,4	8,3	7,3	6,5	5,8	5,3	4,8	4,3	4,0	3,6	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	L/300
	161,9	130,2	99,6	78,7	63,7	52,6	44,2	40,7	37,6	32,4	28,2	24,7	21,9	19,5	17,5	15,8	14,3	13,0	11,9	10,9	10,0	9,2	8,5	7,9	7,4	6,9	*Bruch*
40	56,8	48,1	36,8	29,1	23,5	19,4	16,3	15,0	13,9	12,0	10,4	9,2	8,1	7,2	6,5	5,8	5,3	4,8	4,4	4,0	3,7	3,4	3,2	2,9	2,7	2,6	L/150
	56,8	48,1	36,8	29,1	23,5	19,4	16,3	15,0	13,9	12,0	10,4	9,2	8,1	7,2	6,5	5,8	5,3	4,8	4,4	4,0	3,7	3,4	3,2	2,9	2,7	2,6	L/200
	56,8	48,1	36,8	29,1	23,5	19,4	16,3	15,0	13,9	12,0	10,4	9,2	8,1	7,2	6,5	5,8	5,3	4,8	4,4	4,0	3,7	3,3	2,9	2,6	2,3	2,1	L/300
	170,4	144,3	110,4	87,2	70,6	58,3	48,9	45,1	41,7	35,9	31,2	27,4	24,3	21,6	19,4	17,5	15,8	14,4	13,1	12,1	11,1	10,2	9,5	8,8	8,2	7,6	*Bruch*
45	53,3	45,6	39,9	33,3	26,9	22,2	18,7	17,2	15,9	13,7	11,9	10,5	9,3	8,3	7,4	6,7	6,0	5,5	5,0	4,6	4,2	3,9	3,6	3,4	3,1	2,9	L/150
	53,3	45,6	39,9	33,3	26,9	22,2	18,7	17,2	15,9	13,7	11,9	10,5	9,3	8,3	7,4	6,7	6,0	5,5	5,0	4,6	4,2	3,9	3,6	3,4	3,1	2,9	L/200
	53,3	45,6	39,9	33,3	26,9	22,2	18,7	17,2	15,9	13,7	11,9	10,5	9,3	8,3	7,4	6,7	6,0	5,5	5,0	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	2,9	2,6	L/300
	159,7	136,9	119,7	99,7	80,7	66,7	56,0	51,6	47,7	41,1	35,7	31,4	27,8	24,7	22,2	20,0	18,1	16,5	15,0	13,8	12,7	11,7	10,8	10,1	9,4	8,7	*Bruch*

Berechnung gemäß DIN EN 1995-1-1:2010-12, Rechenwerte lt. DIN EN 12369-1:2001

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Zweifeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: lang



Maximal zulässige Flächenlast auf P5-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																									Durch-biegungs-kriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	7,4	5,4	4,1	3,3	2,6	2,2	1,8	1,7	1,6	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/150
	7,4	5,4	4,1	3,3	2,6	2,2	1,8	1,7	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	7,4	5,4	4,1	3,3	2,4	1,8	1,4	1,2	1,1	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/300
	31,9	23,4	17,9	14,2	11,4	9,4	7,9	7,3	6,7	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	Bruch
13	8,6	6,3	4,9	3,8	3,1	2,6	2,1	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	L/150
	8,6	6,3	4,9	3,8	3,1	2,6	2,1	2,0	1,8	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/200
	8,6	6,3	4,9	3,8	3,1	2,3	1,7	1,5	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/300
	37,5	27,5	21,0	16,6	13,4	11,1	9,3	8,6	7,9	6,8	5,9	5,2	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	Bruch
15	10,2	7,5	5,7	4,5	3,7	3,0	2,5	2,3	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/150
	10,2	7,5	5,7	4,5	3,7	3,0	2,5	2,3	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/200
	10,2	7,5	5,7	4,5	3,7	3,0	2,5	2,2	2,0	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	44,2	32,5	24,8	19,6	15,9	13,1	11,0	10,1	9,4	8,1	7,0	6,1	5,4	4,8	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	Bruch
16	11,6	8,5	6,5	5,1	4,2	3,4	2,9	2,7	2,5	2,1	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	L/150
	11,6	8,5	6,5	5,1	4,2	3,4	2,9	2,7	2,5	2,1	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/200
	11,6	8,5	6,5	5,1	4,2	3,4	2,9	2,7	2,4	1,9	1,5	1,3	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/300
	50,3	37,0	28,3	22,3	18,1	14,9	12,5	11,5	10,6	9,2	8,0	7,0	6,2	5,5	4,9	4,4	4,0	3,7	3,3	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	Bruch
18	14,7	10,8	8,3	6,5	5,3	4,4	3,7	3,4	3,1	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	L/150
	14,7	10,8	8,3	6,5	5,3	4,4	3,7	3,4	3,1	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	L/200
	14,7	10,8	8,3	6,5	5,3	4,4	3,7	3,4	3,1	2,7	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	L/300
	63,7	46,8	35,8	28,3	22,9	18,9	15,9	14,6	13,5	11,6	10,1	8,9	7,8	7,0	6,3	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	Bruch
19	16,4	12,0	9,2	7,3	5,9	4,8	4,1	3,7	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	L/150
	16,4	12,0	9,2	7,3	5,9	4,8	4,1	3,7	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	L/200
	16,4	12,0	9,2	7,3	5,9	4,8	4,1	3,7	3,5	3,0	2,6	2,1	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/300
	71,0	52,1	39,9	31,5	25,5	21,0	17,7	16,3	15,0	13,0	11,3	9,9	8,7	7,8	7,0	6,3	5,7	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,2	2,9	2,7	Bruch
22	19,3	14,2	10,9	8,6	6,9	5,7	4,8	4,4	4,1	3,5	3,1	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	L/150
	19,3	14,2	10,9	8,6	6,9	5,7	4,8	4,4	4,1	3,5	3,1	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	L/200
	19,3	14,2	10,9	8,6	6,9	5,7	4,8	4,4	4,1	3,5	3,1	2,7	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	L/300
	83,8	61,5	47,1	37,2	30,1	24,8	20,8	19,2	17,7	15,3	13,3	11,7	10,3	9,2	8,2	7,4	6,7	6,1	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0	3,7	3,5	3,2	Bruch
25	25,0	18,3	14,0	11,1	9,0	7,4	6,2	5,7	5,3	4,5	4,0	3,5	3,1	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	L/150
	25,0	18,3	14,0	11,1	9,0	7,4	6,2	5,7	5,3	4,5	4,0	3,5	3,1	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	L/200
	25,0	18,3	14,0	11,1	9,0	7,4	6,2	5,7	5,3	4,5	4,0	3,5	3,1	2,7	2,4	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	L/300
	108,2	79,4	60,8	48,0	38,9	32,1	26,9	24,8	22,9	19,7	17,2	15,1	13,3	11,9	10,7	9,6	8,7	7,9	7,2	6,6	6,1	5,6	5,2	4,8	4,5	4,2	Bruch
28	26,8	19,6	15,0	11,9	9,6	7,9	6,7	6,1	5,7	4,9	4,2	3,7	3,3	2,9	2,6	2,4	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	L/150
	26,8	19,6	15,0	11,9	9,6	7,9	6,7	6,1	5,7	4,9	4,2	3,7	3,3	2,9	2,6	2,4	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	L/200
	26,8	19,6	15,0	11,9	9,6	7,9	6,7	6,1	5,7	4,9	4,2	3,7	3,3	2,9	2,6	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	L/300
	116,0	85,2	65,2	51,5	41,6	34,4	28,9	26,6	24,6	21,2	18,4	16,2	14,3	12,7	11,4	10,3	9,3	8,5	7,7	7,1	6,5	6,0	5,6	5,2	4,8	4,5	Bruch
30	30,7	22,6	17,3	13,6	11,0	9,1	7,6	7,0	6,5	5,6	4,9	4,3	3,8	3,4	3,0	2,7	2,5	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	L/150
	30,7	22,6	17,3	13,6	11,0	9,1	7,6	7,0	6,5	5,6	4,9	4,3	3,8	3,4	3,0	2,7	2,5	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	L/200
	30,7	22,6	17,3	13,6	11,0	9,1	7,6	7,0	6,5	5,6	4,9	4,3	3,8	3,4	3,0	2,7	2,5	2,2	2,0	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	L/300
	133,2	97,8	74,8	59,1	47,8	39,5	33,2	30,5	28,2	24,3	21,2	18,6	16,4	14,6	13,1	11,8	10,7	9,7	8,9	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,2	Bruch
32	34,1	25,7	19,6	15,5	12,5	10,4	8,7	8,0	7,4	6,4	5,5	4,9	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	L/150
	34,1	25,7	19,6	15,5	12,5	10,4	8,7	8,0	7,4	6,4	5,5	4,9	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	L/200
	34,1	25,7	19,6	15,5	12,5	10,4	8,7	8,0	7,4	6,4	5,5	4,9	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	L/300
	147,7	111,3	85,1	67,2	54,4	44,9	37,7	34,8	32,1	27,7	24,1	21,1	18,7	16,7	14,9	13,5	12,2	11,1	10,1	9,3	8,5	7,9	7,3	6,8	6,3	5,9	Bruch
38	37,3	30,0	23,0	18,1	14,7	12,1	10,2	9,4	8,7	7,5	6,5	5,7	5,0	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	L/150
	37,3	30,0	23,0	18,1	14,7	12,1	10,2	9,4	8,7	7,5	6,5	5,7	5,0	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	L/200
	37,3	30,0	23,0	18,1	14,7	12,1	10,2	9,4	8,7	7,5	6,5	5,7	5,0	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	L/300
	161,9	130,2	99,6	78,7	63,7	52,6	44,2	40,7	37,6	32,4	28,2	24,7	21,9	19,5	17,5	15,8	14,3	13,0	11,9	10,9	10,0	9,2	8,5	7,9	7,4	6,9	Bruch
40	39,3	33,3	25,5	20,1	16,3	13,4	11,3	10,4	9,6	8,3	7,2	6,3	5,6	5,0	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,8	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9	1,7	L/150
	39,3	33,3	25,5	20,1	16,3	13,4	11,3	10,4	9,6	8,3	7,2	6,3	5,6	5,0	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,8	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9	1,7	L/200
	39,3	33,3	25,5	20,1	16,3	13,4	11,3	10,4	9,6	8,3	7,2	6,3	5,6	5,0	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,8	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9	1,7	L/300
	170,4	144,3	110,4	87,2	70,6	58,3	48,9	45,1	41,7	35,9	31,2	27,4	24,3	21,6	19,4	17,5	15,8	14,4	13,1	12,1	11,1	10,2	9,5	8,8	8,2	7,6	Bruch
45	36,8	31,6	27,6	23,0	18,6	15,4	12,9	11,9	11,0	9,5	8,2	7,2	6,4	5,7	5,1	4,6	4,2	3,8	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	L/150
	36,8	31,6	27,6	23,0	18,6	15,4	12,9	11,9	11,0	9,5	8,2	7,2	6,4	5,7	5,1	4,6	4,2	3,8	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	L/200
	36,8	31,6	27,6	23,0	18,6	15,4	12,9	11,9	11,0	9,5	8,2	7,2	6,4	5,7	5,1	4,6	4,2	3,8	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	L/300
	159,7	136,9	119,7	99,7	80,7	66,7	56,0	51,6	47,7	41,1	35,7	31,4	27,8	24,7	22,2	20,0	18,1	16,5	15,0	13,8	12,7	11,7	10,8	10,1	9,4	8,7	Bruch

Berechnung gemäß DIN EN 1995-1-1:2010-12, Rechenwerte lt. DIN EN 12369-1:2001

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Zweifeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: ständig



Maximal zulässige Flächenlast auf P5-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																									Durch-biegungs-kriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	4,9	3,6	2,7	2,2	1,8	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**L/150**
	4,9	3,6	2,7	2,2	1,8	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/200**
	4,9	3,6	2,7	2,2	1,8	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	31,9	23,4	17,9	14,2	11,4	9,4	7,9	7,3	6,7	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	***Bruch***
13	5,8	4,2	3,2	2,5	2,1	1,7	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	**L/150**
	5,8	4,2	3,2	2,5	2,1	1,7	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**L/200**
	5,8	4,2	3,2	2,5	2,1	1,7	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**L/300**
	37,5	27,5	21,0	16,6	13,4	11,1	9,3	8,6	7,9	6,8	5,9	5,2	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	***Bruch***
15	6,8	5,0	3,8	3,0	2,4	2,0	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	**L/150**
	6,8	5,0	3,8	3,0	2,4	2,0	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**L/200**
	6,8	5,0	3,8	3,0	2,4	2,0	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/300**
	44,2	32,5	24,8	19,6	15,9	13,1	11,0	10,1	9,4	8,1	7,0	6,1	5,4	4,8	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	***Bruch***
16	7,7	5,7	4,3	3,4	2,8	2,3	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	**L/150**
	7,7	5,7	4,3	3,4	2,8	2,3	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**L/200**
	7,7	5,7	4,3	3,4	2,8	2,3	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**L/300**
	50,3	37,0	28,3	22,3	18,1	14,9	12,5	11,5	10,6	9,2	8,0	7,0	6,2	5,5	4,9	4,4	4,0	3,7	3,3	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	***Bruch***
18	9,8	7,2	5,5	4,3	3,5	2,9	2,4	2,2	2,1	1,8	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	**L/150**
	9,8	7,2	5,5	4,3	3,5	2,9	2,4	2,2	2,1	1,8	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	**L/200**
	9,8	7,2	5,5	4,3	3,5	2,9	2,4	2,2	2,1	1,8	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	**L/300**
	63,7	46,8	35,8	28,3	22,9	18,9	15,9	14,6	13,5	11,6	10,1	8,9	7,8	7,0	6,3	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	***Bruch***
19	10,9	8,0	6,1	4,8	3,9	3,2	2,7	2,5	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	**L/150**
	10,9	8,0	6,1	4,8	3,9	3,2	2,7	2,5	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	**L/200**
	10,9	8,0	6,1	4,8	3,9	3,2	2,7	2,5	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	**L/300**
	71,0	52,1	39,9	31,5	25,5	21,0	17,7	16,3	15,0	13,0	11,3	9,9	8,7	7,8	7,0	6,3	5,7	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,2	2,9	2,7	***Bruch***
22	12,9	9,4	7,2	5,7	4,6	3,8	3,2	2,9	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	**L/150**
	12,9	9,4	7,2	5,7	4,6	3,8	3,2	2,9	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	**L/200**
	12,9	9,4	7,2	5,7	4,6	3,8	3,2	2,9	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	**L/300**
	83,8	61,5	47,1	37,2	30,1	24,8	20,8	19,2	17,7	15,3	13,3	11,7	10,3	9,2	8,2	7,4	6,7	6,1	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0	3,7	3,5	3,2	***Bruch***
25	16,6	12,2	9,3	7,4	6,0	4,9	4,1	3,8	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	**L/150**
	16,6	12,2	9,3	7,4	6,0	4,9	4,1	3,8	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	**L/200**
	16,6	12,2	9,3	7,4	6,0	4,9	4,1	3,8	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	**L/300**
	108,2	79,4	60,8	48,0	38,9	32,1	26,9	24,8	22,9	19,7	17,2	15,1	13,3	11,9	10,7	9,6	8,7	7,9	7,2	6,6	6,1	5,6	5,2	4,8	4,5	4,2	***Bruch***
28	17,8	13,1	10,0	7,9	6,4	5,3	4,4	4,1	3,8	3,2	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	**L/150**
	17,8	13,1	10,0	7,9	6,4	5,3	4,4	4,1	3,8	3,2	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	**L/200**
	17,8	13,1	10,0	7,9	6,4	5,3	4,4	4,1	3,8	3,2	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	**L/300**
	116,0	85,2	65,2	51,5	41,6	34,4	28,9	26,6	24,6	21,2	18,4	16,2	14,3	12,7	11,4	10,3	9,3	8,5	7,7	7,1	6,5	6,0	5,6	5,2	4,8	4,5	***Bruch***
30	20,5	15,0	11,5	9,1	7,3	6,0	5,1	4,7	4,3	3,7	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	**L/150**
	20,5	15,0	11,5	9,1	7,3	6,0	5,1	4,7	4,3	3,7	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	**L/200**
	20,5	15,0	11,5	9,1	7,3	6,0	5,1	4,7	4,3	3,7	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	**L/300**
	133,2	97,8	74,8	59,1	47,8	39,5	33,2	30,5	28,2	24,3	21,2	18,6	16,4	14,6	13,1	11,8	10,7	9,7	8,9	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,2	***Bruch***
32	22,7	17,1	13,1	10,3	8,3	6,9	5,8	5,3	4,9	4,2	3,7	3,2	2,8	2,5	2,3	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	**L/150**
	22,7	17,1	13,1	10,3	8,3	6,9	5,8	5,3	4,9	4,2	3,7	3,2	2,8	2,5	2,3	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	**L/200**
	22,7	17,1	13,1	10,3	8,3	6,9	5,8	5,3	4,9	4,2	3,7	3,2	2,8	2,5	2,3	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	**L/300**
	147,7	111,3	85,1	67,2	54,4	44,9	37,7	34,8	32,1	27,7	24,1	21,1	18,7	16,7	14,9	13,5	12,2	11,1	10,1	9,3	8,5	7,9	7,3	6,8	6,3	5,9	***Bruch***
38	24,9	20,0	15,3	12,1	9,8	8,1	6,8	6,2	5,8	4,9	4,3	3,8	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	**L/150**
	24,9	20,0	15,3	12,1	9,8	8,1	6,8	6,2	5,8	4,9	4,3	3,8	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	**L/200**
	24,9	20,0	15,3	12,1	9,8	8,1	6,8	6,2	5,8	4,9	4,3	3,8	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	**L/300**
	161,9	130,2	99,6	78,7	63,7	52,6	44,2	40,7	37,6	32,4	28,2	24,7	21,9	19,5	17,5	15,8	14,3	13,0	11,9	10,9	10,0	9,2	8,5	7,9	7,4	6,9	***Bruch***
40	26,2	22,2	17,0	13,4	10,8	8,9	7,5	6,9	6,4	5,5	4,8	4,2	3,7	3,3	2,9	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	**L/150**
	26,2	22,2	17,0	13,4	10,8	8,9	7,5	6,9	6,4	5,5	4,8	4,2	3,7	3,3	2,9	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	**L/200**
	26,2	22,2	17,0	13,4	10,8	8,9	7,5	6,9	6,4	5,5	4,8	4,2	3,7	3,3	2,9	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	**L/300**
	170,4	144,3	110,4	87,2	70,6	58,3	48,9	45,1	41,7	35,9	31,2	27,4	24,3	21,6	19,4	17,5	15,8	14,4	13,1	12,1	11,1	10,2	9,5	8,8	8,2	7,6	***Bruch***
45	24,5	21,0	18,4	15,3	12,4	10,2	8,6	7,9	7,3	6,3	5,5	4,8	4,2	3,8	3,4	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	**L/150**
	24,5	21,0	18,4	15,3	12,4	10,2	8,6	7,9	7,3	6,3	5,5	4,8	4,2	3,8	3,4	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	**L/200**
	24,5	21,0	18,4	15,3	12,4	10,2	8,6	7,9	7,3	6,3	5,5	4,8	4,2	3,8	3,4	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	**L/300**
	159,7	136,9	119,7	99,7	80,7	66,7	56,0	51,6	47,7	41,1	35,7	31,4	27,8	24,7	22,2	20,0	18,1	16,5	15,0	13,8	12,7	11,7	10,8	10,1	9,4	8,7	***Bruch***

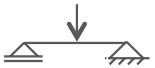
Nutzungsklasse 1 | Punktlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: kurz



Maximal zulässige Punktlast auf P5-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN] (je 1 Meter Plattenbreite)

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	1,8	1,3	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	1,3	1,0	0,7	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	0,9	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	4,8	4,1	3,6	3,2	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	Bruch
13	2,2	1,6	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	1,7	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	5,6	4,8	4,2	3,7	3,3	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	Bruch
15	2,9	2,4	1,8	1,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	2,4	1,8	1,3	1,1	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,6	1,2	0,9	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	6,6	5,7	5,0	4,4	3,9	3,6	3,3	3,1	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	Bruch
16	3,3	2,8	2,2	1,7	1,4	1,1	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/150
	2,9	2,2	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,9	1,4	1,1	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	7,5	6,5	5,6	5,0	4,5	4,1	3,7	3,6	3,4	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	Bruch
18	4,2	3,6	3,1	2,5	2,0	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	4,2	3,1	2,3	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/200
	2,8	2,0	1,5	1,2	1,0	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	9,5	8,2	7,1	6,3	5,7	5,2	4,7	4,5	4,3	4,0	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	Bruch
19	4,6	4,0	3,5	2,9	2,3	1,9	1,6	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/150
	4,6	3,6	2,8	2,2	1,7	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/200
	3,3	2,4	1,8	1,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	10,6	9,1	8,0	7,1	6,3	5,8	5,3	5,1	4,9	4,5	4,2	3,9	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	Bruch
22	5,5	4,7	4,1	3,6	3,3	2,7	2,3	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/150
	5,5	4,7	3,9	3,1	2,5	2,0	1,7	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/200
	4,6	3,4	2,6	2,0	1,6	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/300
	12,5	10,7	9,4	8,3	7,5	6,8	6,2	6,0	5,7	5,3	4,9	4,6	4,3	4,1	3,8	3,6	3,5	3,3	3,1	3,0	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	Bruch
25	7,1	6,1	5,3	4,7	4,2	3,8	3,4	3,1	2,8	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	L/150
	7,1	6,1	5,3	4,5	3,6	3,0	2,5	2,3	2,1	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/200
	6,7	4,9	3,8	3,0	2,4	2,0	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	16,2	13,9	12,1	10,8	9,7	8,8	8,0	7,7	7,4	6,9	6,4	6,0	5,6	5,3	5,0	4,7	4,5	4,3	4,1	3,9	3,7	3,6	3,4	3,3	3,1	3,0	Bruch
28	7,6	6,5	5,7	5,0	4,5	4,1	3,8	3,6	3,5	3,0	2,6	2,2	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	L/150
	7,6	6,5	5,7	5,0	4,4	3,6	3,0	2,8	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	L/200
	7,6	6,0	4,6	3,6	2,9	2,4	2,0	1,8	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/300
	17,4	14,9	13,0	11,5	10,4	9,4	8,6	8,3	7,9	7,3	6,8	6,4	6,0	5,7	5,3	5,1	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,8	3,6	3,5	3,4	3,2	Bruch
30	8,7	7,5	6,5	5,8	5,2	4,7	4,3	4,2	4,0	3,7	3,2	2,8	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	L/150
	8,7	7,5	6,5	5,8	5,2	4,5	3,8	3,4	3,2	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	L/200
	8,7	7,4	5,6	4,5	3,6	3,0	2,5	2,3	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	L/300
	19,9	17,1	14,9	13,3	11,9	10,8	9,9	9,5	9,1	8,4	7,9	7,4	6,9	6,5	6,1	5,8	5,5	5,3	5,0	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,9	3,7	Bruch
32	9,9	8,5	7,4	6,6	5,9	5,4	4,9	4,7	4,5	4,2	3,9	3,4	3,0	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	L/150
	9,9	8,5	7,4	6,6	5,9	5,4	4,6	4,2	3,9	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	L/200
	9,9	8,5	6,8	5,4	4,4	3,6	3,0	2,8	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/300
	22,7	19,4	17,0	15,1	13,6	12,3	11,3	10,8	10,4	9,6	9,0	8,4	7,9	7,4	7,0	6,6	6,3	6,0	5,7	5,5	5,2	5,0	4,8	4,6	4,4	4,3	Bruch
38	11,6	9,9	8,7	7,7	6,9	6,3	5,8	5,5	5,3	4,9	4,6	4,3	4,0	3,8	3,6	3,3	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	L/150
	11,6	9,9	8,7	7,7	6,9	6,3	5,8	5,5	5,3	4,9	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	L/200
	11,6	9,9	8,7	7,7	6,7	5,6	4,7	4,3	3,9	3,4	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	L/300
	26,6	22,7	19,9	17,7	15,9	14,4	13,2	12,6	12,1	11,3	10,5	9,8	9,2	8,7	8,2	7,8	7,4	7,0	6,7	6,4	6,1	5,8	5,6	5,4	5,2	5,0	Bruch
40	12,8	11,0	9,6	8,5	7,7	7,0	6,4	6,1	5,9	5,5	5,1	4,8	4,5	4,2	4,0	3,8	3,4	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,5	L/150
	12,8	11,0	9,6	8,5	7,7	7,0	6,4	6,1	5,9	5,5	5,1	4,6	4,0	3,5	3,2	2,8	2,5	2,3	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	L/200
	12,8	11,0	9,6	8,5	7,7	6,5	5,4	5,0	4,6	4,0	3,4	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	L/300
	29,4	25,2	22,0	19,6	17,6	16,0	14,6	14,0	13,5	12,5	11,6	10,9	10,2	9,6	9,1	8,6	8,2	7,8	7,4	7,1	6,8	6,5	6,2	6,0	5,8	5,5	Bruch
45	14,7	12,6	11,0	9,8	8,8	8,0	7,3	7,0	6,7	6,2	5,8	5,5	5,1	4,8	4,6	4,3	4,1	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,4	2,2	2,0	1,9	L/150
	14,7	12,6	11,0	9,8	8,8	8,0	7,3	7,0	6,7	6,2	5,8	5,5	5,0	4,4	3,9	3,5	3,2	2,8	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	L/200
	14,7	12,6	11,0	9,8	8,8	8,0	6,8	6,2	5,8	4,9	4,3	3,7	3,3	2,9	2,5	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	L/300
	33,7	28,8	25,2	22,4	20,1	18,3	16,7	16,0	15,4	14,3	13,3	12,4	11,7	11,0	10,4	9,9	9,4	8,9	8,5	8,1	7,8	7,4	7,1	6,9	6,6	6,3	Bruch

Nutzungsklasse 1 | Punktlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: mittel



Maximal zulässige Punktlast auf P5-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN] (je 1 Meter Plattenbreite)

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	1,6	1,3	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	1,3	1,0	0,7	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	0,9	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	4,8	4,1	3,6	3,2	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	*Bruch*
13	1,9	1,6	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	1,7	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	5,6	4,8	4,2	3,7	3,3	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	*Bruch*
15	2,2	1,9	1,7	1,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	2,2	1,8	1,3	1,1	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,6	1,2	0,9	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	6,6	5,7	5,0	4,4	3,9	3,6	3,3	3,1	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	*Bruch*
16	2,5	2,2	1,9	1,7	1,4	1,1	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/150
	2,5	2,2	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,9	1,4	1,1	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	7,5	6,5	5,6	5,0	4,5	4,1	3,7	3,6	3,4	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	*Bruch*
18	3,2	2,7	2,4	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	3,2	2,7	2,3	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/200
	2,8	2,0	1,5	1,2	1,0	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	9,5	8,2	7,1	6,3	5,7	5,2	4,7	4,5	4,3	4,0	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	*Bruch*
19	3,5	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9	1,6	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/150
	3,5	3,0	2,7	2,2	1,7	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/200
	3,3	2,4	1,8	1,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	10,6	9,1	8,0	7,1	6,3	5,8	5,3	5,1	4,9	4,5	4,2	3,9	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	*Bruch*
22	4,2	3,6	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	2,0	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/150
	4,2	3,6	3,1	2,8	2,5	2,0	1,7	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/200
	4,2	3,4	2,6	2,0	1,6	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/300
	12,5	10,7	9,4	8,3	7,5	6,8	6,2	6,0	5,7	5,3	4,9	4,6	4,3	4,1	3,8	3,6	3,5	3,3	3,1	3,0	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	*Bruch*
25	5,4	4,6	4,0	3,6	3,2	2,9	2,7	2,6	2,5	2,3	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	L/150
	5,4	4,6	4,0	3,6	3,2	2,9	2,5	2,3	2,1	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/200
	5,4	4,6	3,8	3,0	2,4	2,0	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	16,2	13,9	12,1	10,8	9,7	8,8	8,0	7,7	7,4	6,9	6,4	6,0	5,6	5,3	5,0	4,7	4,5	4,3	4,1	3,9	3,7	3,6	3,4	3,3	3,1	3,0	*Bruch*
28	5,8	5,0	4,3	3,8	3,5	3,1	2,9	2,8	2,6	2,5	2,3	2,1	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	L/150
	5,8	5,0	4,3	3,8	3,5	3,1	2,9	2,8	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	L/200
	5,8	5,0	4,3	3,6	2,9	2,4	2,0	1,8	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/300
	17,4	14,9	13,0	11,5	10,4	9,4	8,6	8,3	7,9	7,3	6,8	6,4	6,0	5,7	5,3	5,1	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,8	3,6	3,5	3,4	3,2	*Bruch*
30	6,7	5,7	5,0	4,4	4,0	3,6	3,3	3,2	3,0	2,8	2,6	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	L/150
	6,7	5,7	5,0	4,4	4,0	3,6	3,3	3,2	3,0	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	L/200
	6,7	5,7	5,0	4,4	3,6	3,0	2,5	2,3	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	L/300
	19,9	17,1	14,9	13,3	11,9	10,8	9,9	9,5	9,1	8,4	7,9	7,4	6,9	6,5	6,1	5,8	5,5	5,3	5,0	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,9	3,7	*Bruch*
32	7,6	6,5	5,7	5,0	4,5	4,1	3,8	3,6	3,5	3,2	3,0	2,8	2,6	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	L/150
	7,6	6,5	5,7	5,0	4,5	4,1	3,8	3,6	3,5	3,2	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	L/200
	7,6	6,5	5,7	5,0	4,4	3,6	3,0	2,8	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/300
	22,7	19,4	17,0	15,1	13,6	12,3	11,3	10,8	10,4	9,6	9,0	8,4	7,9	7,4	7,0	6,6	6,3	6,0	5,7	5,5	5,2	5,0	4,8	4,6	4,4	4,3	*Bruch*
38	8,9	7,6	6,6	5,9	5,3	4,8	4,4	4,2	4,1	3,8	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	L/150
	8,9	7,6	6,6	5,9	5,3	4,8	4,4	4,2	4,1	3,8	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	L/200
	8,9	7,6	6,6	5,9	5,3	4,8	4,4	4,2	3,9	3,4	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	L/300
	26,6	22,7	19,9	17,7	15,9	14,4	13,2	12,6	12,1	11,3	10,5	9,8	9,2	8,7	8,2	7,8	7,4	7,0	6,7	6,4	6,1	5,8	5,6	5,4	5,2	5,0	*Bruch*
40	9,8	8,4	7,3	6,5	5,9	5,3	4,9	4,7	4,5	4,2	3,9	3,6	3,4	3,2	3,0	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,5	L/150
	9,8	8,4	7,3	6,5	5,9	5,3	4,9	4,7	4,5	4,2	3,9	3,6	3,4	3,2	3,0	2,8	2,5	2,3	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	L/200
	9,8	8,4	7,3	6,5	5,9	5,3	4,9	4,7	4,5	4,0	3,4	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	L/300
	29,4	25,2	22,0	19,6	17,6	16,0	14,6	14,0	13,5	12,5	11,6	10,9	10,2	9,6	9,1	8,6	8,2	7,8	7,4	7,1	6,8	6,5	6,2	6,0	5,8	5,5	*Bruch*
45	11,2	9,6	8,4	7,5	6,7	6,1	5,6	5,3	5,1	4,8	4,4	4,2	3,9	3,7	3,5	3,3	3,1	3,0	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,2	2,0	1,9	L/150
	11,2	9,6	8,4	7,5	6,7	6,1	5,6	5,3	5,1	4,8	4,4	4,2	3,9	3,7	3,5	3,3	3,1	2,8	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	L/200
	11,2	9,6	8,4	7,5	6,7	6,1	5,6	5,3	5,1	4,8	4,3	3,7	3,3	2,9	2,5	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	L/300
	33,7	28,8	25,2	22,4	20,1	18,3	16,7	16,0	15,4	14,3	13,3	12,4	11,7	11,0	10,4	9,9	9,4	8,9	8,5	8,1	7,8	7,4	7,1	6,9	6,6	6,3	*Bruch*

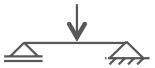
Nutzungsklasse 1 | Punktlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: lang



Maximal zulässige Punktlast auf P5-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN] (je 1 Meter Plattenbreite)

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	1,1	0,9	0,7	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	0,9	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	4,8	4,1	3,6	3,2	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	***Bruch***
13	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	5,6	4,8	4,2	3,7	3,3	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	***Bruch***
15	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	1,5	1,2	0,9	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	6,6	5,7	5,0	4,4	3,9	3,6	3,3	3,1	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	***Bruch***
16	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	1,7	1,4	1,1	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	7,5	6,5	5,6	5,0	4,5	4,1	3,7	3,6	3,4	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	***Bruch***
18	2,2	1,9	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/150**
	2,2	1,9	1,6	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	2,2	1,9	1,5	1,2	1,0	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	9,5	8,2	7,1	6,3	5,7	5,2	4,7	4,5	4,3	4,0	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	***Bruch***
19	2,5	2,1	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**L/150**
	2,5	2,1	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**L/200**
	2,5	2,1	1,8	1,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	10,6	9,1	8,0	7,1	6,3	5,8	5,3	5,1	4,9	4,5	4,2	3,9	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	***Bruch***
22	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,6	1,4	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**L/150**
	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,6	1,4	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**L/200**
	2,9	2,5	2,2	1,9	1,6	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	12,5	10,7	9,4	8,3	7,5	6,8	6,2	6,0	5,7	5,3	4,9	4,6	4,3	4,1	3,8	3,6	3,5	3,3	3,1	3,0	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	***Bruch***
25	3,7	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	**L/150**
	3,7	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,8	1,7	1,6	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**L/200**
	3,7	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/300**
	16,2	13,9	12,1	10,8	9,7	8,8	8,0	7,7	7,4	6,9	6,4	6,0	5,6	5,3	5,0	4,7	4,5	4,3	4,1	3,9	3,7	3,6	3,4	3,3	3,1	3,0	***Bruch***
28	4,0	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	**L/150**
	4,0	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	**L/200**
	4,0	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**L/300**
	17,4	14,9	13,0	11,5	10,4	9,4	8,6	8,3	7,9	7,3	6,8	6,4	6,0	5,7	5,3	5,1	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,8	3,6	3,5	3,4	3,2	***Bruch***
30	4,6	3,9	3,4	3,1	2,7	2,5	2,3	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	**L/150**
	4,6	3,9	3,4	3,1	2,7	2,5	2,3	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	**L/200**
	4,6	3,9	3,4	3,1	2,7	2,5	2,3	2,2	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	**L/300**
	19,9	17,1	14,9	13,3	11,9	10,8	9,9	9,5	9,1	8,4	7,9	7,4	6,9	6,5	6,1	5,8	5,5	5,3	5,0	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,9	3,7	***Bruch***
32	5,2	4,5	3,9	3,5	3,1	2,8	2,6	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	**L/150**
	5,2	4,5	3,9	3,5	3,1	2,8	2,6	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	**L/200**
	5,2	4,5	3,9	3,5	3,1	2,8	2,6	2,5	2,4	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	**L/300**
	22,7	19,4	17,0	15,1	13,6	12,3	11,3	10,8	10,4	9,6	9,0	8,4	7,9	7,4	7,0	6,6	6,3	6,0	5,7	5,5	5,2	5,0	4,8	4,6	4,4	4,3	***Bruch***
38	6,1	5,2	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,9	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	**L/150**
	6,1	5,2	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,9	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	**L/200**
	6,1	5,2	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,9	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	**L/300**
	26,6	22,7	19,9	17,7	15,9	14,4	13,2	12,6	12,1	11,3	10,5	9,8	9,2	8,7	8,2	7,8	7,4	7,0	6,7	6,4	6,1	5,8	5,6	5,4	5,2	5,0	***Bruch***
40	6,8	5,8	5,1	4,5	4,1	3,7	3,4	3,2	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	**L/150**
	6,8	5,8	5,1	4,5	4,1	3,7	3,4	3,2	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	**L/200**
	6,8	5,8	5,1	4,5	4,1	3,7	3,4	3,2	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	**L/300**
	29,4	25,2	22,0	19,6	17,6	16,0	14,6	14,0	13,5	12,5	11,6	10,9	10,2	9,6	9,1	8,6	8,2	7,8	7,4	7,1	6,8	6,5	6,2	6,0	5,8	5,5	***Bruch***
45	7,8	6,6	5,8	5,2	4,6	4,2	3,8	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	**L/150**
	7,8	6,6	5,8	5,2	4,6	4,2	3,8	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,4	1,3	**L/200**
	7,8	6,6	5,8	5,2	4,6	4,2	3,8	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	**L/300**
	33,7	28,8	25,2	22,4	20,1	18,3	16,7	16,0	15,4	14,3	13,3	12,4	11,7	11,0	10,4	9,9	9,4	8,9	8,5	8,1	7,8	7,4	7,1	6,9	6,6	6,3	***Bruch***

Nutzungsklasse 1 | Punktlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: ständig



Maximal zulässige Punktlast auf P5-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN] (je 1 Meter Plattenbreite)

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	4,8	4,1	3,6	3,2	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	***Bruch***
13	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	5,6	4,8	4,2	3,7	3,3	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	***Bruch***
15	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	1,0	0,9	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	6,6	5,7	5,0	4,4	3,9	3,6	3,3	3,1	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	***Bruch***
16	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	7,5	6,5	5,6	5,0	4,5	4,1	3,7	3,6	3,4	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	***Bruch***
18	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/150**
	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	9,5	8,2	7,1	6,3	5,7	5,2	4,7	4,5	4,3	4,0	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	***Bruch***
19	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**L/150**
	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**L/200**
	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	10,6	9,1	8,0	7,1	6,3	5,8	5,3	5,1	4,9	4,5	4,2	3,9	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	***Bruch***
22	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**L/150**
	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**L/200**
	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	12,5	10,7	9,4	8,3	7,5	6,8	6,2	6,0	5,7	5,3	4,9	4,6	4,3	4,1	3,8	3,6	3,5	3,3	3,1	3,0	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	***Bruch***
25	2,5	2,1	1,9	1,6	1,5	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	**L/150**
	2,5	2,1	1,9	1,6	1,5	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**L/200**
	2,5	2,1	1,9	1,6	1,5	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/300**
	16,2	13,9	12,1	10,8	9,7	8,8	8,0	7,7	7,4	6,9	6,4	6,0	5,6	5,3	5,0	4,7	4,5	4,3	4,1	3,9	3,7	3,6	3,4	3,3	3,1	3,0	***Bruch***
28	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	**L/150**
	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	**L/200**
	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**L/300**
	17,4	14,9	13,0	11,5	10,4	9,4	8,6	8,3	7,9	7,3	6,8	6,4	6,0	5,7	5,3	5,1	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,8	3,6	3,5	3,4	3,2	***Bruch***
30	3,1	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	**L/150**
	3,1	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	**L/200**
	3,1	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	**L/300**
	19,9	17,1	14,9	13,3	11,9	10,8	9,9	9,5	9,1	8,4	7,9	7,4	6,9	6,5	6,1	5,8	5,5	5,3	5,0	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,9	3,7	***Bruch***
32	3,5	3,0	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	**L/150**
	3,5	3,0	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	**L/200**
	3,5	3,0	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	**L/300**
	22,7	19,4	17,0	15,1	13,6	12,3	11,3	10,8	10,4	9,6	9,0	8,4	7,9	7,4	7,0	6,6	6,3	6,0	5,7	5,5	5,2	5,0	4,8	4,6	4,4	4,3	***Bruch***
38	4,1	3,5	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	**L/150**
	4,1	3,5	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	**L/200**
	4,1	3,5	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	**L/300**
	26,6	22,7	19,9	17,7	15,9	14,4	13,2	12,6	12,1	11,3	10,5	9,8	9,2	8,7	8,2	7,8	7,4	7,0	6,7	6,4	6,1	5,8	5,6	5,4	5,2	5,0	***Bruch***
40	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	**L/150**
	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	**L/200**
	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	**L/300**
	29,4	25,2	22,0	19,6	17,6	16,0	14,6	14,0	13,5	12,5	11,6	10,9	10,2	9,6	9,1	8,6	8,2	7,8	7,4	7,1	6,8	6,5	6,2	6,0	5,8	5,5	***Bruch***
45	5,2	4,4	3,9	3,4	3,1	2,8	2,5	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	**L/150**
	5,2	4,4	3,9	3,4	3,1	2,8	2,5	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	**L/200**
	5,2	4,4	3,9	3,4	3,1	2,8	2,5	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	**L/300**
	33,7	28,8	25,2	22,4	20,1	18,3	16,7	16,0	15,4	14,3	13,3	12,4	11,7	11,0	10,4	9,9	9,4	8,9	8,5	8,1	7,8	7,4	7,1	6,9	6,6	6,3	***Bruch***

Nutzungsklasse 2 | Flächenlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: kurz



Maximal zulässige Gleichlast auf P5-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durch-biegungs-kriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	9,4	5,9	3,9	2,8	2,0	1,5	1,1	1,0	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	7,1	4,4	2,9	2,0	1,5	1,1	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	4,7	2,9	1,9	1,3	1,0	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	31,9	23,4	17,9	14,2	11,4	9,4	7,9	7,3	6,7	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	***Bruch***
13	11,5	7,5	5,0	3,5	2,5	1,9	1,4	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	9,0	5,6	3,8	2,6	1,9	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	6,0	3,7	2,5	1,7	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	37,5	27,5	21,0	16,6	13,4	11,1	9,3	8,6	7,9	6,8	5,9	5,2	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	***Bruch***
15	13,6	10,0	7,3	5,1	3,7	2,8	2,1	1,9	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/150**
	13,0	8,2	5,5	3,8	2,8	2,0	1,6	1,4	1,2	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	8,6	5,4	3,6	2,5	1,8	1,3	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	44,2	32,5	24,8	19,6	15,9	13,1	11,0	10,1	9,4	8,1	7,0	6,1	5,4	4,8	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	***Bruch***
16	15,5	11,4	8,7	6,2	4,5	3,4	2,6	2,3	2,0	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/150**
	15,5	9,9	6,6	4,6	3,4	2,5	1,9	1,7	1,5	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**L/200**
	10,5	6,6	4,4	3,1	2,2	1,6	1,2	1,1	1,0	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	50,3	37,0	28,3	22,3	18,1	14,9	12,5	11,5	10,6	9,2	8,0	7,0	6,2	5,5	4,9	4,4	4,0	3,7	3,3	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	***Bruch***
18	19,6	14,4	11,0	8,7	6,4	4,8	3,7	3,2	2,9	2,3	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	**L/150**
	19,6	14,1	9,4	6,6	4,8	3,6	2,7	2,4	2,1	1,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/200**
	14,9	9,4	6,3	4,4	3,2	2,4	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	63,7	46,8	35,8	28,3	22,9	18,9	15,9	14,6	13,5	11,6	10,1	8,9	7,8	7,0	6,3	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	***Bruch***
19	21,9	16,0	12,3	9,7	7,6	5,7	4,3	3,8	3,4	2,7	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**L/150**
	21,9	16,0	11,1	7,8	5,7	4,2	3,2	2,8	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**L/200**
	17,5	11,0	7,4	5,2	3,7	2,8	2,1	1,9	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**L/300**
	71,0	52,1	39,9	31,5	25,5	21,0	17,7	16,3	15,0	13,0	11,3	9,9	8,7	7,8	7,0	6,3	5,7	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,2	2,9	2,7	***Bruch***
22	25,8	18,9	14,5	11,4	9,3	7,6	6,1	5,4	4,8	3,8	3,1	2,5	2,1	1,7	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	**L/150**
	25,8	18,9	14,5	11,0	8,0	6,0	4,6	4,0	3,6	2,8	2,3	1,9	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**L/200**
	24,7	15,6	10,4	7,3	5,3	3,9	3,0	2,6	2,3	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/300**
	83,8	61,5	47,1	37,2	30,1	24,8	20,8	19,2	17,7	15,3	13,3	11,7	10,3	9,2	8,2	7,4	6,7	6,1	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0	3,7	3,5	3,2	***Bruch***
25	33,3	24,4	18,7	14,8	12,0	9,9	8,3	7,6	7,1	5,7	4,6	3,7	3,1	2,6	2,2	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	**L/150**
	33,3	24,4	18,7	14,8	11,8	8,8	6,8	6,0	5,3	4,2	3,4	2,8	2,3	1,9	1,6	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	**L/200**
	33,3	22,8	15,3	10,7	7,8	5,8	4,5	3,9	3,5	2,8	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	**L/300**
	108,2	79,4	60,8	48,0	38,9	32,1	26,9	24,8	22,9	19,7	17,2	15,1	13,3	11,9	10,7	9,6	8,7	7,9	7,2	6,6	6,1	5,6	5,2	4,8	4,5	4,2	***Bruch***
28	35,7	26,2	20,1	15,8	12,8	10,6	8,9	8,2	7,6	6,5	5,6	4,6	3,8	3,2	2,7	2,3	1,9	1,7	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	**L/150**
	35,7	26,2	20,1	15,8	12,8	10,6	8,2	7,3	6,4	5,1	4,1	3,4	2,8	2,3	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	**L/200**
	35,7	26,2	18,6	13,0	9,5	7,1	5,4	4,8	4,2	3,4	2,7	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**L/300**
	116,0	85,2	65,2	51,5	41,6	34,4	28,9	26,6	24,6	21,2	18,4	16,2	14,3	12,7	11,4	10,3	9,3	8,5	7,7	7,1	6,5	6,0	5,6	5,2	4,8	4,5	***Bruch***
30	41,0	30,1	23,0	18,2	14,7	12,2	10,2	9,4	8,7	7,5	6,5	5,6	4,7	3,9	3,3	2,8	2,4	2,1	1,8	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	**L/150**
	41,0	30,1	23,0	18,2	14,7	12,2	10,1	9,0	7,9	6,3	5,1	4,2	3,5	2,9	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	**L/200**
	41,0	30,1	22,8	16,0	11,7	8,7	6,7	5,9	5,2	4,2	3,4	2,7	2,2	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	**L/300**
	133,2	97,8	74,8	59,1	47,8	39,5	33,2	30,5	28,2	24,3	21,2	18,6	16,4	14,6	13,1	11,8	10,7	9,7	8,9	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,2	***Bruch***
32	46,6	34,2	26,2	20,7	16,7	13,8	11,6	10,7	9,9	8,5	7,4	6,5	5,7	4,8	4,0	3,4	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	**L/150**
	46,6	34,2	26,2	20,7	16,7	13,8	11,6	10,7	9,7	7,7	6,2	5,1	4,2	3,5	3,0	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	**L/200**
	46,6	34,2	26,2	19,4	14,2	10,6	8,1	7,2	6,4	5,1	4,1	3,3	2,8	2,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	**L/300**
	151,5	111,3	85,1	67,2	54,4	44,9	37,7	34,8	32,1	27,7	24,1	21,1	18,7	16,7	14,9	13,5	12,2	11,1	10,1	9,3	8,5	7,9	7,3	6,8	6,3	5,9	***Bruch***
38	54,6	40,1	30,7	24,2	19,6	16,2	13,6	12,5	11,6	10,0	8,7	7,6	6,7	6,0	5,4	4,8	4,4	4,0	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	**L/150**
	54,6	40,1	30,7	24,2	19,6	16,2	13,6	12,5	11,6	10,0	8,7	7,6	6,6	5,5	4,7	4,0	3,4	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	**L/200**
	54,6	40,1	30,7	24,2	19,6	16,2	12,6	11,1	9,9	7,9	6,4	5,2	4,3	3,6	3,0	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	**L/300**
	177,3	130,2	99,6	78,7	63,7	52,6	44,2	40,7	37,6	32,4	28,2	24,7	21,9	19,5	17,5	15,8	14,3	13,0	11,9	10,9	10,0	9,2	8,5	7,9	7,4	6,9	***Bruch***
40	60,5	44,4	34,0	26,8	21,7	17,9	15,1	13,9	12,8	11,0	9,6	8,4	7,5	6,7	6,0	5,4	4,9	4,4	4,0	3,5	3,1	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	**L/150**
	60,5	44,4	34,0	26,8	21,7	17,9	15,1	13,9	12,8	11,0	9,6	8,4	7,5	6,5	5,5	4,6	4,0	3,4	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,5	1,4	1,2	**L/200**
	60,5	44,4	34,0	26,8	21,7	17,9	14,7	13,0	11,5	9,2	7,5	6,1	5,1	4,2	3,6	3,0	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	**L/300**
	196,5	144,3	110,4	87,2	70,6	58,3	48,9	45,1	41,7	35,9	31,2	27,4	24,3	21,6	19,4	17,5	15,8	14,4	13,1	12,1	11,1	10,2	9,5	8,8	8,2	7,6	***Bruch***
45	61,5	50,8	38,9	30,7	24,8	20,5	17,2	15,9	14,7	12,6	11,0	9,7	8,5	7,6	6,8	6,1	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,1	**L/150**
	61,5	50,8	38,9	30,7	24,8	20,5	17,2	15,9	14,7	12,6	11,0	9,7	8,5	7,6	6,8	5,8	5,0	4,3	3,7	3,3	2,9	2,5	2,2	2,0	1,7	1,5	**L/200**
	61,5	50,8	38,9	30,7	24,8	20,5	17,2	15,9	14,4	11,5	9,3	7,6	6,3	5,3	4,5	3,8	3,2	2,8	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	**L/300**
	199,7	165,0	126,3	99,7	80,7	66,7	56,0	51,6	47,7	41,1	35,7	31,4	27,8	24,7	22,2	20,0	18,1	16,5	15,0	13,8	12,7	11,7	10,8	10,1	9,4	8,7	***Bruch***

Nutzungsklasse 2 | Flächenlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: mittel



Maximal zulässige Gleichlast auf P5-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	7,4	5,4	3,9	2,8	2,0	1,5	1,1	1,0	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	7,1	4,4	2,9	2,0	1,5	1,1	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	4,7	2,9	1,9	1,3	1,0	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	31,9	23,4	17,9	14,2	11,4	9,4	7,9	7,3	6,7	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	*Bruch*
13	8,6	6,3	4,9	3,5	2,5	1,9	1,4	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/150
	8,6	5,6	3,8	2,6	1,9	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	6,0	3,7	2,5	1,7	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	37,5	27,5	21,0	16,6	13,4	11,1	9,3	8,6	7,9	6,8	5,9	5,2	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	*Bruch*
15	10,2	7,5	5,7	4,5	3,7	2,8	2,1	1,9	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	10,2	7,5	5,5	3,8	2,8	2,0	1,6	1,4	1,2	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/200
	8,6	5,4	3,6	2,5	1,8	1,3	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	44,2	32,5	24,8	19,6	15,9	13,1	11,0	10,1	9,4	8,1	7,0	6,1	5,4	4,8	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	*Bruch*
16	11,6	8,5	6,5	5,1	4,2	3,4	2,6	2,3	2,0	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	11,6	8,5	6,5	4,6	3,4	2,5	1,9	1,7	1,5	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/200
	10,5	6,6	4,4	3,1	2,2	1,6	1,2	1,1	1,0	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	50,3	37,0	28,3	22,3	18,1	14,9	12,5	11,5	10,6	9,2	8,0	7,0	6,2	5,5	4,9	4,4	4,0	3,7	3,3	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	*Bruch*
18	14,7	10,8	8,3	6,5	5,3	4,4	3,7	3,2	2,9	2,3	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/150
	14,7	10,8	8,3	6,5	4,8	3,6	2,7	2,4	2,1	1,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	14,7	9,4	6,3	4,4	3,2	2,4	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/300
	63,7	46,8	35,8	28,3	22,9	18,9	15,9	14,6	13,5	11,6	10,1	8,9	7,8	7,0	6,3	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	*Bruch*
19	16,4	12,0	9,2	7,3	5,9	4,8	4,1	3,7	3,4	2,7	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/150
	16,4	12,0	9,2	7,3	5,7	4,2	3,2	2,8	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/200
	16,4	11,0	7,4	5,2	3,7	2,8	2,1	1,9	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/300
	71,0	52,1	39,9	31,5	25,5	21,0	17,7	16,3	15,0	13,0	11,3	9,9	8,7	7,8	7,0	6,3	5,7	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,2	2,9	2,7	*Bruch*
22	19,3	14,2	10,9	8,6	6,9	5,7	4,8	4,4	4,1	3,5	3,1	2,5	2,1	1,7	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/150
	19,3	14,2	10,9	8,6	6,9	5,7	4,6	4,0	3,6	2,8	2,3	1,9	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/200
	19,3	14,2	10,4	7,3	5,3	3,9	3,0	2,6	2,3	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	83,8	61,5	47,1	37,2	30,1	24,8	20,8	19,2	17,7	15,3	13,3	11,7	10,3	9,2	8,2	7,4	6,7	6,1	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0	3,7	3,5	3,2	*Bruch*
25	25,0	18,3	14,0	11,1	9,0	7,4	6,2	5,7	5,3	4,5	4,0	3,5	3,1	2,6	2,2	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	L/150
	25,0	18,3	14,0	11,1	9,0	7,4	6,2	5,7	5,3	4,2	3,4	2,8	2,3	1,9	1,6	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	L/200
	25,0	18,3	14,0	10,7	7,8	5,8	4,5	3,9	3,5	2,8	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	L/300
	108,2	79,4	60,8	48,0	38,9	32,1	26,9	24,8	22,9	19,7	17,2	15,1	13,3	11,9	10,7	9,6	8,7	7,9	7,2	6,6	6,1	5,6	5,2	4,8	4,5	4,2	*Bruch*
28	26,8	19,6	15,0	11,9	9,6	7,9	6,7	6,1	5,7	4,9	4,2	3,7	3,3	2,9	2,6	2,3	1,9	1,7	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	L/150
	26,8	19,6	15,0	11,9	9,6	7,9	6,7	6,1	5,7	4,9	4,1	3,4	2,8	2,3	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	L/200
	26,8	19,6	15,0	11,9	9,5	7,1	5,4	4,8	4,2	3,4	2,7	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/300
	116,0	85,2	65,2	51,5	41,6	34,4	28,9	26,6	24,6	21,2	18,4	16,2	14,3	12,7	11,4	10,3	9,3	8,5	7,7	7,1	6,5	6,0	5,6	5,2	4,8	4,5	*Bruch*
30	30,7	22,6	17,3	13,6	11,0	9,1	7,6	7,0	6,5	5,6	4,9	4,3	3,8	3,4	3,0	2,7	2,4	2,1	1,8	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	L/150
	30,7	22,6	17,3	13,6	11,0	9,1	7,6	7,0	6,5	5,6	4,9	4,2	3,5	2,9	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	L/200
	30,7	22,6	17,3	13,6	11,0	8,7	6,7	5,9	5,2	4,2	3,4	2,7	2,2	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/300
	133,2	97,8	74,8	59,1	47,8	39,5	33,2	30,5	28,2	24,3	21,2	18,6	16,4	14,6	13,1	11,8	10,7	9,7	8,9	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,2	*Bruch*
32	35,0	25,7	19,6	15,5	12,5	10,4	8,7	8,0	7,4	6,4	5,5	4,9	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	L/150
	35,0	25,7	19,6	15,5	12,5	10,4	8,7	8,0	7,4	6,4	5,5	4,9	4,2	3,5	3,0	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	L/200
	35,0	25,7	19,6	15,5	12,5	10,4	8,1	7,2	6,4	5,1	4,1	3,3	2,8	2,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	L/300
	151,5	111,3	85,1	67,2	54,4	44,9	37,7	34,8	32,1	27,7	24,1	21,1	18,7	16,7	14,9	13,5	12,2	11,1	10,1	9,3	8,5	7,9	7,3	6,8	6,3	5,9	*Bruch*
38	40,9	30,0	23,0	18,1	14,7	12,1	10,2	9,4	8,7	7,5	6,5	5,7	5,0	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,6	1,4	L/150
	40,9	30,0	23,0	18,1	14,7	12,1	10,2	9,4	8,7	7,5	6,5	5,7	5,0	4,5	4,0	3,6	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	L/200
	40,9	30,0	23,0	18,1	14,7	12,1	10,2	9,4	8,7	7,5	6,4	5,2	4,3	3,6	3,0	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	L/300
	177,3	130,2	99,6	78,7	63,7	52,6	44,2	40,7	37,6	32,4	28,2	24,7	21,9	19,5	17,5	15,8	14,3	13,0	11,9	10,9	10,0	9,2	8,5	7,9	7,4	6,9	*Bruch*
40	45,3	33,3	25,5	20,1	16,3	13,4	11,3	10,4	9,6	8,3	7,2	6,3	5,6	5,0	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,8	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9	1,7	L/150
	45,3	33,3	25,5	20,1	16,3	13,4	11,3	10,4	9,6	8,3	7,2	6,3	5,6	5,0	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,5	1,4	1,2	L/200
	45,3	33,3	25,5	20,1	16,3	13,4	11,3	10,4	9,6	8,3	7,2	6,1	5,1	4,2	3,6	3,0	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	L/300
	196,5	144,3	110,4	87,2	70,6	58,3	48,9	45,1	41,7	35,9	31,2	27,4	24,3	21,6	19,4	17,5	15,8	14,4	13,1	12,1	11,1	10,2	9,5	8,8	8,2	7,6	*Bruch*
45	46,1	38,1	29,1	23,0	18,6	15,4	12,9	11,9	11,0	9,5	8,2	7,2	6,4	5,7	5,1	4,6	4,2	3,8	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	L/150
	46,1	38,1	29,1	23,0	18,6	15,4	12,9	11,9	11,0	9,5	8,2	7,2	6,4	5,7	5,1	4,6	4,2	3,8	3,5	3,2	2,9	2,5	2,2	2,0	1,7	1,5	L/200
	46,1	38,1	29,1	23,0	18,6	15,4	12,9	11,9	11,0	9,5	8,2	7,2	6,3	5,3	4,5	3,8	3,2	2,8	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	L/300
	199,7	165,0	126,3	99,7	80,7	66,7	56,0	51,6	47,7	41,1	35,7	31,4	27,8	24,7	22,2	20,0	18,1	16,5	15,0	13,8	12,7	11,7	10,8	10,1	9,4	8,7	*Bruch*

Nutzungsklasse 2 | Flächenlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: lang



Maximal zulässige Gleichlast auf P5-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durch-biegungs-kriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	4,9	3,6	2,7	2,2	1,8	1,4	1,1	1,0	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	4,9	3,6	2,7	2,0	1,5	1,1	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	4,7	2,9	1,9	1,3	1,0	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	31,9	23,4	17,9	14,2	11,4	9,4	7,9	7,3	6,7	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	***Bruch***
13	5,8	4,2	3,2	2,5	2,1	1,7	1,4	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	5,8	4,2	3,2	2,5	1,9	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	5,8	3,7	2,5	1,7	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	37,5	27,5	21,0	16,6	13,4	11,1	9,3	8,6	7,9	6,8	5,9	5,2	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	***Bruch***
15	6,8	5,0	3,8	3,0	2,4	2,0	1,7	1,5	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/150**
	6,8	5,0	3,8	3,0	2,4	2,0	1,6	1,4	1,2	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	6,8	5,0	3,6	2,5	1,8	1,3	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	44,2	32,5	24,8	19,6	15,9	13,1	11,0	10,1	9,4	8,1	7,0	6,1	5,4	4,8	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	***Bruch***
16	7,7	5,7	4,3	3,4	2,8	2,3	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/150**
	7,7	5,7	4,3	3,4	2,8	2,3	1,9	1,7	1,5	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**L/200**
	7,7	5,7	4,3	3,1	2,2	1,6	1,2	1,1	1,0	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	50,3	37,0	28,3	22,3	18,1	14,9	12,5	11,5	10,6	9,2	8,0	7,0	6,2	5,5	4,9	4,4	4,0	3,7	3,3	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	***Bruch***
18	9,8	7,2	5,5	4,3	3,5	2,9	2,4	2,2	2,1	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	**L/150**
	9,8	7,2	5,5	4,3	3,5	2,9	2,4	2,2	2,1	1,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/200**
	9,8	7,2	5,5	4,3	3,2	2,4	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	63,7	46,8	35,8	28,3	22,9	18,9	15,9	14,6	13,5	11,6	10,1	8,9	7,8	7,0	6,3	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	***Bruch***
19	10,9	8,0	6,1	4,8	3,9	3,2	2,7	2,5	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**L/150**
	10,9	8,0	6,1	4,8	3,9	3,2	2,7	2,5	2,3	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**L/200**
	10,9	8,0	6,1	4,8	3,7	2,8	2,1	1,9	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**L/300**
	71,0	52,1	39,9	31,5	25,5	21,0	17,7	16,3	15,0	13,0	11,3	9,9	8,7	7,8	7,0	6,3	5,7	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,2	2,9	2,7	***Bruch***
22	12,9	9,4	7,2	5,7	4,6	3,8	3,2	2,9	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	**L/150**
	12,9	9,4	7,2	5,7	4,6	3,8	3,2	2,9	2,7	2,3	2,0	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**L/200**
	12,9	9,4	7,2	5,7	4,6	3,8	3,0	2,6	2,3	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/300**
	83,8	61,5	47,1	37,2	30,1	24,8	20,8	19,2	17,7	15,3	13,3	11,7	10,3	9,2	8,2	7,4	6,7	6,1	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0	3,7	3,5	3,2	***Bruch***
25	16,6	12,2	9,3	7,4	6,0	4,9	4,1	3,8	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	**L/150**
	16,6	12,2	9,3	7,4	6,0	4,9	4,1	3,8	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	**L/200**
	16,6	12,2	9,3	7,4	6,0	4,9	4,1	3,8	3,5	2,8	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	**L/300**
	108,2	79,4	60,8	48,0	38,9	32,1	26,9	24,8	22,9	19,7	17,2	15,1	13,3	11,9	10,7	9,6	8,7	7,9	7,2	6,6	6,1	5,6	5,2	4,8	4,5	4,2	***Bruch***
28	17,8	13,1	10,0	7,9	6,4	5,3	4,4	4,1	3,8	3,2	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	**L/150**
	17,8	13,1	10,0	7,9	6,4	5,3	4,4	4,1	3,8	3,2	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	**L/200**
	17,8	13,1	10,0	7,9	6,4	5,3	4,4	4,1	3,8	3,2	2,7	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**L/300**
	116,0	85,2	65,2	51,5	41,6	34,4	28,9	26,6	24,6	21,2	18,4	16,2	14,3	12,7	11,4	10,3	9,3	8,5	7,7	7,1	6,5	6,0	5,6	5,2	4,8	4,5	***Bruch***
30	20,5	15,0	11,5	9,1	7,3	6,0	5,1	4,7	4,3	3,7	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	**L/150**
	20,5	15,0	11,5	9,1	7,3	6,0	5,1	4,7	4,3	3,7	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	**L/200**
	20,5	15,0	11,5	9,1	7,3	6,0	5,1	4,7	4,3	3,7	3,2	2,7	2,2	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	**L/300**
	133,2	97,8	74,8	59,1	47,8	39,5	33,2	30,5	28,2	24,3	21,2	18,6	16,4	14,6	13,1	11,8	10,7	9,7	8,9	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,2	***Bruch***
32	23,3	17,1	13,1	10,3	8,3	6,9	5,8	5,3	4,9	4,2	3,7	3,2	2,8	2,5	2,3	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	**L/150**
	23,3	17,1	13,1	10,3	8,3	6,9	5,8	5,3	4,9	4,2	3,7	3,2	2,8	2,5	2,3	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	**L/200**
	23,3	17,1	13,1	10,3	8,3	6,9	5,8	5,3	4,9	4,2	3,7	3,2	2,8	2,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	**L/300**
	151,5	111,3	85,1	67,2	54,4	44,9	37,7	34,8	32,1	27,7	24,1	21,1	18,7	16,7	14,9	13,5	12,2	11,1	10,1	9,3	8,5	7,9	7,3	6,8	6,3	5,9	***Bruch***
38	27,2	20,0	15,3	12,1	9,8	8,1	6,8	6,2	5,8	4,9	4,3	3,8	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	**L/150**
	27,2	20,0	15,3	12,1	9,8	8,1	6,8	6,2	5,8	4,9	4,3	3,8	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	**L/200**
	27,2	20,0	15,3	12,1	9,8	8,1	6,8	6,2	5,8	4,9	4,3	3,8	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	**L/300**
	177,3	130,2	99,6	78,7	63,7	52,6	44,2	40,7	37,6	32,4	28,2	24,7	21,9	19,5	17,5	15,8	14,3	13,0	11,9	10,9	10,0	9,2	8,5	7,9	7,4	6,9	***Bruch***
40	30,2	22,2	17,0	13,4	10,8	8,9	7,5	6,9	6,4	5,5	4,8	4,2	3,7	3,3	2,9	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	**L/150**
	30,2	22,2	17,0	13,4	10,8	8,9	7,5	6,9	6,4	5,5	4,8	4,2	3,7	3,3	2,9	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	**L/200**
	30,2	22,2	17,0	13,4	10,8	8,9	7,5	6,9	6,4	5,5	4,8	4,2	3,7	3,3	2,9	2,7	2,4	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	**L/300**
	196,5	144,3	110,4	87,2	70,6	58,3	48,9	45,1	41,7	35,9	31,2	27,4	24,3	21,6	19,4	17,5	15,8	14,4	13,1	12,1	11,1	10,2	9,5	8,8	8,2	7,6	***Bruch***
45	30,7	25,4	19,4	15,3	12,4	10,2	8,6	7,9	7,3	6,3	5,5	4,8	4,2	3,8	3,4	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	**L/150**
	30,7	25,4	19,4	15,3	12,4	10,2	8,6	7,9	7,3	6,3	5,5	4,8	4,2	3,8	3,4	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	**L/200**
	30,7	25,4	19,4	15,3	12,4	10,2	8,6	7,9	7,3	6,3	5,5	4,8	4,2	3,8	3,4	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	**L/300**
	199,7	165,0	126,3	99,7	80,7	66,7	56,0	51,6	47,7	41,1	35,7	31,4	27,8	24,7	22,2	20,0	18,1	16,5	15,0	13,8	12,7	11,7	10,8	10,1	9,4	8,7	***Bruch***

Nutzungsklasse 2 | Flächenlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: ständig



Maximal zulässige Gleichlast auf P5-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	3,3	2,4	1,8	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	3,3	2,4	1,8	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	3,3	2,4	1,8	1,3	1,0	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	31,9	23,4	17,9	14,2	11,4	9,4	7,9	7,3	6,7	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	Bruch
13	3,8	2,8	2,1	1,7	1,4	1,1	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/150
	3,8	2,8	2,1	1,7	1,4	1,1	0,9	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	3,8	2,8	2,1	1,7	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	37,5	27,5	21,0	16,6	13,4	11,1	9,3	8,6	7,9	6,8	5,9	5,2	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	Bruch
15	4,5	3,3	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	4,5	3,3	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/200
	4,5	3,3	2,5	2,0	1,6	1,3	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	44,2	32,5	24,8	19,6	15,9	13,1	11,0	10,1	9,4	8,1	7,0	6,1	5,4	4,8	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	Bruch
16	5,1	3,8	2,9	2,3	1,8	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	5,1	3,8	2,9	2,3	1,8	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/200
	5,1	3,8	2,9	2,3	1,8	1,5	1,2	1,1	1,0	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	50,3	37,0	28,3	22,3	18,1	14,9	12,5	11,5	10,6	9,2	8,0	7,0	6,2	5,5	4,9	4,4	4,0	3,7	3,3	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	Bruch
18	6,5	4,8	3,7	2,9	2,3	1,9	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/150
	6,5	4,8	3,7	2,9	2,3	1,9	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	6,5	4,8	3,7	2,9	2,3	1,9	1,6	1,5	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/300
	63,7	46,8	35,8	28,3	22,9	18,9	15,9	14,6	13,5	11,6	10,1	8,9	7,8	7,0	6,3	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	Bruch
19	7,3	5,3	4,1	3,2	2,6	2,1	1,8	1,6	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/150
	7,3	5,3	4,1	3,2	2,6	2,1	1,8	1,6	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/200
	7,3	5,3	4,1	3,2	2,6	2,1	1,8	1,6	1,5	1,3	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/300
	71,0	52,1	39,9	31,5	25,5	21,0	17,7	16,3	15,0	13,0	11,3	9,9	8,7	7,8	7,0	6,3	5,7	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,2	2,9	2,7	Bruch
22	8,6	6,3	4,8	3,8	3,1	2,5	2,1	1,9	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	L/150
	8,6	6,3	4,8	3,8	3,1	2,5	2,1	1,9	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/200
	8,6	6,3	4,8	3,8	3,1	2,5	2,1	1,9	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	83,8	61,5	47,1	37,2	30,1	24,8	20,8	19,2	17,7	15,3	13,3	11,7	10,3	9,2	8,2	7,4	6,7	6,1	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0	3,7	3,5	3,2	Bruch
25	11,1	8,1	6,2	4,9	4,0	3,3	2,7	2,5	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	L/150
	11,1	8,1	6,2	4,9	4,0	3,3	2,7	2,5	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	L/200
	11,1	8,1	6,2	4,9	4,0	3,3	2,7	2,5	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	L/300
	108,2	79,4	60,8	48,0	38,9	32,1	26,9	24,8	22,9	19,7	17,2	15,1	13,3	11,9	10,7	9,6	8,7	7,9	7,2	6,6	6,1	5,6	5,2	4,8	4,5	4,2	Bruch
28	11,9	8,7	6,7	5,2	4,2	3,5	2,9	2,7	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	L/150
	11,9	8,7	6,7	5,2	4,2	3,5	2,9	2,7	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	L/200
	11,9	8,7	6,7	5,2	4,2	3,5	2,9	2,7	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/300
	116,0	85,2	65,2	51,5	41,6	34,4	28,9	26,6	24,6	21,2	18,4	16,2	14,3	12,7	11,4	10,3	9,3	8,5	7,7	7,1	6,5	6,0	5,6	5,2	4,8	4,5	Bruch
30	13,6	10,0	7,6	6,0	4,9	4,0	3,4	3,1	2,9	2,5	2,1	1,9	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	L/150
	13,6	10,0	7,6	6,0	4,9	4,0	3,4	3,1	2,9	2,5	2,1	1,9	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	L/200
	13,6	10,0	7,6	6,0	4,9	4,0	3,4	3,1	2,9	2,5	2,1	1,9	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/300
	133,2	97,8	74,8	59,1	47,8	39,5	33,2	30,5	28,2	24,3	21,2	18,6	16,4	14,6	13,1	11,8	10,7	9,7	8,9	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,2	Bruch
32	15,5	11,4	8,7	6,9	5,5	4,6	3,8	3,5	3,3	2,8	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	L/150
	15,5	11,4	8,7	6,9	5,5	4,6	3,8	3,5	3,3	2,8	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	L/200
	15,5	11,4	8,7	6,9	5,5	4,6	3,8	3,5	3,3	2,8	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	L/300
	151,5	111,3	85,1	67,2	54,4	44,9	37,7	34,8	32,1	27,7	24,1	21,1	18,7	16,7	14,9	13,5	12,2	11,1	10,1	9,3	8,5	7,9	7,3	6,8	6,3	5,9	Bruch
38	18,1	13,3	10,2	8,0	6,5	5,3	4,5	4,1	3,8	3,3	2,8	2,5	2,2	2,0	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	L/150
	18,1	13,3	10,2	8,0	6,5	5,3	4,5	4,1	3,8	3,3	2,8	2,5	2,2	2,0	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	L/200
	18,1	13,3	10,2	8,0	6,5	5,3	4,5	4,1	3,8	3,3	2,8	2,5	2,2	2,0	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	L/300
	177,3	130,2	99,6	78,7	63,7	52,6	44,2	40,7	37,6	32,4	28,2	24,7	21,9	19,5	17,5	15,8	14,3	13,0	11,9	10,9	10,0	9,2	8,5	7,9	7,4	6,9	Bruch
40	20,1	14,8	11,3	8,9	7,2	5,9	5,0	4,6	4,2	3,6	3,2	2,8	2,4	2,2	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	L/150
	20,1	14,8	11,3	8,9	7,2	5,9	5,0	4,6	4,2	3,6	3,2	2,8	2,4	2,2	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	L/200
	20,1	14,8	11,3	8,9	7,2	5,9	5,0	4,6	4,2	3,6	3,2	2,8	2,4	2,2	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	L/300
	196,5	144,3	110,4	87,2	70,6	58,3	48,9	45,1	41,7	35,9	31,2	27,4	24,3	21,6	19,4	17,5	15,8	14,4	13,1	12,1	11,1	10,2	9,5	8,8	8,2	7,6	Bruch
45	20,4	16,9	12,9	10,2	8,2	6,8	5,7	5,2	4,8	4,2	3,6	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	L/150
	20,4	16,9	12,9	10,2	8,2	6,8	5,7	5,2	4,8	4,2	3,6	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	L/200
	20,4	16,9	12,9	10,2	8,2	6,8	5,7	5,2	4,8	4,2	3,6	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	L/300
	199,7	165,0	126,3	99,7	80,7	66,7	56,0	51,6	47,7	41,1	35,7	31,4	27,8	24,7	22,2	20,0	18,1	16,5	15,0	13,8	12,7	11,7	10,8	10,1	9,4	8,7	Bruch

Nutzungsklasse 2 | Flächenlast | Zweifeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: kurz



Maximal zulässige Flächenlast auf P5-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durch-biegungs-kriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	9,8	7,2	5,5	4,4	3,5	2,9	2,4	2,2	2,1	1,7	1,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**L/150**
	9,8	7,2	5,5	4,4	3,5	2,7	2,1	1,8	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/200**
	9,8	7,1	4,7	3,3	2,4	1,8	1,4	1,2	1,1	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**L/300**
	31,9	23,4	17,9	14,2	11,4	9,4	7,9	7,3	6,7	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	***Bruch***
13	11,5	8,5	6,5	5,1	4,1	3,4	2,9	2,6	2,4	2,1	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	**L/150**
	11,5	8,5	6,5	5,1	4,1	3,4	2,6	2,3	2,1	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**L/200**
	11,5	8,5	6,0	4,2	3,1	2,3	1,7	1,5	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**L/300**
	37,5	27,5	21,0	16,6	13,4	11,1	9,3	8,6	7,9	6,8	5,9	5,2	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	***Bruch***
15	13,6	10,0	7,6	6,0	4,9	4,0	3,4	3,1	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	**L/150**
	13,6	10,0	7,6	6,0	4,9	4,0	3,4	3,1	2,9	2,4	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**L/200**
	13,6	10,0	7,6	6,0	4,4	3,3	2,5	2,2	2,0	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/300**
	44,2	32,5	24,8	19,6	15,9	13,1	11,0	10,1	9,4	8,1	7,0	6,1	5,4	4,8	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	***Bruch***
16	15,5	11,4	8,7	6,9	5,6	4,6	3,9	3,5	3,3	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	**L/150**
	15,5	11,4	8,7	6,9	5,6	4,6	3,9	3,5	3,3	2,8	2,4	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**L/200**
	15,5	11,4	8,7	6,9	5,4	4,0	3,1	2,7	2,4	1,9	1,5	1,3	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**L/300**
	50,3	37,0	28,3	22,3	18,1	14,9	12,5	11,5	10,6	9,2	8,0	7,0	6,2	5,5	4,9	4,4	4,0	3,7	3,3	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	***Bruch***
18	19,6	14,4	11,0	8,7	7,0	5,8	4,9	4,5	4,2	3,6	3,1	2,7	2,4	2,2	1,9	1,7	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	**L/150**
	19,6	14,4	11,0	8,7	7,0	5,8	4,9	4,5	4,2	3,6	3,1	2,7	2,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	**L/200**
	19,6	14,4	11,0	8,7	7,0	5,8	4,4	3,9	3,5	2,8	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	**L/300**
	63,7	46,8	35,8	28,3	22,9	18,9	15,9	14,6	13,5	11,6	10,1	8,9	7,8	7,0	6,3	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	***Bruch***
19	21,9	16,0	12,3	9,7	7,8	6,5	5,4	5,0	4,6	4,0	3,5	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	**L/150**
	21,9	16,0	12,3	9,7	7,8	6,5	5,4	5,0	4,6	4,0	3,5	3,0	2,7	2,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	**L/200**
	21,9	16,0	12,3	9,7	7,8	6,5	5,2	4,6	4,1	3,2	2,6	2,1	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	**L/300**
	71,0	52,1	39,9	31,5	25,5	21,0	17,7	16,3	15,0	13,0	11,3	9,9	8,7	7,8	7,0	6,3	5,7	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,2	2,9	2,7	***Bruch***
22	25,8	18,9	14,5	11,4	9,3	7,6	6,4	5,9	5,5	4,7	4,1	3,6	3,2	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	**L/150**
	25,8	18,9	14,5	11,4	9,3	7,6	6,4	5,9	5,5	4,7	4,1	3,6	3,2	2,8	2,5	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	**L/200**
	25,8	18,9	14,5	11,4	9,3	7,6	6,4	5,9	5,5	4,6	3,7	3,0	2,5	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	**L/300**
	83,8	61,5	47,1	37,2	30,1	24,8	20,8	19,2	17,7	15,3	13,3	11,7	10,3	9,2	8,2	7,4	6,7	6,1	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0	3,7	3,5	3,2	***Bruch***
25	33,3	24,4	18,7	14,8	12,0	9,9	8,3	7,6	7,1	6,1	5,3	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	**L/150**
	33,3	24,4	18,7	14,8	12,0	9,9	8,3	7,6	7,1	6,1	5,3	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	**L/200**
	33,3	24,4	18,7	14,8	12,0	9,9	8,3	7,6	7,1	6,1	5,3	4,5	3,7	3,1	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	**L/300**
	108,2	79,4	60,8	48,0	38,9	32,1	26,9	24,8	22,9	19,7	17,2	15,1	13,3	11,9	10,7	9,6	8,7	7,9	7,2	6,6	6,1	5,6	5,2	4,8	4,5	4,2	***Bruch***
28	35,7	26,2	20,1	15,8	12,8	10,6	8,9	8,2	7,6	6,5	5,7	5,0	4,4	3,9	3,5	3,2	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	**L/150**
	35,7	26,2	20,1	15,8	12,8	10,6	8,9	8,2	7,6	6,5	5,7	5,0	4,4	3,9	3,5	3,2	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	**L/200**
	35,7	26,2	20,1	15,8	12,8	10,6	8,9	8,2	7,6	6,5	5,7	5,0	4,4	3,8	3,2	2,7	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	**L/300**
	116,0	85,2	65,2	51,5	41,6	34,4	28,9	26,6	24,6	21,2	18,4	16,2	14,3	12,7	11,4	10,3	9,3	8,5	7,7	7,1	6,5	6,0	5,6	5,2	4,8	4,5	***Bruch***
30	41,0	30,1	23,0	18,2	14,7	12,2	10,2	9,4	8,7	7,5	6,5	5,7	5,1	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	**L/150**
	41,0	30,1	23,0	18,2	14,7	12,2	10,2	9,4	8,7	7,5	6,5	5,7	5,1	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,6	1,4	**L/200**
	41,0	30,1	23,0	18,2	14,7	12,2	10,2	9,4	8,7	7,5	6,5	5,7	5,1	4,5	4,0	3,4	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	**L/300**
	133,2	97,8	74,8	59,1	47,8	39,5	33,2	30,5	28,2	24,3	21,2	18,6	16,4	14,6	13,1	11,8	10,7	9,7	8,9	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,2	***Bruch***
32	45,5	34,2	26,2	20,7	16,7	13,8	11,6	10,7	9,9	8,5	7,4	6,5	5,8	5,1	4,6	4,1	3,8	3,4	3,1	2,9	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	**L/150**
	45,5	34,2	26,2	20,7	16,7	13,8	11,6	10,7	9,9	8,5	7,4	6,5	5,8	5,1	4,6	4,1	3,8	3,4	3,1	2,9	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	1,7	**L/200**
	45,5	34,2	26,2	20,7	16,7	13,8	11,6	10,7	9,9	8,5	7,4	6,5	5,8	5,1	4,6	4,1	3,6	3,1	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	**L/300**
	147,7	111,3	85,1	67,2	54,4	44,9	37,7	34,8	32,1	27,7	24,1	21,1	18,7	16,7	14,9	13,5	12,2	11,1	10,1	9,3	8,5	7,9	7,3	6,8	6,3	5,9	***Bruch***
38	49,8	40,1	30,7	24,2	19,6	16,2	13,6	12,5	11,6	10,0	8,7	7,6	6,7	6,0	5,4	4,8	4,4	4,0	3,6	3,3	3,1	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	**L/150**
	49,8	40,1	30,7	24,2	19,6	16,2	13,6	12,5	11,6	10,0	8,7	7,6	6,7	6,0	5,4	4,8	4,4	4,0	3,6	3,3	3,1	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	**L/200**
	49,8	40,1	30,7	24,2	19,6	16,2	13,6	12,5	11,6	10,0	8,7	7,6	6,7	6,0	5,4	4,8	4,4	4,0	3,6	3,3	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	**L/300**
	161,9	130,2	99,6	78,7	63,7	52,6	44,2	40,7	37,6	32,4	28,2	24,7	21,9	19,5	17,5	15,8	14,3	13,0	11,9	10,9	10,0	9,2	8,5	7,9	7,4	6,9	***Bruch***
40	52,4	44,4	34,0	26,8	21,7	17,9	15,1	13,9	12,8	11,0	9,6	8,4	7,5	6,7	6,0	5,4	4,9	4,4	4,0	3,7	3,4	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	**L/150**
	52,4	44,4	34,0	26,8	21,7	17,9	15,1	13,9	12,8	11,0	9,6	8,4	7,5	6,7	6,0	5,4	4,9	4,4	4,0	3,7	3,4	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	**L/200**
	52,4	44,4	34,0	26,8	21,7	17,9	15,1	13,9	12,8	11,0	9,6	8,4	7,5	6,7	6,0	5,4	4,9	4,4	4,0	3,7	3,4	3,2	2,9	2,6	2,3	2,1	**L/300**
	170,4	144,3	110,4	87,2	70,6	58,3	48,9	45,1	41,7	35,9	31,2	27,4	24,3	21,6	19,4	17,5	15,8	14,4	13,1	12,1	11,1	10,2	9,5	8,8	8,2	7,6	***Bruch***
45	49,1	42,1	36,8	30,7	24,8	20,5	17,2	15,9	14,7	12,6	11,0	9,7	8,5	7,6	6,8	6,1	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,1	2,9	2,7	**L/150**
	49,1	42,1	36,8	30,7	24,8	20,5	17,2	15,9	14,7	12,6	11,0	9,7	8,5	7,6	6,8	6,1	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,1	2,9	2,7	**L/200**
	49,1	42,1	36,8	30,7	24,8	20,5	17,2	15,9	14,7	12,6	11,0	9,7	8,5	7,6	6,8	6,1	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,1	2,9	2,6	**L/300**
	159,7	136,9	119,7	99,7	80,7	66,7	56,0	51,6	47,7	41,1	35,7	31,4	27,8	24,7	22,2	20,0	18,1	16,5	15,0	13,8	12,7	11,7	10,8	10,1	9,4	8,7	***Bruch***

Nutzungsklasse 2 | Flächenlast | Zweifeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: mittel



Maximal zulässige Flächenlast auf P5-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durch-biegungs-kriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	7,4	5,4	4,1	3,3	2,6	2,2	1,8	1,7	1,6	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/150
	7,4	5,4	4,1	3,3	2,6	2,2	1,8	1,7	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	7,4	5,4	4,1	3,3	2,4	1,8	1,4	1,2	1,1	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/300
	31,9	23,4	17,9	14,2	11,4	9,4	7,9	7,3	6,7	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	*Bruch*
13	8,6	6,3	4,9	3,8	3,1	2,6	2,1	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	L/150
	8,6	6,3	4,9	3,8	3,1	2,6	2,1	2,0	1,8	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/200
	8,6	6,3	4,9	3,8	3,1	2,3	1,7	1,5	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/300
	37,5	27,5	21,0	16,6	13,4	11,1	9,3	8,6	7,9	6,8	5,9	5,2	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	*Bruch*
15	10,2	7,5	5,7	4,5	3,7	3,0	2,5	2,3	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/150
	10,2	7,5	5,7	4,5	3,7	3,0	2,5	2,3	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/200
	10,2	7,5	5,7	4,5	3,7	3,0	2,5	2,2	2,0	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	44,2	32,5	24,8	19,6	15,9	13,1	11,0	10,1	9,4	8,1	7,0	6,1	5,4	4,8	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	*Bruch*
16	11,6	8,5	6,5	5,1	4,2	3,4	2,9	2,7	2,5	2,1	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	L/150
	11,6	8,5	6,5	5,1	4,2	3,4	2,9	2,7	2,5	2,1	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/200
	11,6	8,5	6,5	5,1	4,2	3,4	2,9	2,7	2,4	1,9	1,5	1,3	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/300
	50,3	37,0	28,3	22,3	18,1	14,9	12,5	11,5	10,6	9,2	8,0	7,0	6,2	5,5	4,9	4,4	4,0	3,7	3,3	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	*Bruch*
18	14,7	10,8	8,3	6,5	5,3	4,4	3,7	3,4	3,1	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	L/150
	14,7	10,8	8,3	6,5	5,3	4,4	3,7	3,4	3,1	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	L/200
	14,7	10,8	8,3	6,5	5,3	4,4	3,7	3,4	3,1	2,7	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	L/300
	63,7	46,8	35,8	28,3	22,9	18,9	15,9	14,6	13,5	11,6	10,1	8,9	7,8	7,0	6,3	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	*Bruch*
19	16,4	12,0	9,2	7,3	5,9	4,8	4,1	3,7	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	L/150
	16,4	12,0	9,2	7,3	5,9	4,8	4,1	3,7	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	L/200
	16,4	12,0	9,2	7,3	5,9	4,8	4,1	3,7	3,5	3,0	2,6	2,1	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/300
	71,0	52,1	39,9	31,5	25,5	21,0	17,7	16,3	15,0	13,0	11,3	9,9	8,7	7,8	7,0	6,3	5,7	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,2	2,9	2,7	*Bruch*
22	19,3	14,2	10,9	8,6	6,9	5,7	4,8	4,4	4,1	3,5	3,1	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	L/150
	19,3	14,2	10,9	8,6	6,9	5,7	4,8	4,4	4,1	3,5	3,1	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	L/200
	19,3	14,2	10,9	8,6	6,9	5,7	4,8	4,4	4,1	3,5	3,1	2,7	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	L/300
	83,8	61,5	47,1	37,2	30,1	24,8	20,8	19,2	17,7	15,3	13,3	11,7	10,3	9,2	8,2	7,4	6,7	6,1	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0	3,7	3,5	3,2	*Bruch*
25	25,0	18,3	14,0	11,1	9,0	7,4	6,2	5,7	5,3	4,5	4,0	3,5	3,1	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	L/150
	25,0	18,3	14,0	11,1	9,0	7,4	6,2	5,7	5,3	4,5	4,0	3,5	3,1	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	L/200
	25,0	18,3	14,0	11,1	9,0	7,4	6,2	5,7	5,3	4,5	4,0	3,5	3,1	2,7	2,4	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	L/300
	108,2	79,4	60,8	48,0	38,9	32,1	26,9	24,8	22,9	19,7	17,2	15,1	13,3	11,9	10,7	9,6	8,7	7,9	7,2	6,6	6,1	5,6	5,2	4,8	4,5	4,2	*Bruch*
28	26,8	19,6	15,0	11,9	9,6	7,9	6,7	6,1	5,7	4,9	4,2	3,7	3,3	2,9	2,6	2,4	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	L/150
	26,8	19,6	15,0	11,9	9,6	7,9	6,7	6,1	5,7	4,9	4,2	3,7	3,3	2,9	2,6	2,4	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	L/200
	26,8	19,6	15,0	11,9	9,6	7,9	6,7	6,1	5,7	4,9	4,2	3,7	3,3	2,9	2,6	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	L/300
	116,0	85,2	65,2	51,5	41,6	34,4	28,9	26,6	24,6	21,2	18,4	16,2	14,3	12,7	11,4	10,3	9,3	8,5	7,7	7,1	6,5	6,0	5,6	5,2	4,8	4,5	*Bruch*
30	30,7	22,6	17,3	13,6	11,0	9,1	7,6	7,0	6,5	5,6	4,9	4,3	3,8	3,4	3,0	2,7	2,5	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	L/150
	30,7	22,6	17,3	13,6	11,0	9,1	7,6	7,0	6,5	5,6	4,9	4,3	3,8	3,4	3,0	2,7	2,5	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	L/200
	30,7	22,6	17,3	13,6	11,0	9,1	7,6	7,0	6,5	5,6	4,9	4,3	3,8	3,4	3,0	2,7	2,5	2,2	2,0	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	L/300
	133,2	97,8	74,8	59,1	47,8	39,5	33,2	30,5	28,2	24,3	21,2	18,6	16,4	14,6	13,1	11,8	10,7	9,7	8,9	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,2	*Bruch*
32	34,1	25,7	19,6	15,5	12,5	10,4	8,7	8,0	7,4	6,4	5,5	4,9	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	L/150
	34,1	25,7	19,6	15,5	12,5	10,4	8,7	8,0	7,4	6,4	5,5	4,9	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	L/200
	34,1	25,7	19,6	15,5	12,5	10,4	8,7	8,0	7,4	6,4	5,5	4,9	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	L/300
	147,7	111,3	85,1	67,2	54,4	44,9	37,7	34,8	32,1	27,7	24,1	21,1	18,7	16,7	14,9	13,5	12,2	11,1	10,1	9,3	8,5	7,9	7,3	6,8	6,3	5,9	*Bruch*
38	37,3	30,0	23,0	18,1	14,7	12,1	10,2	9,4	8,7	7,5	6,5	5,7	5,0	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	L/150
	37,3	30,0	23,0	18,1	14,7	12,1	10,2	9,4	8,7	7,5	6,5	5,7	5,0	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	L/200
	37,3	30,0	23,0	18,1	14,7	12,1	10,2	9,4	8,7	7,5	6,5	5,7	5,0	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	L/300
	161,9	130,2	99,6	78,7	63,7	52,6	44,2	40,7	37,6	32,4	28,2	24,7	21,9	19,5	17,5	15,8	14,3	13,0	11,9	10,9	10,0	9,2	8,5	7,9	7,4	6,9	*Bruch*
40	39,3	33,3	25,5	20,1	16,3	13,4	11,3	10,4	9,6	8,3	7,2	6,3	5,6	5,0	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,8	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9	1,7	L/150
	39,3	33,3	25,5	20,1	16,3	13,4	11,3	10,4	9,6	8,3	7,2	6,3	5,6	5,0	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,8	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9	1,7	L/200
	39,3	33,3	25,5	20,1	16,3	13,4	11,3	10,4	9,6	8,3	7,2	6,3	5,6	5,0	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,8	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9	1,7	L/300
	170,4	144,3	110,4	87,2	70,6	58,3	48,9	45,1	41,7	35,9	31,2	27,4	24,3	21,6	19,4	17,5	15,8	14,4	13,1	12,1	11,1	10,2	9,5	8,8	8,2	7,6	*Bruch*
45	36,8	31,6	27,6	23,0	18,6	15,4	12,9	11,9	11,0	9,5	8,2	7,2	6,4	5,7	5,1	4,6	4,2	3,8	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	L/150
	36,8	31,6	27,6	23,0	18,6	15,4	12,9	11,9	11,0	9,5	8,2	7,2	6,4	5,7	5,1	4,6	4,2	3,8	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	L/200
	36,8	31,6	27,6	23,0	18,6	15,4	12,9	11,9	11,0	9,5	8,2	7,2	6,4	5,7	5,1	4,6	4,2	3,8	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	L/300
	159,7	136,9	119,7	99,7	80,7	66,7	56,0	51,6	47,7	41,1	35,7	31,4	27,8	24,7	22,2	20,0	18,1	16,5	15,0	13,8	12,7	11,7	10,8	10,1	9,4	8,7	*Bruch*

Berechnung gemäß DIN EN 1995-1-1:2010-12, Rechenwerte lt. DIN EN 12369-1:2001

Nutzungsklasse 2 | Flächenlast | Zweifeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: lang



Maximal zulässige Flächenlast auf P5-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	4,9	3,6	2,7	2,2	1,8	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**L/150**
	4,9	3,6	2,7	2,2	1,8	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/200**
	4,9	3,6	2,7	2,2	1,8	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**L/300**
	31,9	23,4	17,9	14,2	11,4	9,4	7,9	7,3	6,7	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	***Bruch***
13	5,8	4,2	3,2	2,5	2,1	1,7	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	**L/150**
	5,8	4,2	3,2	2,5	2,1	1,7	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**L/200**
	5,8	4,2	3,2	2,5	2,1	1,7	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**L/300**
	37,5	27,5	21,0	16,6	13,4	11,1	9,3	8,6	7,9	6,8	5,9	5,2	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	***Bruch***
15	6,8	5,0	3,8	3,0	2,4	2,0	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	**L/150**
	6,8	5,0	3,8	3,0	2,4	2,0	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**L/200**
	6,8	5,0	3,8	3,0	2,4	2,0	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/300**
	44,2	32,5	24,8	19,6	15,9	13,1	11,0	10,1	9,4	8,1	7,0	6,1	5,4	4,8	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	***Bruch***
16	7,7	5,7	4,3	3,4	2,8	2,3	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	**L/150**
	7,7	5,7	4,3	3,4	2,8	2,3	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**L/200**
	7,7	5,7	4,3	3,4	2,8	2,3	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**L/300**
	50,3	37,0	28,3	22,3	18,1	14,9	12,5	11,5	10,6	9,2	8,0	7,0	6,2	5,5	4,9	4,4	4,0	3,7	3,3	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	***Bruch***
18	9,8	7,2	5,5	4,3	3,5	2,9	2,4	2,2	2,1	1,8	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	**L/150**
	9,8	7,2	5,5	4,3	3,5	2,9	2,4	2,2	2,1	1,8	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	**L/200**
	9,8	7,2	5,5	4,3	3,5	2,9	2,4	2,2	2,1	1,8	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	**L/300**
	63,7	46,8	35,8	28,3	22,9	18,9	15,9	14,6	13,5	11,6	10,1	8,9	7,8	7,0	6,3	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	***Bruch***
19	10,9	8,0	6,1	4,8	3,9	3,2	2,7	2,5	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	**L/150**
	10,9	8,0	6,1	4,8	3,9	3,2	2,7	2,5	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	**L/200**
	10,9	8,0	6,1	4,8	3,9	3,2	2,7	2,5	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	**L/300**
	71,0	52,1	39,9	31,5	25,5	21,0	17,7	16,3	15,0	13,0	11,3	9,9	8,7	7,8	7,0	6,3	5,7	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,2	2,9	2,7	***Bruch***
22	12,9	9,4	7,2	5,7	4,6	3,8	3,2	2,9	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	**L/150**
	12,9	9,4	7,2	5,7	4,6	3,8	3,2	2,9	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	**L/200**
	12,9	9,4	7,2	5,7	4,6	3,8	3,2	2,9	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	**L/300**
	83,8	61,5	47,1	37,2	30,1	24,8	20,8	19,2	17,7	15,3	13,3	11,7	10,3	9,2	8,2	7,4	6,7	6,1	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0	3,7	3,5	3,2	***Bruch***
25	16,6	12,2	9,3	7,4	6,0	4,9	4,1	3,8	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	**L/150**
	16,6	12,2	9,3	7,4	6,0	4,9	4,1	3,8	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	**L/200**
	16,6	12,2	9,3	7,4	6,0	4,9	4,1	3,8	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	**L/300**
	108,2	79,4	60,8	48,0	38,9	32,1	26,9	24,8	22,9	19,7	17,2	15,1	13,3	11,9	10,7	9,6	8,7	7,9	7,2	6,6	6,1	5,6	5,2	4,8	4,5	4,2	***Bruch***
28	17,8	13,1	10,0	7,9	6,4	5,3	4,4	4,1	3,8	3,2	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	**L/150**
	17,8	13,1	10,0	7,9	6,4	5,3	4,4	4,1	3,8	3,2	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	**L/200**
	17,8	13,1	10,0	7,9	6,4	5,3	4,4	4,1	3,8	3,2	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	**L/300**
	116,0	85,2	65,2	51,5	41,6	34,4	28,9	26,6	24,6	21,2	18,4	16,2	14,3	12,7	11,4	10,3	9,3	8,5	7,7	7,1	6,5	6,0	5,6	5,2	4,8	4,5	***Bruch***
30	20,5	15,0	11,5	9,1	7,3	6,0	5,1	4,7	4,3	3,7	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	**L/150**
	20,5	15,0	11,5	9,1	7,3	6,0	5,1	4,7	4,3	3,7	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	**L/200**
	20,5	15,0	11,5	9,1	7,3	6,0	5,1	4,7	4,3	3,7	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	**L/300**
	133,2	97,8	74,8	59,1	47,8	39,5	33,2	30,5	28,2	24,3	21,2	18,6	16,4	14,6	13,1	11,8	10,7	9,7	8,9	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,2	***Bruch***
32	22,7	17,1	13,1	10,3	8,3	6,9	5,8	5,3	4,9	4,2	3,7	3,2	2,8	2,5	2,3	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	**L/150**
	22,7	17,1	13,1	10,3	8,3	6,9	5,8	5,3	4,9	4,2	3,7	3,2	2,8	2,5	2,3	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	**L/200**
	22,7	17,1	13,1	10,3	8,3	6,9	5,8	5,3	4,9	4,2	3,7	3,2	2,8	2,5	2,3	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	**L/300**
	147,7	111,3	85,1	67,2	54,4	44,9	37,7	34,8	32,1	27,7	24,1	21,1	18,7	16,7	14,9	13,5	12,2	11,1	10,1	9,3	8,5	7,9	7,3	6,8	6,3	5,9	***Bruch***
38	24,9	20,0	15,3	12,1	9,8	8,1	6,8	6,2	5,8	4,9	4,3	3,8	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	**L/150**
	24,9	20,0	15,3	12,1	9,8	8,1	6,8	6,2	5,8	4,9	4,3	3,8	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	**L/200**
	24,9	20,0	15,3	12,1	9,8	8,1	6,8	6,2	5,8	4,9	4,3	3,8	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	**L/300**
	161,9	130,2	99,6	78,7	63,7	52,6	44,2	40,7	37,6	32,4	28,2	24,7	21,9	19,5	17,5	15,8	14,3	13,0	11,9	10,9	10,0	9,2	8,5	7,9	7,4	6,9	***Bruch***
40	26,2	22,2	17,0	13,4	10,8	8,9	7,5	6,9	6,4	5,5	4,8	4,2	3,7	3,3	2,9	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	**L/150**
	26,2	22,2	17,0	13,4	10,8	8,9	7,5	6,9	6,4	5,5	4,8	4,2	3,7	3,3	2,9	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	**L/200**
	26,2	22,2	17,0	13,4	10,8	8,9	7,5	6,9	6,4	5,5	4,8	4,2	3,7	3,3	2,9	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	**L/300**
	170,4	144,3	110,4	87,2	70,6	58,3	48,9	45,1	41,7	35,9	31,2	27,4	24,3	21,6	19,4	17,5	15,8	14,4	13,1	12,1	11,1	10,2	9,5	8,8	8,2	7,6	***Bruch***
45	24,5	21,0	18,4	15,3	12,4	10,2	8,6	7,9	7,3	6,3	5,5	4,8	4,2	3,8	3,4	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	**L/150**
	24,5	21,0	18,4	15,3	12,4	10,2	8,6	7,9	7,3	6,3	5,5	4,8	4,2	3,8	3,4	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	**L/200**
	24,5	21,0	18,4	15,3	12,4	10,2	8,6	7,9	7,3	6,3	5,5	4,8	4,2	3,8	3,4	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	**L/300**
	159,7	136,9	119,7	99,7	80,7	66,7	56,0	51,6	47,7	41,1	35,7	31,4	27,8	24,7	22,2	20,0	18,1	16,5	15,0	13,8	12,7	11,7	10,8	10,1	9,4	8,7	***Bruch***

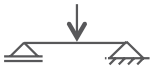
Nutzungsklasse 2 | Flächenlast | Zweifeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: ständig



Maximal zulässige Flächenlast auf P5-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																									Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	3,3	2,4	1,8	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	3,3	2,4	1,8	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	3,3	2,4	1,8	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/300
	31,9	23,4	17,9	14,2	11,4	9,4	7,9	7,3	6,7	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	Bruch
13	3,8	2,8	2,1	1,7	1,4	1,1	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/150
	3,8	2,8	2,1	1,7	1,4	1,1	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/200
	3,8	2,8	2,1	1,7	1,4	1,1	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/300
	37,5	27,5	21,0	16,6	13,4	11,1	9,3	8,6	7,9	6,8	5,9	5,2	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	Bruch
15	4,5	3,3	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	L/150
	4,5	3,3	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	L/200
	4,5	3,3	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	44,2	32,5	24,8	19,6	15,9	13,1	11,0	10,1	9,4	8,1	7,0	6,1	5,4	4,8	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	Bruch
16	5,1	3,8	2,9	2,3	1,8	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	L/150
	5,1	3,8	2,9	2,3	1,8	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	L/200
	5,1	3,8	2,9	2,3	1,8	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/300
	50,3	37,0	28,3	22,3	18,1	14,9	12,5	11,5	10,6	9,2	8,0	7,0	6,2	5,5	4,9	4,4	4,0	3,7	3,3	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	Bruch
18	6,5	4,8	3,7	2,9	2,3	1,9	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	L/150
	6,5	4,8	3,7	2,9	2,3	1,9	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	L/200
	6,5	4,8	3,7	2,9	2,3	1,9	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	L/300
	63,7	46,8	35,8	28,3	22,9	18,9	15,9	14,6	13,5	11,6	10,1	8,9	7,8	7,0	6,3	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	Bruch
19	7,3	5,3	4,1	3,2	2,6	2,1	1,8	1,6	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	L/150
	7,3	5,3	4,1	3,2	2,6	2,1	1,8	1,6	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	L/200
	7,3	5,3	4,1	3,2	2,6	2,1	1,8	1,6	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	L/300
	71,0	52,1	39,9	31,5	25,5	21,0	17,7	16,3	15,0	13,0	11,3	9,9	8,7	7,8	7,0	6,3	5,7	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,2	2,9	2,7	Bruch
22	8,6	6,3	4,8	3,8	3,1	2,5	2,1	1,9	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	L/150
	8,6	6,3	4,8	3,8	3,1	2,5	2,1	1,9	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	L/200
	8,6	6,3	4,8	3,8	3,1	2,5	2,1	1,9	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	L/300
	83,8	61,5	47,1	37,2	30,1	24,8	20,8	19,2	17,7	15,3	13,3	11,7	10,3	9,2	8,2	7,4	6,7	6,1	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0	3,7	3,5	3,2	Bruch
25	11,1	8,1	6,2	4,9	4,0	3,3	2,7	2,5	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	L/150
	11,1	8,1	6,2	4,9	4,0	3,3	2,7	2,5	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	L/200
	11,1	8,1	6,2	4,9	4,0	3,3	2,7	2,5	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	L/300
	108,2	79,4	60,8	48,0	38,9	32,1	26,9	24,8	22,9	19,7	17,2	15,1	13,3	11,9	10,7	9,6	8,7	7,9	7,2	6,6	6,1	5,6	5,2	4,8	4,5	4,2	Bruch
28	11,9	8,7	6,7	5,2	4,2	3,5	2,9	2,7	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	L/150
	11,9	8,7	6,7	5,2	4,2	3,5	2,9	2,7	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	L/200
	11,9	8,7	6,7	5,2	4,2	3,5	2,9	2,7	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	L/300
	116,0	85,2	65,2	51,5	41,6	34,4	28,9	26,6	24,6	21,2	18,4	16,2	14,3	12,7	11,4	10,3	9,3	8,5	7,7	7,1	6,5	6,0	5,6	5,2	4,8	4,5	Bruch
30	13,6	10,0	7,6	6,0	4,9	4,0	3,4	3,1	2,9	2,5	2,1	1,9	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	L/150
	13,6	10,0	7,6	6,0	4,9	4,0	3,4	3,1	2,9	2,5	2,1	1,9	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	L/200
	13,6	10,0	7,6	6,0	4,9	4,0	3,4	3,1	2,9	2,5	2,1	1,9	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	L/300
	133,2	97,8	74,8	59,1	47,8	39,5	33,2	30,5	28,2	24,3	21,2	18,6	16,4	14,6	13,1	11,8	10,7	9,7	8,9	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,2	Bruch
32	15,1	11,4	8,7	6,9	5,5	4,6	3,8	3,5	3,3	2,8	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	L/150
	15,1	11,4	8,7	6,9	5,5	4,6	3,8	3,5	3,3	2,8	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	L/200
	15,1	11,4	8,7	6,9	5,5	4,6	3,8	3,5	3,3	2,8	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	L/300
	147,7	111,3	85,1	67,2	54,4	44,9	37,7	34,8	32,1	27,7	24,1	21,1	18,7	16,7	14,9	13,5	12,2	11,1	10,1	9,3	8,5	7,9	7,3	6,8	6,3	5,9	Bruch
38	16,6	13,3	10,2	8,0	6,5	5,3	4,5	4,1	3,8	3,3	2,8	2,5	2,2	2,0	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	L/150
	16,6	13,3	10,2	8,0	6,5	5,3	4,5	4,1	3,8	3,3	2,8	2,5	2,2	2,0	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	L/200
	16,6	13,3	10,2	8,0	6,5	5,3	4,5	4,1	3,8	3,3	2,8	2,5	2,2	2,0	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	L/300
	161,9	130,2	99,6	78,7	63,7	52,6	44,2	40,7	37,6	32,4	28,2	24,7	21,9	19,5	17,5	15,8	14,3	13,0	11,9	10,9	10,0	9,2	8,5	7,9	7,4	6,9	Bruch
40	17,4	14,8	11,3	8,9	7,2	5,9	5,0	4,6	4,2	3,6	3,2	2,8	2,4	2,2	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	L/150
	17,4	14,8	11,3	8,9	7,2	5,9	5,0	4,6	4,2	3,6	3,2	2,8	2,4	2,2	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	L/200
	17,4	14,8	11,3	8,9	7,2	5,9	5,0	4,6	4,2	3,6	3,2	2,8	2,4	2,2	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	L/300
	170,4	144,3	110,4	87,2	70,6	58,3	48,9	45,1	41,7	35,9	31,2	27,4	24,3	21,6	19,4	17,5	15,8	14,4	13,1	12,1	11,1	10,2	9,5	8,8	8,2	7,6	Bruch
45	16,3	14,0	12,2	10,2	8,2	6,8	5,7	5,2	4,8	4,2	3,6	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	L/150
	16,3	14,0	12,2	10,2	8,2	6,8	5,7	5,2	4,8	4,2	3,6	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	L/200
	16,3	14,0	12,2	10,2	8,2	6,8	5,7	5,2	4,8	4,2	3,6	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	L/300
	159,7	136,9	119,7	99,7	80,7	66,7	56,0	51,6	47,7	41,1	35,7	31,4	27,8	24,7	22,2	20,0	18,1	16,5	15,0	13,8	12,7	11,7	10,8	10,1	9,4	8,7	Bruch

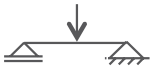
Nutzungsklasse 2 | Punktlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: kurz



Maximal zulässige Punktlast auf P5-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN] (je 1 Meter Plattenbreite)

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	1,5	1,3	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	1,3	1,0	0,7	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	0,9	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	4,8	4,1	3,6	3,2	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	***Bruch***
13	1,7	1,5	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	1,7	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	5,6	4,8	4,2	3,7	3,3	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	***Bruch***
15	2,0	1,7	1,5	1,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	2,0	1,7	1,3	1,1	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	1,6	1,2	0,9	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	6,6	5,7	5,0	4,4	3,9	3,6	3,3	3,1	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	***Bruch***
16	2,3	2,0	1,7	1,5	1,4	1,1	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	2,3	2,0	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	1,9	1,4	1,1	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	7,5	6,5	5,6	5,0	4,5	4,1	3,7	3,6	3,4	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	***Bruch***
18	2,9	2,5	2,2	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/150**
	2,9	2,5	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	2,8	2,0	1,5	1,2	1,0	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	9,5	8,2	7,1	6,3	5,7	5,2	4,7	4,5	4,3	4,0	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	***Bruch***
19	3,3	2,8	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**L/150**
	3,3	2,8	2,4	2,2	1,7	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**L/200**
	3,3	2,4	1,8	1,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	10,6	9,1	8,0	7,1	6,3	5,8	5,3	5,1	4,9	4,5	4,2	3,9	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	***Bruch***
22	3,9	3,3	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,8	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**L/150**
	3,9	3,3	2,9	2,6	2,3	2,0	1,7	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**L/200**
	3,9	3,3	2,6	2,0	1,6	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	12,5	10,7	9,4	8,3	7,5	6,8	6,2	6,0	5,7	5,3	4,9	4,6	4,3	4,1	3,8	3,6	3,5	3,3	3,1	3,0	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	***Bruch***
25	5,0	4,3	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	**L/150**
	5,0	4,3	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**L/200**
	5,0	4,3	3,7	3,0	2,4	2,0	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/300**
	16,2	13,9	12,1	10,8	9,7	8,8	8,0	7,7	7,4	6,9	6,4	6,0	5,6	5,3	5,0	4,7	4,5	4,3	4,1	3,9	3,7	3,6	3,4	3,3	3,1	3,0	***Bruch***
28	5,3	4,6	4,0	3,6	3,2	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	**L/150**
	5,3	4,6	4,0	3,6	3,2	2,9	2,7	2,5	2,4	2,2	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	**L/200**
	5,3	4,6	4,0	3,6	2,9	2,4	2,0	1,8	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**L/300**
	17,4	14,9	13,0	11,5	10,4	9,4	8,6	8,3	7,9	7,3	6,8	6,4	6,0	5,7	5,3	5,1	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,8	3,6	3,5	3,4	3,2	***Bruch***
30	6,1	5,3	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,9	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	**L/150**
	6,1	5,3	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,9	2,8	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	**L/200**
	6,1	5,3	4,6	4,1	3,6	3,0	2,5	2,3	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	**L/300**
	19,9	17,1	14,9	13,3	11,9	10,8	9,9	9,5	9,1	8,4	7,9	7,4	6,9	6,5	6,1	5,8	5,5	5,3	5,0	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,9	3,7	***Bruch***
32	7,0	6,0	5,2	4,6	4,2	3,8	3,5	3,3	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	**L/150**
	7,0	6,0	5,2	4,6	4,2	3,8	3,5	3,3	3,2	3,0	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	**L/200**
	7,0	6,0	5,2	4,6	4,2	3,6	3,0	2,8	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	**L/300**
	22,7	19,4	17,0	15,1	13,6	12,3	11,3	10,8	10,4	9,6	9,0	8,4	7,9	7,4	7,0	6,6	6,3	6,0	5,7	5,5	5,2	5,0	4,8	4,6	4,4	4,3	***Bruch***
38	8,2	7,0	6,1	5,4	4,9	4,4	4,1	3,9	3,7	3,5	3,2	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	**L/150**
	8,2	7,0	6,1	5,4	4,9	4,4	4,1	3,9	3,7	3,5	3,2	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	**L/200**
	8,2	7,0	6,1	5,4	4,9	4,4	4,1	3,9	3,7	3,4	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	**L/300**
	26,6	22,7	19,9	17,7	15,9	14,4	13,2	12,6	12,1	11,3	10,5	9,8	9,2	8,7	8,2	7,8	7,4	7,0	6,7	6,4	6,1	5,8	5,6	5,4	5,2	5,0	***Bruch***
40	9,1	7,8	6,8	6,0	5,4	4,9	4,5	4,3	4,1	3,8	3,6	3,3	3,1	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	**L/150**
	9,1	7,8	6,8	6,0	5,4	4,9	4,5	4,3	4,1	3,8	3,6	3,3	3,1	3,0	2,8	2,7	2,5	2,3	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	**L/200**
	9,1	7,8	6,8	6,0	5,4	4,9	4,5	4,3	4,1	3,8	3,4	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	**L/300**
	29,4	25,2	22,0	19,6	17,6	16,0	14,6	14,0	13,5	12,5	11,6	10,9	10,2	9,6	9,1	8,6	8,2	7,8	7,4	7,1	6,8	6,5	6,2	6,0	5,8	5,5	***Bruch***
45	10,4	8,9	7,8	6,9	6,2	5,6	5,1	4,9	4,7	4,4	4,1	3,8	3,6	3,4	3,2	3,0	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	**L/150**
	10,4	8,9	7,8	6,9	6,2	5,6	5,1	4,9	4,7	4,4	4,1	3,8	3,6	3,4	3,2	3,0	2,9	2,7	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	**L/200**
	10,4	8,9	7,8	6,9	6,2	5,6	5,1	4,9	4,7	4,4	4,1	3,7	3,3	2,9	2,5	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	**L/300**
	33,7	28,8	25,2	22,4	20,1	18,3	16,7	16,0	15,4	14,3	13,3	12,4	11,7	11,0	10,4	9,9	9,4	8,9	8,5	8,1	7,8	7,4	7,1	6,9	6,6	6,3	***Bruch***

Nutzungsklasse 2 | Punktlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: mittel



Maximal zulässige Punktlast auf P5-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN] (je 1 Meter Plattenbreite)

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	1,1	0,9	0,7	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	0,9	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	4,8	4,1	3,6	3,2	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	*Bruch*
13	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	5,6	4,8	4,2	3,7	3,3	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	*Bruch*
15	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,5	1,2	0,9	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	6,6	5,7	5,0	4,4	3,9	3,6	3,3	3,1	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	*Bruch*
16	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/150
	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,7	1,4	1,1	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	7,5	6,5	5,6	5,0	4,5	4,1	3,7	3,6	3,4	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	*Bruch*
18	2,2	1,9	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	2,2	1,9	1,6	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/200
	2,2	1,9	1,5	1,2	1,0	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	9,5	8,2	7,1	6,3	5,7	5,2	4,7	4,5	4,3	4,0	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	*Bruch*
19	2,5	2,1	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	2,5	2,1	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/200
	2,5	2,1	1,8	1,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	10,6	9,1	8,0	7,1	6,3	5,8	5,3	5,1	4,9	4,5	4,2	3,9	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	*Bruch*
22	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,6	1,4	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/150
	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,6	1,4	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/200
	2,9	2,5	2,2	1,9	1,6	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/300
	12,5	10,7	9,4	8,3	7,5	6,8	6,2	6,0	5,7	5,3	4,9	4,6	4,3	4,1	3,8	3,6	3,5	3,3	3,1	3,0	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	*Bruch*
25	3,7	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	L/150
	3,7	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,8	1,7	1,6	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/200
	3,7	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	16,2	13,9	12,1	10,8	9,7	8,8	8,0	7,7	7,4	6,9	6,4	6,0	5,6	5,3	5,0	4,7	4,5	4,3	4,1	3,9	3,7	3,6	3,4	3,3	3,1	3,0	*Bruch*
28	4,0	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	L/150
	4,0	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	L/200
	4,0	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/300
	17,4	14,9	13,0	11,5	10,4	9,4	8,6	8,3	7,9	7,3	6,8	6,4	6,0	5,7	5,3	5,1	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,8	3,6	3,5	3,4	3,2	*Bruch*
30	4,6	3,9	3,4	3,1	2,7	2,5	2,3	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	L/150
	4,6	3,9	3,4	3,1	2,7	2,5	2,3	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	L/200
	4,6	3,9	3,4	3,1	2,7	2,5	2,3	2,2	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	L/300
	19,9	17,1	14,9	13,3	11,9	10,8	9,9	9,5	9,1	8,4	7,9	7,4	6,9	6,5	6,1	5,8	5,5	5,3	5,0	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,9	3,7	*Bruch*
32	5,2	4,5	3,9	3,5	3,1	2,8	2,6	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	L/150
	5,2	4,5	3,9	3,5	3,1	2,8	2,6	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	L/200
	5,2	4,5	3,9	3,5	3,1	2,8	2,6	2,5	2,4	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/300
	22,7	19,4	17,0	15,1	13,6	12,3	11,3	10,8	10,4	9,6	9,0	8,4	7,9	7,4	7,0	6,6	6,3	6,0	5,7	5,5	5,2	5,0	4,8	4,6	4,4	4,3	*Bruch*
38	6,1	5,2	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,9	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	L/150
	6,1	5,2	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,9	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	L/200
	6,1	5,2	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,9	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	L/300
	26,6	22,7	19,9	17,7	15,9	14,4	13,2	12,6	12,1	11,3	10,5	9,8	9,2	8,7	8,2	7,8	7,4	7,0	6,7	6,4	6,1	5,8	5,6	5,4	5,2	5,0	*Bruch*
40	6,8	5,8	5,1	4,5	4,1	3,7	3,4	3,2	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	L/150
	6,8	5,8	5,1	4,5	4,1	3,7	3,4	3,2	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	L/200
	6,8	5,8	5,1	4,5	4,1	3,7	3,4	3,2	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	L/300
	29,4	25,2	22,0	19,6	17,6	16,0	14,6	14,0	13,5	12,5	11,6	10,9	10,2	9,6	9,1	8,6	8,2	7,8	7,4	7,1	6,8	6,5	6,2	6,0	5,8	5,5	*Bruch*
45	7,8	6,6	5,8	5,2	4,6	4,2	3,8	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	L/150
	7,8	6,6	5,8	5,2	4,6	4,2	3,8	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,4	1,3	L/200
	7,8	6,6	5,8	5,2	4,6	4,2	3,8	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	L/300
	33,7	28,8	25,2	22,4	20,1	18,3	16,7	16,0	15,4	14,3	13,3	12,4	11,7	11,0	10,4	9,9	9,4	8,9	8,5	8,1	7,8	7,4	7,1	6,9	6,6	6,3	*Bruch*

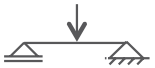
Nutzungsklasse 2 | Punktlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: lang



Maximal zulässige Punktlast auf P5-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN] (je 1 Meter Plattenbreite)

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	4,8	4,1	3,6	3,2	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	***Bruch***
13	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	5,6	4,8	4,2	3,7	3,3	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	***Bruch***
15	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	1,0	0,9	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	6,6	5,7	5,0	4,4	3,9	3,6	3,3	3,1	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	***Bruch***
16	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	7,5	6,5	5,6	5,0	4,5	4,1	3,7	3,6	3,4	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	***Bruch***
18	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/150**
	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	9,5	8,2	7,1	6,3	5,7	5,2	4,7	4,5	4,3	4,0	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	***Bruch***
19	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**L/150**
	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**L/200**
	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	10,6	9,1	8,0	7,1	6,3	5,8	5,3	5,1	4,9	4,5	4,2	3,9	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	***Bruch***
22	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**L/150**
	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**L/200**
	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	12,5	10,7	9,4	8,3	7,5	6,8	6,2	6,0	5,7	5,3	4,9	4,6	4,3	4,1	3,8	3,6	3,5	3,3	3,1	3,0	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	***Bruch***
25	2,5	2,1	1,9	1,6	1,5	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	**L/150**
	2,5	2,1	1,9	1,6	1,5	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**L/200**
	2,5	2,1	1,9	1,6	1,5	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/300**
	16,2	13,9	12,1	10,8	9,7	8,8	8,0	7,7	7,4	6,9	6,4	6,0	5,6	5,3	5,0	4,7	4,5	4,3	4,1	3,9	3,7	3,6	3,4	3,3	3,1	3,0	***Bruch***
28	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	**L/150**
	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	**L/200**
	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**L/300**
	17,4	14,9	13,0	11,5	10,4	9,4	8,6	8,3	7,9	7,3	6,8	6,4	6,0	5,7	5,3	5,1	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,8	3,6	3,5	3,4	3,2	***Bruch***
30	3,1	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	**L/150**
	3,1	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	**L/200**
	3,1	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	**L/300**
	19,9	17,1	14,9	13,3	11,9	10,8	9,9	9,5	9,1	8,4	7,9	7,4	6,9	6,5	6,1	5,8	5,5	5,3	5,0	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,9	3,7	***Bruch***
32	3,5	3,0	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	**L/150**
	3,5	3,0	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	**L/200**
	3,5	3,0	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	**L/300**
	22,7	19,4	17,0	15,1	13,6	12,3	11,3	10,8	10,4	9,6	9,0	8,4	7,9	7,4	7,0	6,6	6,3	6,0	5,7	5,5	5,2	5,0	4,8	4,6	4,4	4,3	***Bruch***
38	4,1	3,5	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	**L/150**
	4,1	3,5	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	**L/200**
	4,1	3,5	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	**L/300**
	26,6	22,7	19,9	17,7	15,9	14,4	13,2	12,6	12,1	11,3	10,5	9,8	9,2	8,7	8,2	7,8	7,4	7,0	6,7	6,4	6,1	5,8	5,6	5,4	5,2	5,0	***Bruch***
40	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	**L/150**
	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	**L/200**
	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	**L/300**
	29,4	25,2	22,0	19,6	17,6	16,0	14,6	14,0	13,5	12,5	11,6	10,9	10,2	9,6	9,1	8,6	8,2	7,8	7,4	7,1	6,8	6,5	6,2	6,0	5,8	5,5	***Bruch***
45	5,2	4,4	3,9	3,4	3,1	2,8	2,5	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	**L/150**
	5,2	4,4	3,9	3,4	3,1	2,8	2,5	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	**L/200**
	5,2	4,4	3,9	3,4	3,1	2,8	2,5	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	**L/300**
	33,7	28,8	25,2	22,4	20,1	18,3	16,7	16,0	15,4	14,3	13,3	12,4	11,7	11,0	10,4	9,9	9,4	8,9	8,5	8,1	7,8	7,4	7,1	6,9	6,6	6,3	***Bruch***

Nutzungsklasse 2 | Punktlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: ständig



Maximal zulässige Punktlast auf P5-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN] (je 1 Meter Plattenbreite)

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	4,8	4,1	3,6	3,2	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	*Bruch*
13	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	5,6	4,8	4,2	3,7	3,3	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	*Bruch*
15	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	6,6	5,7	5,0	4,4	3,9	3,6	3,3	3,1	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	*Bruch*
16	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/150
	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	7,5	6,5	5,6	5,0	4,5	4,1	3,7	3,6	3,4	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	*Bruch*
18	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	9,5	8,2	7,1	6,3	5,7	5,2	4,7	4,5	4,3	4,0	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	*Bruch*
19	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/150
	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/200
	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	10,6	9,1	8,0	7,1	6,3	5,8	5,3	5,1	4,9	4,5	4,2	3,9	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	*Bruch*
22	1,3	1,1	1,0	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	L/150
	1,3	1,1	1,0	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/200
	1,3	1,1	1,0	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/300
	12,5	10,7	9,4	8,3	7,5	6,8	6,2	6,0	5,7	5,3	4,9	4,6	4,3	4,1	3,8	3,6	3,5	3,3	3,1	3,0	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	*Bruch*
25	1,7	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	L/150
	1,7	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	L/200
	1,7	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/300
	16,2	13,9	12,1	10,8	9,7	8,8	8,0	7,7	7,4	6,9	6,4	6,0	5,6	5,3	5,0	4,7	4,5	4,3	4,1	3,9	3,7	3,6	3,4	3,3	3,1	3,0	*Bruch*
28	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	L/150
	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	L/200
	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/300
	17,4	14,9	13,0	11,5	10,4	9,4	8,6	8,3	7,9	7,3	6,8	6,4	6,0	5,7	5,3	5,1	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,8	3,6	3,5	3,4	3,2	*Bruch*
30	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	L/150
	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	L/200
	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	L/300
	19,9	17,1	14,9	13,3	11,9	10,8	9,9	9,5	9,1	8,4	7,9	7,4	6,9	6,5	6,1	5,8	5,5	5,3	5,0	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,9	3,7	*Bruch*
32	2,3	2,0	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	L/150
	2,3	2,0	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	L/200
	2,3	2,0	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/300
	22,7	19,4	17,0	15,1	13,6	12,3	11,3	10,8	10,4	9,6	9,0	8,4	7,9	7,4	7,0	6,6	6,3	6,0	5,7	5,5	5,2	5,0	4,8	4,6	4,4	4,3	*Bruch*
38	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	L/150
	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	L/200
	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	L/300
	26,6	22,7	19,9	17,7	15,9	14,4	13,2	12,6	12,1	11,3	10,5	9,8	9,2	8,7	8,2	7,8	7,4	7,0	6,7	6,4	6,1	5,8	5,6	5,4	5,2	5,0	*Bruch*
40	3,0	2,6	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	L/150
	3,0	2,6	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	L/200
	3,0	2,6	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	L/300
	29,4	25,2	22,0	19,6	17,6	16,0	14,6	14,0	13,5	12,5	11,6	10,9	10,2	9,6	9,1	8,6	8,2	7,8	7,4	7,1	6,8	6,5	6,2	6,0	5,8	5,5	*Bruch*
45	3,4	2,9	2,6	2,3	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	L/150
	3,4	2,9	2,6	2,3	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	L/200
	3,4	2,9	2,6	2,3	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	L/300
	33,7	28,8	25,2	22,4	20,1	18,3	16,7	16,0	15,4	14,3	13,3	12,4	11,7	11,0	10,4	9,9	9,4	8,9	8,5	8,1	7,8	7,4	7,1	6,9	6,6	6,3	*Bruch*

Belastungstabellen für PremiumBoard P6- und PerformBoard P6-Produkte



Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: kurz



Maximal zulässige Flächenlast auf P6-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	11,9	7,5	5,0	3,5	2,5	1,9	1,4	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/150
	8,9	5,6	3,7	2,6	1,9	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	5,9	3,7	2,5	1,7	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	35,1	25,8	19,7	15,6	12,6	10,4	8,7	8,0	7,4	6,4	5,6	4,9	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	Bruch
13	15,1	9,5	6,3	4,4	3,2	2,4	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/150
	11,3	7,1	4,7	3,3	2,4	1,8	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	7,5	4,7	3,1	2,2	1,6	1,2	0,9	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	41,2	30,3	23,2	18,3	14,8	12,2	10,2	9,4	8,7	7,5	6,5	5,7	5,1	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	Bruch
15	21,6	13,6	9,1	6,4	4,6	3,4	2,6	2,3	2,1	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	16,2	10,2	6,8	4,8	3,4	2,6	2,0	1,7	1,5	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/200
	10,8	6,8	4,5	3,1	2,3	1,7	1,3	1,1	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	49,9	36,6	28,0	22,1	17,9	14,8	12,4	11,4	10,6	9,1	7,9	6,9	6,1	5,5	4,9	4,4	4,0	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	Bruch
16	26,2	16,5	11,0	7,7	5,6	4,2	3,2	2,8	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/150
	19,6	12,3	8,3	5,8	4,2	3,1	2,4	2,1	1,9	1,5	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	13,0	8,2	5,5	3,8	2,8	2,1	1,6	1,4	1,2	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	56,8	41,7	31,9	25,2	20,4	16,8	14,1	13,0	12,0	10,4	9,0	7,9	7,0	6,2	5,6	5,0	4,5	4,1	3,8	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,2	Bruch
18	33,2	23,5	15,7	11,0	8,0	6,0	4,6	4,1	3,6	2,9	2,3	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/150
	27,9	17,6	11,8	8,2	6,0	4,5	3,4	3,0	2,7	2,1	1,7	1,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/200
	18,6	11,7	7,8	5,5	4,0	2,9	2,2	2,0	1,7	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/300
	71,9	52,8	40,4	31,9	25,8	21,3	17,9	16,5	15,2	13,1	11,4	10,0	8,9	7,9	7,1	6,4	5,8	5,2	4,8	4,4	4,0	3,7	3,4	3,2	3,0	2,8	Bruch
19	37,0	27,2	18,5	13,0	9,4	7,1	5,4	4,8	4,2	3,4	2,7	2,2	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/150
	32,8	20,7	13,8	9,7	7,0	5,3	4,0	3,6	3,2	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/200
	21,8	13,7	9,2	6,4	4,7	3,5	2,7	2,3	2,1	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	80,1	58,8	45,0	35,5	28,8	23,8	19,9	18,4	17,0	14,6	12,7	11,2	9,9	8,8	7,9	7,1	6,4	5,9	5,3	4,9	4,5	4,2	3,8	3,6	3,3	3,1	Bruch
22	44,0	32,3	24,5	17,2	12,5	9,4	7,2	6,4	5,6	4,5	3,6	3,0	2,5	2,0	1,7	1,5	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	L/150
	43,3	27,3	18,3	12,9	9,3	7,0	5,4	4,7	4,2	3,3	2,7	2,2	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/200
	28,8	18,2	12,2	8,5	6,2	4,6	3,5	3,1	2,8	2,2	1,7	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/300
	95,2	69,9	53,5	42,3	34,2	28,2	23,7	21,8	20,2	17,4	15,1	13,3	11,7	10,5	9,4	8,5	7,7	7,0	6,4	5,8	5,4	4,9	4,6	4,2	4,0	3,7	Bruch
25	56,8	41,7	31,9	25,2	18,4	13,8	10,6	9,4	8,3	6,6	5,4	4,4	3,6	3,0	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	L/150
	56,8	40,0	26,9	18,9	13,7	10,3	7,9	7,0	6,2	4,9	4,0	3,3	2,7	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	L/200
	42,1	26,6	17,9	12,5	9,1	6,8	5,2	4,6	4,1	3,2	2,6	2,1	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/300
	123,0	90,3	69,1	54,6	44,2	36,5	30,6	28,2	26,1	22,5	19,6	17,2	15,2	13,5	12,1	10,9	9,9	9,0	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,1	4,8	Bruch
28	67,0	49,2	37,6	29,7	24,1	18,3	14,0	12,4	11,0	8,8	7,1	5,8	4,8	4,1	3,4	2,9	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	L/150
	67,0	49,2	35,5	24,9	18,2	13,6	10,5	9,3	8,2	6,6	5,3	4,3	3,6	3,0	2,5	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	L/200
	55,5	35,1	23,6	16,6	12,1	9,0	6,9	6,1	5,4	4,3	3,5	2,8	2,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	L/300
	145,0	106,5	81,5	64,4	52,1	43,0	36,1	33,3	30,8	26,5	23,1	20,2	17,9	16,0	14,3	12,9	11,7	10,6	9,7	8,9	8,2	7,6	7,0	6,5	6,0	5,6	Bruch
30	76,9	56,5	43,2	34,1	27,6	22,4	17,3	15,3	13,6	10,8	8,8	7,2	6,0	5,0	4,2	3,6	3,1	2,7	2,3	2,0	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9	L/150
	76,9	56,5	43,2	30,7	22,4	16,8	12,9	11,4	10,1	8,1	6,5	5,4	4,4	3,7	3,1	2,7	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	L/200
	67,9	43,1	29,0	20,4	14,8	11,1	8,5	7,5	6,7	5,3	4,3	3,5	2,9	2,4	2,0	1,7	1,5	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	L/300
	166,5	122,3	93,6	73,9	59,8	49,4	41,5	38,2	35,3	30,4	26,5	23,3	20,6	18,3	16,4	14,8	13,4	12,2	11,2	10,2	9,4	8,7	8,1	7,5	7,0	6,5	Bruch
32	87,5	64,2	49,2	38,8	31,5	26,0	21,0	18,5	16,5	13,2	10,7	8,8	7,3	6,1	5,2	4,4	3,8	3,3	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	L/150
	87,5	64,2	49,2	37,2	27,1	20,4	15,7	13,9	12,3	9,8	8,0	6,5	5,4	4,5	3,8	3,3	2,8	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	L/200
	82,1	52,2	35,1	24,7	18,0	13,5	10,4	9,2	8,1	6,5	5,2	4,3	3,5	3,0	2,5	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	L/300
	189,4	139,1	106,5	84,1	68,1	56,2	47,2	43,5	40,2	34,6	30,1	26,5	23,4	20,9	18,7	16,9	15,3	13,9	12,7	11,7	10,7	9,9	9,2	8,5	7,9	7,4	Bruch
38	115,5	84,8	64,9	51,3	41,5	34,3	28,8	26,5	24,5	20,7	16,8	13,8	11,5	9,7	8,2	7,0	6,0	5,2	4,5	4,0	3,5	3,1	2,7	2,4	2,1	1,9	L/150
	115,5	84,8	64,9	51,3	41,5	32,0	24,6	21,8	19,4	15,5	12,6	10,3	8,6	7,2	6,1	5,2	4,5	3,8	3,3	2,9	2,6	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	L/200
	115,5	81,2	54,8	38,7	28,3	21,2	16,4	14,5	12,8	10,2	8,3	6,8	5,6	4,7	4,0	3,4	2,9	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	L/300
	250,1	183,7	140,6	111,0	89,9	74,2	62,3	57,4	53,1	45,7	39,8	35,0	31,0	27,6	24,7	22,3	20,2	18,4	16,8	15,4	14,2	13,1	12,1	11,3	10,5	9,8	Bruch
40	127,9	94,0	71,9	56,8	46,0	38,0	31,9	29,4	27,2	23,4	19,6	16,2	13,4	11,3	9,6	8,2	7,0	6,1	5,3	4,6	4,1	3,6	3,2	2,8	2,5	2,3	L/150
	127,9	94,0	71,9	56,8	46,0	37,3	28,7	25,4	22,6	18,1	14,7	12,1	10,0	8,4	7,1	6,1	5,2	4,5	3,9	3,4	3,0	2,6	2,3	2,1	1,8	1,6	L/200
	127,9	94,0	63,8	45,0	32,9	24,8	19,1	16,9	15,0	12,0	9,7	8,0	6,6	5,5	4,7	4,0	3,4	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	L/300
	277,1	203,5	155,8	123,0	99,6	82,3	69,1	63,7	58,8	50,7	44,1	38,8	34,3	30,6	27,4	24,7	22,4	20,4	18,6	17,1	15,7	14,5	13,5	12,5	11,6	10,9	Bruch
45	138,4	101,6	77,8	61,5	49,8	41,1	34,5	31,8	29,4	25,4	22,1	19,4	17,2	14,6	12,3	10,5	9,1	7,9	6,9	6,0	5,3	4,7	4,1	3,7	3,3	2,9	L/150
	138,4	101,6	77,8	61,5	49,8	41,1	34,5	31,8	29,0	23,2	18,9	15,5	12,9	10,8	9,2	7,8	6,7	5,8	5,1	4,4	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,1	L/200
	138,4	101,6	77,8	57,7	42,2	31,8	24,5	21,7	19,3	15,4	12,5	10,3	8,5	7,1	6,0	5,1	4,4	3,8	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	L/300
	299,7	220,1	168,5	133,1	107,7	89,0	74,7	68,9	63,6	54,8	47,7	41,9	37,1	33,1	29,6	26,7	24,2	22,0	20,1	18,5	17,0	15,7	14,5	13,5	12,6	11,7	Bruch

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: mittel



Maximal zulässige Flächenlast auf P6-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	11,9	7,5	5,0	3,5	2,5	1,9	1,4	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	8,9	5,6	3,7	2,6	1,9	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	5,9	3,7	2,5	1,7	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	35,1	25,8	19,7	15,6	12,6	10,4	8,7	8,0	7,4	6,4	5,6	4,9	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	***Bruch***
13	14,8	9,5	6,3	4,4	3,2	2,4	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**L/150**
	11,3	7,1	4,7	3,3	2,4	1,8	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	7,5	4,7	3,1	2,2	1,6	1,2	0,9	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	41,2	30,3	23,2	18,3	14,8	12,2	10,2	9,4	8,7	7,5	6,5	5,7	5,1	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	***Bruch***
15	17,9	13,2	9,1	6,4	4,6	3,4	2,6	2,3	2,1	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/150**
	16,2	10,2	6,8	4,8	3,4	2,6	2,0	1,7	1,5	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**L/200**
	10,8	6,8	4,5	3,1	2,3	1,7	1,3	1,1	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	49,9	36,6	28,0	22,1	17,9	14,8	12,4	11,4	10,6	9,1	7,9	6,9	6,1	5,5	4,9	4,4	4,0	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	***Bruch***
16	20,4	15,0	11,0	7,7	5,6	4,2	3,2	2,8	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**L/150**
	19,6	12,3	8,3	5,8	4,2	3,1	2,4	2,1	1,9	1,5	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/200**
	13,0	8,2	5,5	3,8	2,8	2,1	1,6	1,4	1,2	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	56,8	41,7	31,9	25,2	20,4	16,8	14,1	13,0	12,0	10,4	9,0	7,9	7,0	6,2	5,6	5,0	4,5	4,1	3,8	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,2	***Bruch***
18	25,8	19,0	14,5	11,0	8,0	6,0	4,6	4,1	3,6	2,9	2,3	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**L/150**
	25,8	17,6	11,8	8,2	6,0	4,5	3,4	3,0	2,7	2,1	1,7	1,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**L/200**
	18,6	11,7	7,8	5,5	4,0	2,9	2,2	2,0	1,7	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**L/300**
	71,9	52,8	40,4	31,9	25,8	21,3	17,9	16,5	15,2	13,1	11,4	10,0	8,9	7,9	7,1	6,4	5,8	5,2	4,8	4,4	4,0	3,7	3,4	3,2	3,0	2,8	***Bruch***
19	28,8	21,1	16,2	12,8	9,4	7,1	5,4	4,8	4,2	3,4	2,7	2,2	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	**L/150**
	28,8	20,7	13,8	9,7	7,0	5,3	4,0	3,6	3,2	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**L/200**
	21,8	13,7	9,2	6,4	4,7	3,5	2,7	2,3	2,1	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/300**
	80,1	58,8	45,0	35,5	28,8	23,8	19,9	18,4	17,0	14,6	12,7	11,2	9,9	8,8	7,9	7,1	6,4	5,9	5,3	4,9	4,5	4,2	3,8	3,6	3,3	3,1	***Bruch***
22	34,2	25,1	19,2	15,2	12,3	9,4	7,2	6,4	5,6	4,5	3,6	3,0	2,5	2,0	1,7	1,5	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	**L/150**
	34,2	25,1	18,3	12,9	9,3	7,0	5,4	4,7	4,2	3,3	2,7	2,2	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	**L/200**
	28,8	18,2	12,2	8,5	6,2	4,6	3,5	3,1	2,8	2,2	1,7	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**L/300**
	95,2	69,9	53,5	42,3	34,2	28,2	23,7	21,8	20,2	17,4	15,1	13,3	11,7	10,5	9,4	8,5	7,7	7,0	6,4	5,8	5,4	4,9	4,6	4,2	4,0	3,7	***Bruch***
25	44,2	32,4	24,8	19,6	15,9	13,1	10,6	9,4	8,3	6,6	5,4	4,4	3,6	3,0	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	**L/150**
	44,2	32,4	24,8	18,9	13,7	10,3	7,9	7,0	6,2	4,9	4,0	3,3	2,7	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	**L/200**
	42,1	26,6	17,9	12,5	9,1	6,8	5,2	4,6	4,1	3,2	2,6	2,1	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**L/300**
	123,0	90,3	69,1	54,6	44,2	36,5	30,6	28,2	26,1	22,5	19,6	17,2	15,2	13,5	12,1	10,9	9,9	9,0	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,1	4,8	***Bruch***
28	52,1	38,2	29,3	23,1	18,7	15,5	13,0	12,0	11,0	8,8	7,1	5,8	4,8	4,1	3,4	2,9	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	**L/150**
	52,1	38,2	29,3	23,1	18,2	13,6	10,5	9,3	8,2	6,6	5,3	4,3	3,6	3,0	2,5	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	**L/200**
	52,1	35,1	23,6	16,6	12,1	9,0	6,9	6,1	5,4	4,3	3,5	2,8	2,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	**L/300**
	145,0	106,5	81,5	64,4	52,1	43,0	36,1	33,3	30,8	26,5	23,1	20,2	17,9	16,0	14,3	12,9	11,7	10,6	9,7	8,9	8,2	7,6	7,0	6,5	6,0	5,6	***Bruch***
30	59,8	43,9	33,6	26,5	21,5	17,7	14,9	13,7	12,7	10,8	8,8	7,2	6,0	5,0	4,2	3,6	3,1	2,7	2,3	2,0	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9	**L/150**
	59,8	43,9	33,6	26,5	21,5	16,8	12,9	11,4	10,1	8,1	6,5	5,4	4,4	3,7	3,1	2,7	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	**L/200**
	59,8	43,1	29,0	20,4	14,8	11,1	8,5	7,5	6,7	5,3	4,3	3,5	2,9	2,4	2,0	1,7	1,5	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	**L/300**
	166,5	122,3	93,6	73,9	59,8	49,4	41,5	38,2	35,3	30,4	26,5	23,3	20,6	18,3	16,4	14,8	13,4	12,2	11,2	10,2	9,4	8,7	8,1	7,5	7,0	6,5	***Bruch***
32	68,0	50,0	38,2	30,2	24,4	20,2	17,0	15,6	14,4	12,4	10,7	8,8	7,3	6,1	5,2	4,4	3,8	3,3	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	**L/150**
	68,0	50,0	38,2	30,2	24,4	20,2	15,7	13,9	12,3	9,8	8,0	6,5	5,4	4,5	3,8	3,3	2,8	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	**L/200**
	68,0	50,0	35,1	24,7	18,0	13,5	10,4	9,2	8,1	6,5	5,2	4,3	3,5	3,0	2,5	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	**L/300**
	189,4	139,1	106,5	84,1	68,1	56,2	47,2	43,5	40,2	34,6	30,1	26,5	23,4	20,9	18,7	16,9	15,3	13,9	12,7	11,7	10,7	9,9	9,2	8,5	7,9	7,4	***Bruch***
38	89,8	65,9	50,5	39,9	32,3	26,7	22,4	20,6	19,1	16,4	14,3	12,6	11,1	9,7	8,2	7,0	6,0	5,2	4,5	4,0	3,5	3,1	2,7	2,4	2,1	1,9	**L/150**
	89,8	65,9	50,5	39,9	32,3	26,7	22,4	20,6	19,1	15,5	12,6	10,3	8,6	7,2	6,1	5,2	4,5	3,8	3,3	2,9	2,6	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	**L/200**
	89,8	65,9	50,5	38,7	28,3	21,2	16,4	14,5	12,8	10,2	8,3	6,8	5,6	4,7	4,0	3,4	2,9	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	**L/300**
	250,1	183,7	140,6	111,0	89,9	74,2	62,3	57,4	53,1	45,7	39,8	35,0	31,0	27,6	24,7	22,3	20,2	18,4	16,8	15,4	14,2	13,1	12,1	11,3	10,5	9,8	***Bruch***
40	99,5	73,1	55,9	44,2	35,8	29,5	24,8	22,9	21,1	18,2	15,9	13,9	12,3	11,0	9,6	8,2	7,0	6,1	5,3	4,6	4,1	3,6	3,2	2,8	2,5	2,3	**L/150**
	99,5	73,1	55,9	44,2	35,8	29,5	24,8	22,9	21,1	18,1	14,7	12,1	10,0	8,4	7,1	6,1	5,2	4,5	3,9	3,4	3,0	2,6	2,3	2,1	1,8	1,6	**L/200**
	99,5	73,1	55,9	44,2	32,9	24,8	19,1	16,9	15,0	12,0	9,7	8,0	6,6	5,5	4,7	4,0	3,4	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	**L/300**
	277,1	203,5	155,8	123,0	99,6	82,3	69,1	63,7	58,8	50,7	44,1	38,8	34,3	30,6	27,4	24,7	22,4	20,4	18,6	17,1	15,7	14,5	13,5	12,5	11,6	10,9	***Bruch***
45	107,6	79,0	60,5	47,8	38,7	32,0	26,8	24,7	22,9	19,7	17,1	15,1	13,3	11,9	10,7	9,6	8,7	7,9	6,9	6,0	5,3	4,7	4,1	3,7	3,3	2,9	**L/150**
	107,6	79,0	60,5	47,8	38,7	32,0	26,8	24,7	22,9	19,7	17,1	15,1	12,9	10,8	9,2	7,8	6,7	5,8	5,1	4,4	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,1	**L/200**
	107,6	79,0	60,5	47,8	38,7	31,8	24,5	21,7	19,3	15,4	12,5	10,3	8,5	7,1	6,0	5,1	4,4	3,8	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	**L/300**
	299,7	220,1	168,5	133,1	107,7	89,0	74,7	68,9	63,6	54,8	47,7	41,9	37,1	33,1	29,6	26,7	24,2	22,0	20,1	18,5	17,0	15,7	14,5	13,5	12,6	11,7	***Bruch***

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: lang



Maximal zulässige Flächenlast auf P6-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durch-biegungs-kriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	9,0	6,6	5,0	3,5	2,5	1,9	1,4	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	8,9	5,6	3,7	2,6	1,9	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	5,9	3,7	2,5	1,7	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	35,1	25,8	19,7	15,6	12,6	10,4	8,7	8,0	7,4	6,4	5,6	4,9	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	***Bruch***
13	10,6	7,8	5,9	4,4	3,2	2,4	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**L/150**
	10,6	7,1	4,7	3,3	2,4	1,8	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	7,5	4,7	3,1	2,2	1,6	1,2	0,9	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	41,2	30,3	23,2	18,3	14,8	12,2	10,2	9,4	8,7	7,5	6,5	5,7	5,1	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	***Bruch***
15	12,8	9,4	7,2	5,7	4,6	3,4	2,6	2,3	2,1	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/150**
	12,8	9,4	6,8	4,8	3,4	2,6	2,0	1,7	1,5	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**L/200**
	10,8	6,8	4,5	3,1	2,3	1,7	1,3	1,1	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	49,9	36,6	28,0	22,1	17,9	14,8	12,4	11,4	10,6	9,1	7,9	6,9	6,1	5,5	4,9	4,4	4,0	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	***Bruch***
16	14,6	10,7	8,2	6,5	5,2	4,2	3,2	2,8	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**L/150**
	14,6	10,7	8,2	5,8	4,2	3,1	2,4	2,1	1,9	1,5	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/200**
	13,0	8,2	5,5	3,8	2,8	2,1	1,6	1,4	1,2	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	56,8	41,7	31,9	25,2	20,4	16,8	14,1	13,0	12,0	10,4	9,0	7,9	7,0	6,2	5,6	5,0	4,5	4,1	3,8	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,2	***Bruch***
18	18,4	13,5	10,4	8,2	6,6	5,5	4,6	4,1	3,6	2,9	2,3	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**L/150**
	18,4	13,5	10,4	8,2	6,0	4,5	3,4	3,0	2,7	2,1	1,7	1,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**L/200**
	18,4	11,7	7,8	5,5	4,0	2,9	2,2	2,0	1,7	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**L/300**
	71,9	52,8	40,4	31,9	25,8	21,3	17,9	16,5	15,2	13,1	11,4	10,0	8,9	7,9	7,1	6,4	5,8	5,2	4,8	4,4	4,0	3,7	3,4	3,2	3,0	2,8	***Bruch***
19	20,5	15,1	11,5	9,1	7,4	6,1	5,1	4,7	4,2	3,4	2,7	2,2	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	**L/150**
	20,5	15,1	11,5	9,1	7,0	5,3	4,0	3,6	3,2	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**L/200**
	20,5	13,7	9,2	6,4	4,7	3,5	2,7	2,3	2,1	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/300**
	80,1	58,8	45,0	35,5	28,8	23,8	19,9	18,4	17,0	14,6	12,7	11,2	9,9	8,8	7,9	7,1	6,4	5,9	5,3	4,9	4,5	4,2	3,8	3,6	3,3	3,1	***Bruch***
22	24,4	17,9	13,7	10,8	8,8	7,2	6,1	5,6	5,2	4,5	3,6	3,0	2,5	2,0	1,7	1,5	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	**L/150**
	24,4	17,9	13,7	10,8	8,8	7,0	5,4	4,7	4,2	3,3	2,7	2,2	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	**L/200**
	24,4	17,9	12,2	8,5	6,2	4,6	3,5	3,1	2,8	2,2	1,7	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**L/300**
	95,2	69,9	53,5	42,3	34,2	28,2	23,7	21,8	20,2	17,4	15,1	13,3	11,7	10,5	9,4	8,5	7,7	7,0	6,4	5,8	5,4	4,9	4,6	4,2	4,0	3,7	***Bruch***
25	31,5	23,2	17,7	14,0	11,3	9,3	7,8	7,2	6,7	5,8	5,0	4,4	3,6	3,0	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	**L/150**
	31,5	23,2	17,7	14,0	11,3	9,3	7,8	7,0	6,2	4,9	4,0	3,3	2,7	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	**L/200**
	31,5	23,2	17,7	12,5	9,1	6,8	5,2	4,6	4,1	3,2	2,6	2,1	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**L/300**
	123,0	90,3	69,1	54,6	44,2	36,5	30,6	28,2	26,1	22,5	19,6	17,2	15,2	13,5	12,1	10,9	9,9	9,0	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,1	4,8	***Bruch***
28	37,2	27,3	20,9	16,5	13,4	11,0	9,3	8,5	7,9	6,8	5,9	5,2	4,6	4,1	3,4	2,9	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	**L/150**
	37,2	27,3	20,9	16,5	13,4	11,0	9,3	8,5	7,9	6,6	5,3	4,3	3,6	3,0	2,5	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	**L/200**
	37,2	27,3	20,9	16,5	12,1	9,0	6,9	6,1	5,4	4,3	3,5	2,8	2,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	**L/300**
	145,0	106,5	81,5	64,4	52,1	43,0	36,1	33,3	30,8	26,5	23,1	20,2	17,9	16,0	14,3	12,9	11,7	10,6	9,7	8,9	8,2	7,6	7,0	6,5	6,0	5,6	***Bruch***
30	42,7	31,3	24,0	18,9	15,3	12,7	10,6	9,8	9,0	7,8	6,8	6,0	5,3	4,7	4,2	3,6	3,1	2,7	2,3	2,0	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9	**L/150**
	42,7	31,3	24,0	18,9	15,3	12,7	10,6	9,8	9,0	7,8	6,5	5,4	4,4	3,7	3,1	2,7	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	**L/200**
	42,7	31,3	24,0	18,9	14,8	11,1	8,5	7,5	6,7	5,3	4,3	3,5	2,9	2,4	2,0	1,7	1,5	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	**L/300**
	166,5	122,3	93,6	73,9	59,8	49,4	41,5	38,2	35,3	30,4	26,5	23,3	20,6	18,3	16,4	14,8	13,4	12,2	11,2	10,2	9,4	8,7	8,1	7,5	7,0	6,5	***Bruch***
32	48,6	35,7	27,3	21,6	17,4	14,4	12,1	11,1	10,3	8,9	7,7	6,8	6,0	5,3	4,8	4,3	3,8	3,3	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	**L/150**
	48,6	35,7	27,3	21,6	17,4	14,4	12,1	11,1	10,3	8,9	7,7	6,5	5,4	4,5	3,8	3,3	2,8	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	**L/200**
	48,6	35,7	27,3	21,6	17,4	13,5	10,4	9,2	8,1	6,5	5,2	4,3	3,5	3,0	2,5	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	**L/300**
	189,4	139,1	106,5	84,1	68,1	56,2	47,2	43,5	40,2	34,6	30,1	26,5	23,4	20,9	18,7	16,9	15,3	13,9	12,7	11,7	10,7	9,9	9,2	8,5	7,9	7,4	***Bruch***
38	64,1	47,1	36,0	28,5	23,0	19,0	16,0	14,7	13,6	11,7	10,2	9,0	7,9	7,1	6,3	5,7	5,2	4,7	4,3	3,9	3,5	3,1	2,7	2,4	2,1	1,9	**L/150**
	64,1	47,1	36,0	28,5	23,0	19,0	16,0	14,7	13,6	11,7	10,2	9,0	7,9	7,1	6,1	5,2	4,5	3,8	3,3	2,9	2,6	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	**L/200**
	64,1	47,1	36,0	28,5	23,0	19,0	16,0	14,5	12,8	10,2	8,3	6,8	5,6	4,7	4,0	3,4	2,9	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	**L/300**
	250,1	183,7	140,6	111,0	89,9	74,2	62,3	57,4	53,1	45,7	39,8	35,0	31,0	27,6	24,7	22,3	20,2	18,4	16,8	15,4	14,2	13,1	12,1	11,3	10,5	9,8	***Bruch***
40	71,0	52,2	39,9	31,5	25,5	21,1	17,7	16,3	15,1	13,0	11,3	9,9	8,8	7,8	7,0	6,3	5,7	5,2	4,8	4,4	4,0	3,6	3,2	2,8	2,5	2,3	**L/150**
	71,0	52,2	39,9	31,5	25,5	21,1	17,7	16,3	15,1	13,0	11,3	9,9	8,8	7,8	7,0	6,1	5,2	4,5	3,9	3,4	3,0	2,6	2,3	2,1	1,8	1,6	**L/200**
	71,0	52,2	39,9	31,5	25,5	21,1	17,7	16,3	15,0	12,0	9,7	8,0	6,6	5,5	4,7	4,0	3,4	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	**L/300**
	277,1	203,5	155,8	123,0	99,6	82,3	69,1	63,7	58,8	50,7	44,1	38,8	34,3	30,6	27,4	24,7	22,4	20,4	18,6	17,1	15,7	14,5	13,5	12,5	11,6	10,9	***Bruch***
45	76,8	56,4	43,2	34,1	27,6	22,8	19,1	17,6	16,3	14,0	12,2	10,7	9,5	8,5	7,6	6,8	6,2	5,6	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,5	3,2	2,9	**L/150**
	76,8	56,4	43,2	34,1	27,6	22,8	19,1	17,6	16,3	14,0	12,2	10,7	9,5	8,5	7,6	6,8	6,2	5,6	5,1	4,4	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,1	**L/200**
	76,8	56,4	43,2	34,1	27,6	22,8	19,1	17,6	16,3	14,0	12,2	10,3	8,5	7,1	6,0	5,1	4,4	3,8	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	**L/300**
	299,7	220,1	168,5	133,1	107,7	89,0	74,7	68,9	63,6	54,8	47,7	41,9	37,1	33,1	29,6	26,7	24,2	22,0	20,1	18,5	17,0	15,7	14,5	13,5	12,6	11,7	***Bruch***

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: ständig



Maximal zulässige Flächenlast auf P6-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	7,2	5,3	4,0	3,2	2,5	1,9	1,4	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/150
	7,2	5,3	3,7	2,6	1,9	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	5,9	3,7	2,5	1,7	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	35,1	25,8	19,7	15,6	12,6	10,4	8,7	8,0	7,4	6,4	5,6	4,9	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	Bruch
13	8,5	6,2	4,7	3,7	3,0	2,4	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/150
	8,5	6,2	4,7	3,3	2,4	1,8	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	7,5	4,7	3,1	2,2	1,6	1,2	0,9	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	41,2	30,3	23,2	18,3	14,8	12,2	10,2	9,4	8,7	7,5	6,5	5,7	5,1	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	Bruch
15	10,2	7,5	5,7	4,5	3,7	3,0	2,5	2,3	2,1	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	10,2	7,5	5,7	4,5	3,4	2,6	2,0	1,7	1,5	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/200
	10,2	6,8	4,5	3,1	2,3	1,7	1,3	1,1	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	49,9	36,6	28,0	22,1	17,9	14,8	12,4	11,4	10,6	9,1	7,9	6,9	6,1	5,5	4,9	4,4	4,0	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	Bruch
16	11,6	8,5	6,5	5,2	4,2	3,4	2,9	2,7	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/150
	11,6	8,5	6,5	5,2	4,2	3,1	2,4	2,1	1,9	1,5	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	11,6	8,2	5,5	3,8	2,8	2,1	1,6	1,4	1,2	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	56,8	41,7	31,9	25,2	20,4	16,8	14,1	13,0	12,0	10,4	9,0	7,9	7,0	6,2	5,6	5,0	4,5	4,1	3,8	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,2	Bruch
18	14,7	10,8	8,3	6,5	5,3	4,4	3,7	3,4	3,1	2,7	2,3	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/150
	14,7	10,8	8,3	6,5	5,3	4,4	3,4	3,0	2,7	2,1	1,7	1,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/200
	14,7	10,8	7,8	5,5	4,0	2,9	2,2	2,0	1,7	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/300
	71,9	52,8	40,4	31,9	25,8	21,3	17,9	16,5	15,2	13,1	11,4	10,0	8,9	7,9	7,1	6,4	5,8	5,2	4,8	4,4	4,0	3,7	3,4	3,2	3,0	2,8	Bruch
19	16,4	12,1	9,2	7,3	5,9	4,9	4,1	3,8	3,5	3,0	2,6	2,2	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/150
	16,4	12,1	9,2	7,3	5,9	4,9	4,0	3,6	3,2	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/200
	16,4	12,1	9,2	6,4	4,7	3,5	2,7	2,3	2,1	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	80,1	58,8	45,0	35,5	28,8	23,8	19,9	18,4	17,0	14,6	12,7	11,2	9,9	8,8	7,9	7,1	6,4	5,9	5,3	4,9	4,5	4,2	3,8	3,6	3,3	3,1	Bruch
22	19,5	14,3	11,0	8,7	7,0	5,8	4,9	4,5	4,1	3,6	3,1	2,7	2,4	2,0	1,7	1,5	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	L/150
	19,5	14,3	11,0	8,7	7,0	5,8	4,9	4,5	4,1	3,3	2,7	2,2	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/200
	19,5	14,3	11,0	8,5	6,2	4,6	3,5	3,1	2,8	2,2	1,7	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/300
	95,2	69,9	53,5	42,3	34,2	28,2	23,7	21,8	20,2	17,4	15,1	13,3	11,7	10,5	9,4	8,5	7,7	7,0	6,4	5,8	5,4	4,9	4,6	4,2	4,0	3,7	Bruch
25	25,2	18,5	14,2	11,2	9,0	7,5	6,3	5,8	5,3	4,6	4,0	3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	L/150
	25,2	18,5	14,2	11,2	9,0	7,5	6,3	5,8	5,3	4,6	4,0	3,3	2,7	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	L/200
	25,2	18,5	14,2	11,2	9,0	6,8	5,2	4,6	4,1	3,2	2,6	2,1	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/300
	123,0	90,3	69,1	54,6	44,2	36,5	30,6	28,2	26,1	22,5	19,6	17,2	15,2	13,5	12,1	10,9	9,9	9,0	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,1	4,8	Bruch
28	29,7	21,8	16,7	13,2	10,7	8,8	7,4	6,8	6,3	5,4	4,7	4,1	3,7	3,3	2,9	2,6	2,4	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	L/150
	29,7	21,8	16,7	13,2	10,7	8,8	7,4	6,8	6,3	5,4	4,7	4,1	3,6	3,0	2,5	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	L/200
	29,7	21,8	16,7	13,2	10,7	8,8	6,9	6,1	5,4	4,3	3,5	2,8	2,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	L/300
	145,0	106,5	81,5	64,4	52,1	43,0	36,1	33,3	30,8	26,5	23,1	20,2	17,9	16,0	14,3	12,9	11,7	10,6	9,7	8,9	8,2	7,6	7,0	6,5	6,0	5,6	Bruch
30	34,1	25,1	19,2	15,1	12,3	10,1	8,5	7,8	7,2	6,2	5,4	4,8	4,2	3,7	3,4	3,0	2,7	2,5	2,3	2,0	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9	L/150
	34,1	25,1	19,2	15,1	12,3	10,1	8,5	7,8	7,2	6,2	5,4	4,8	4,2	3,7	3,1	2,7	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	L/200
	34,1	25,1	19,2	15,1	12,3	10,1	8,5	7,5	6,7	5,3	4,3	3,5	2,9	2,4	2,0	1,7	1,5	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	L/300
	166,5	122,3	93,6	73,9	59,8	49,4	41,5	38,2	35,3	30,4	26,5	23,3	20,6	18,3	16,4	14,8	13,4	12,2	11,2	10,2	9,4	8,7	8,1	7,5	7,0	6,5	Bruch
32	38,8	28,5	21,8	17,2	13,9	11,5	9,7	8,9	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	L/150
	38,8	28,5	21,8	17,2	13,9	11,5	9,7	8,9	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,3	3,8	3,3	2,8	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	L/200
	38,8	28,5	21,8	17,2	13,9	11,5	9,7	8,9	8,1	6,5	5,2	4,3	3,5	3,0	2,5	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	L/300
	189,4	139,1	106,5	84,1	68,1	56,2	47,2	43,5	40,2	34,6	30,1	26,5	23,4	20,9	18,7	16,9	15,3	13,9	12,7	11,7	10,7	9,9	9,2	8,5	7,9	7,4	Bruch
38	51,3	37,7	28,8	22,8	18,4	15,2	12,8	11,8	10,9	9,4	8,1	7,2	6,3	5,6	5,1	4,6	4,1	3,8	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	L/150
	51,3	37,7	28,8	22,8	18,4	15,2	12,8	11,8	10,9	9,4	8,1	7,2	6,3	5,6	5,1	4,6	4,1	3,8	3,3	2,9	2,6	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	L/200
	51,3	37,7	28,8	22,8	18,4	15,2	12,8	11,8	10,9	9,4	8,1	6,8	5,6	4,7	4,0	3,4	2,9	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	L/300
	250,1	183,7	140,6	111,0	89,9	74,2	62,3	57,4	53,1	45,7	39,8	35,0	31,0	27,6	24,7	22,3	20,2	18,4	16,8	15,4	14,2	13,1	12,1	11,3	10,5	9,8	Bruch
40	56,8	41,7	31,9	25,2	20,4	16,9	14,2	13,0	12,0	10,4	9,0	7,9	7,0	6,2	5,6	5,0	4,6	4,2	3,8	3,5	3,2	3,0	2,7	2,5	2,4	2,2	L/150
	56,8	41,7	31,9	25,2	20,4	16,9	14,2	13,0	12,0	10,4	9,0	7,9	7,0	6,2	5,6	5,0	4,6	4,2	3,8	3,4	3,0	2,6	2,3	2,1	1,8	1,6	L/200
	56,8	41,7	31,9	25,2	20,4	16,9	14,2	13,0	12,0	10,4	9,0	7,9	6,6	5,5	4,7	4,0	3,4	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	L/300
	277,1	203,5	155,8	123,0	99,6	82,3	69,1	63,7	58,8	50,7	44,1	38,8	34,3	30,6	27,4	24,7	22,4	20,4	18,6	17,1	15,7	14,5	13,5	12,5	11,6	10,9	Bruch
45	61,5	45,1	34,5	27,3	22,1	18,2	15,3	14,1	13,0	11,2	9,8	8,6	7,6	6,8	6,1	5,5	4,9	4,5	4,1	3,8	3,5	3,2	3,0	2,7	2,6	2,4	L/150
	61,5	45,1	34,5	27,3	22,1	18,2	15,3	14,1	13,0	11,2	9,8	8,6	7,6	6,8	6,1	5,5	4,9	4,5	4,1	3,8	3,5	3,2	3,0	2,7	2,4	2,1	L/200
	61,5	45,1	34,5	27,3	22,1	18,2	15,3	14,1	13,0	11,2	9,8	8,6	7,6	6,8	6,0	5,1	4,4	3,8	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	L/300
	299,7	220,1	168,5	133,1	107,7	89,0	74,7	68,9	63,6	54,8	47,7	41,9	37,1	33,1	29,6	26,7	24,2	22,0	20,1	18,5	17,0	15,7	14,5	13,5	12,6	11,7	Bruch

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Zweifeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: kurz



Maximal zulässige Flächenlast auf P6-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durch-biegungs-kriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	16,2	11,9	9,1	7,2	5,8	4,6	3,5	3,1	2,8	2,2	1,8	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	L/150
	16,2	11,9	9,0	6,3	4,6	3,4	2,6	2,3	2,1	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/200
	14,2	8,9	6,0	4,2	3,0	2,3	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/300
	35,1	25,8	19,7	15,6	12,6	10,4	8,7	8,0	7,4	6,4	5,6	4,9	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	Bruch
13	19,0	14,0	10,7	8,5	6,8	5,6	4,5	4,0	3,5	2,8	2,3	1,9	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/150
	19,0	14,0	10,7	8,0	5,8	4,4	3,4	3,0	2,6	2,1	1,7	1,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/200
	18,0	11,3	7,6	5,3	3,9	2,9	2,2	1,9	1,7	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	41,2	30,3	23,2	18,3	14,8	12,2	10,2	9,4	8,7	7,5	6,5	5,7	5,1	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	Bruch
15	23,0	16,9	13,0	10,2	8,3	6,8	5,7	5,3	4,9	4,0	3,3	2,7	2,2	1,9	1,6	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	L/150
	23,0	16,9	13,0	10,2	8,3	6,3	4,8	4,2	3,8	3,0	2,4	2,0	1,6	1,4	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	L/200
	23,0	16,2	10,9	7,6	5,5	4,1	3,2	2,8	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/300
	49,9	36,6	28,0	22,1	17,9	14,8	12,4	11,4	10,6	9,1	7,9	6,9	6,1	5,5	4,9	4,4	4,0	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	Bruch
16	26,2	19,3	14,7	11,6	9,4	7,8	6,5	6,0	5,6	4,8	4,0	3,3	2,7	2,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	L/150
	26,2	19,3	14,7	11,6	9,4	7,6	5,8	5,2	4,6	3,7	3,0	2,4	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/200
	26,2	19,3	13,2	9,3	6,7	5,0	3,9	3,4	3,0	2,4	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/300
	56,8	41,7	31,9	25,2	20,4	16,8	14,1	13,0	12,0	10,4	9,0	7,9	7,0	6,2	5,6	5,0	4,5	4,1	3,8	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,2	Bruch
18	33,2	24,4	18,7	14,7	11,9	9,9	8,3	7,6	7,0	6,1	5,3	4,6	3,9	3,2	2,7	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	L/150
	33,2	24,4	18,7	14,7	11,9	9,9	8,3	7,4	6,5	5,2	4,2	3,5	2,9	2,4	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	L/200
	33,2	24,4	18,7	13,2	9,6	7,2	5,5	4,9	4,3	3,4	2,8	2,3	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	L/300
	71,9	52,8	40,4	31,9	25,8	21,3	17,9	16,5	15,2	13,1	11,4	10,0	8,9	7,9	7,1	6,4	5,8	5,2	4,8	4,4	4,0	3,7	3,4	3,2	3,0	2,8	Bruch
19	37,0	27,2	20,8	16,4	13,3	11,0	9,2	8,5	7,9	6,8	5,9	5,2	4,6	3,8	3,2	2,8	2,4	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	L/150
	37,0	27,2	20,8	16,4	13,3	11,0	9,2	8,5	7,7	6,2	5,0	4,1	3,4	2,8	2,4	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	L/200
	37,0	27,2	20,8	15,5	11,3	8,5	6,5	5,7	5,1	4,1	3,3	2,7	2,2	1,9	1,6	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	L/300
	80,1	58,8	45,0	35,5	28,8	23,8	19,9	18,4	17,0	14,6	12,7	11,2	9,9	8,8	7,9	7,1	6,4	5,9	5,3	4,9	4,5	4,2	3,8	3,6	3,3	3,1	Bruch
22	44,0	32,3	24,7	19,5	15,8	13,1	11,0	10,1	9,3	8,0	7,0	6,2	5,4	4,9	4,3	3,7	3,2	2,7	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	L/150
	44,0	32,3	24,7	19,5	15,8	13,1	11,0	10,1	9,3	8,0	6,6	5,4	4,5	3,8	3,2	2,7	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	L/200
	44,0	32,3	24,7	19,5	14,9	11,2	8,6	7,6	6,8	5,4	4,4	3,6	3,0	2,5	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	L/300
	95,2	69,9	53,5	42,3	34,2	28,2	23,7	21,8	20,2	17,4	15,1	13,3	11,7	10,5	9,4	8,5	7,7	7,0	6,4	5,8	5,4	4,9	4,6	4,2	4,0	3,7	Bruch
25	56,8	41,7	31,9	25,2	20,4	16,9	14,2	13,1	12,1	10,4	9,0	7,9	7,0	6,3	5,6	5,1	4,6	4,0	3,5	3,1	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	L/150
	56,8	41,7	31,9	25,2	20,4	16,9	14,2	13,1	12,1	10,4	9,0	7,9	6,7	5,6	4,7	4,0	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	L/200
	56,8	41,7	31,9	25,2	20,4	16,4	12,7	11,2	9,9	7,9	6,4	5,3	4,4	3,7	3,1	2,6	2,3	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	L/300
	123,0	90,3	69,1	54,6	44,2	36,5	30,6	28,2	26,1	22,5	19,6	17,2	15,2	13,5	12,1	10,9	9,9	9,0	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,1	4,8	Bruch
28	67,0	49,2	37,6	29,7	24,1	19,9	16,7	15,4	14,2	12,3	10,7	9,4	8,3	7,4	6,6	6,0	5,4	4,9	4,5	4,1	3,6	3,2	2,8	2,5	2,3	2,0	L/150
	67,0	49,2	37,6	29,7	24,1	19,9	16,7	15,4	14,2	12,3	10,7	9,4	8,3	7,4	6,3	5,4	4,6	4,0	3,5	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	L/200
	67,0	49,2	37,6	29,7	24,1	19,9	16,7	14,8	13,2	10,5	8,5	7,0	5,8	4,9	4,1	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	L/300
	145,0	106,5	81,5	64,4	52,1	43,0	36,1	33,3	30,8	26,5	23,1	20,2	17,9	16,0	14,3	12,9	11,7	10,6	9,7	8,9	8,2	7,6	7,0	6,5	6,0	5,6	Bruch
30	76,9	56,5	43,2	34,1	27,6	22,8	19,2	17,7	16,3	14,1	12,3	10,8	9,5	8,5	7,6	6,9	6,2	5,7	5,2	4,8	4,4	4,0	3,5	3,1	2,8	2,5	L/150
	76,9	56,5	43,2	34,1	27,6	22,8	19,2	17,7	16,3	14,1	12,3	10,8	9,5	8,5	7,6	6,6	5,7	4,9	4,3	3,8	3,3	2,9	2,6	2,3	2,1	1,8	L/200
	76,9	56,5	43,2	34,1	27,6	22,8	19,2	17,7	16,2	12,9	10,5	8,6	7,2	6,0	5,1	4,4	3,7	3,2	2,8	2,5	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	L/300
	166,5	122,3	93,6	73,9	59,8	49,4	41,5	38,2	35,3	30,4	26,5	23,3	20,6	18,3	16,4	14,8	13,4	12,2	11,2	10,2	9,4	8,7	8,1	7,5	7,0	6,5	Bruch
32	87,5	64,2	49,2	38,8	31,5	26,0	21,8	20,1	18,6	16,0	13,9	12,3	10,8	9,7	8,7	7,8	7,1	6,5	5,9	5,4	5,0	4,6	4,3	3,8	3,4	3,1	L/150
	87,5	64,2	49,2	38,8	31,5	26,0	21,8	20,1	18,6	16,0	13,9	12,3	10,8	9,7	8,7	7,8	6,9	6,0	5,2	4,6	4,0	3,6	3,2	2,8	2,5	2,3	L/200
	87,5	64,2	49,2	38,8	31,5	26,0	21,8	20,1	18,6	15,7	12,8	10,5	8,7	7,3	6,2	5,3	4,6	3,9	3,4	3,0	2,6	2,3	2,1	1,8	1,6	1,4	L/300
	189,4	139,1	106,5	84,1	68,1	56,2	47,2	43,5	40,2	34,6	30,1	26,5	23,4	20,9	18,7	16,9	15,3	13,9	12,7	11,7	10,7	9,9	9,2	8,5	7,9	7,4	Bruch
38	105,9	84,8	64,9	51,3	41,5	34,3	28,8	26,5	24,5	21,1	18,4	16,2	14,3	12,8	11,5	10,3	9,4	8,5	7,8	7,2	6,6	6,1	5,6	5,2	4,9	4,6	L/150
	105,9	84,8	64,9	51,3	41,5	34,3	28,8	26,5	24,5	21,1	18,4	16,2	14,3	12,8	11,5	10,3	9,4	8,5	7,8	7,2	6,4	5,7	5,1	4,5	4,0	3,6	L/200
	105,9	84,8	64,9	51,3	41,5	34,3	28,8	26,5	24,5	21,1	18,4	16,2	13,8	11,6	9,8	8,4	7,2	6,3	5,5	4,8	4,2	3,7	3,3	2,9	2,6	2,3	L/300
	229,5	183,7	140,6	111,0	89,9	74,2	62,3	57,4	53,1	45,7	39,8	35,0	31,0	27,6	24,7	22,3	20,2	18,4	16,8	15,4	14,2	13,1	12,1	11,3	10,5	9,8	Bruch
40	111,5	94,0	71,9	56,8	46,0	38,0	31,9	29,4	27,2	23,4	20,4	17,9	15,9	14,2	12,7	11,4	10,4	9,4	8,6	7,9	7,3	6,7	6,2	5,8	5,4	5,0	L/150
	111,5	94,0	71,9	56,8	46,0	38,0	31,9	29,4	27,2	23,4	20,4	17,9	15,9	14,2	12,7	11,4	10,4	9,4	8,6	7,9	7,3	6,7	5,9	5,3	4,7	4,3	L/200
	111,5	94,0	71,9	56,8	46,0	38,0	31,9	29,4	27,2	23,4	20,4	17,9	15,9	13,5	11,5	9,8	8,4	7,3	6,4	5,6	4,9	4,4	3,9	3,4	3,1	2,8	L/300
	241,5	203,5	155,8	123,0	99,6	82,3	69,1	63,7	58,8	50,7	44,1	38,8	34,3	30,6	27,4	24,7	22,4	20,4	18,6	17,1	15,7	14,5	13,5	12,5	11,6	10,9	Bruch
45	125,5	101,6	77,8	61,5	49,8	41,1	34,5	31,8	29,4	25,4	22,1	19,4	17,2	15,3	13,7	12,4	11,2	10,2	9,3	8,6	7,9	7,3	6,8	6,3	5,8	5,5	L/150
	125,5	101,6	77,8	61,5	49,8	41,1	34,5	31,8	29,4	25,4	22,1	19,4	17,2	15,3	13,7	12,4	11,2	10,2	9,3	8,6	7,9	7,3	6,8	6,3	5,8	5,5	L/200
	125,5	101,6	77,8	61,5	49,8	41,1	34,5	31,8	29,4	25,4	22,1	19,4	17,2	15,3	13,7	12,4	10,9	9,4	8,2	7,2	6,4	5,6	5,0	4,5	4,0	3,6	L/300
	271,7	220,1	168,5	133,1	107,7	89,0	74,7	68,9	63,6	54,8	47,7	41,9	37,1	33,1	29,6	26,7	24,2	22,0	20,1	18,5	17,0	15,7	14,5	13,5	12,6	11,7	Bruch

Berechnung gemäß DIN EN 1995-1-1:2010-12, Rechenwerte lt. DIN EN 12369-1:2001

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Zweifeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: mittel



Maximal zulässige Flächenlast auf P6-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	12,6	9,3	7,1	5,6	4,5	3,7	3,1	2,9	2,7	2,2	1,8	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	L/150
	12,6	9,3	7,1	5,6	4,5	3,4	2,6	2,3	2,1	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/200
	12,6	8,9	6,0	4,2	3,0	2,3	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/300
	35,1	25,8	19,7	15,6	12,6	10,4	8,7	8,0	7,4	6,4	5,6	4,9	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	Bruch
13	14,8	10,9	8,3	6,6	5,3	4,4	3,7	3,4	3,1	2,7	2,3	1,9	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/150
	14,8	10,9	8,3	6,6	5,3	4,4	3,4	3,0	2,6	2,1	1,7	1,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/200
	14,8	10,9	7,6	5,3	3,9	2,9	2,2	1,9	1,7	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	41,2	30,3	23,2	18,3	14,8	12,2	10,2	9,4	8,7	7,5	6,5	5,7	5,1	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	Bruch
15	17,9	13,2	10,1	8,0	6,4	5,3	4,5	4,1	3,8	3,3	2,8	2,5	2,2	1,9	1,6	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	L/150
	17,9	13,2	10,1	8,0	6,4	5,3	4,5	4,1	3,8	3,0	2,4	2,0	1,6	1,4	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	L/200
	17,9	13,2	10,1	7,6	5,5	4,1	3,2	2,8	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/300
	49,9	36,6	28,0	22,1	17,9	14,8	12,4	11,4	10,6	9,1	7,9	6,9	6,1	5,5	4,9	4,4	4,0	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	Bruch
16	20,4	15,0	11,5	9,0	7,3	6,0	5,1	4,7	4,3	3,7	3,2	2,8	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	L/150
	20,4	15,0	11,5	9,0	7,3	6,0	5,1	4,7	4,3	3,7	3,0	2,4	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/200
	20,4	15,0	11,5	9,0	6,7	5,0	3,9	3,4	3,0	2,4	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/300
	56,8	41,7	31,9	25,2	20,4	16,8	14,1	13,0	12,0	10,4	9,0	7,9	7,0	6,2	5,6	5,0	4,5	4,1	3,8	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,2	Bruch
18	25,8	19,0	14,5	11,5	9,3	7,7	6,4	5,9	5,5	4,7	4,1	3,6	3,2	2,8	2,5	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	L/150
	25,8	19,0	14,5	11,5	9,3	7,7	6,4	5,9	5,5	4,7	4,1	3,5	2,9	2,4	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	L/200
	25,8	19,0	14,5	11,5	9,3	7,2	5,5	4,9	4,3	3,4	2,8	2,3	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	L/300
	71,9	52,8	40,4	31,9	25,8	21,3	17,9	16,5	15,2	13,1	11,4	10,0	8,9	7,9	7,1	6,4	5,8	5,2	4,8	4,4	4,0	3,7	3,4	3,2	3,0	2,8	Bruch
19	28,8	21,1	16,2	12,8	10,3	8,5	7,2	6,6	6,1	5,3	4,6	4,0	3,6	3,2	2,8	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	L/150
	28,8	21,1	16,2	12,8	10,3	8,5	7,2	6,6	6,1	5,3	4,6	4,0	3,4	2,8	2,4	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	L/200
	28,8	21,1	16,2	12,8	10,3	8,5	6,5	5,7	5,1	4,1	3,3	2,7	2,2	1,9	1,6	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	L/300
	80,1	58,8	45,0	35,5	28,8	23,8	19,9	18,4	17,0	14,6	12,7	11,2	9,9	8,8	7,9	7,1	6,4	5,9	5,3	4,9	4,5	4,2	3,8	3,6	3,3	3,1	Bruch
22	34,2	25,1	19,2	15,2	12,3	10,1	8,5	7,8	7,3	6,2	5,4	4,8	4,2	3,8	3,4	3,0	2,8	2,5	2,3	2,1	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	L/150
	34,2	25,1	19,2	15,2	12,3	10,1	8,5	7,8	7,3	6,2	5,4	4,8	4,2	3,8	3,2	2,7	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	L/200
	34,2	25,1	19,2	15,2	12,3	10,1	8,5	7,6	6,8	5,4	4,4	3,6	3,0	2,5	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	L/300
	95,2	69,9	53,5	42,3	34,2	28,2	23,7	21,8	20,2	17,4	15,1	13,3	11,7	10,5	9,4	8,5	7,7	7,0	6,4	5,8	5,4	4,9	4,6	4,2	4,0	3,7	Bruch
25	44,2	32,4	24,8	19,6	15,9	13,1	11,0	10,1	9,4	8,1	7,0	6,2	5,5	4,9	4,4	3,9	3,6	3,2	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	L/150
	44,2	32,4	24,8	19,6	15,9	13,1	11,0	10,1	9,4	8,1	7,0	6,2	5,5	4,9	4,4	3,9	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	L/200
	44,2	32,4	24,8	19,6	15,9	13,1	11,0	10,1	9,4	7,9	6,4	5,3	4,4	3,7	3,1	2,6	2,3	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	L/300
	123,0	90,3	69,1	54,6	44,2	36,5	30,6	28,2	26,1	22,5	19,6	17,2	15,2	13,5	12,1	10,9	9,9	9,0	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,1	4,8	Bruch
28	52,1	38,2	29,3	23,1	18,7	15,5	13,0	12,0	11,1	9,5	8,3	7,3	6,4	5,7	5,1	4,6	4,2	3,8	3,5	3,2	3,0	2,7	2,5	2,3	2,2	2,0	L/150
	52,1	38,2	29,3	23,1	18,7	15,5	13,0	12,0	11,1	9,5	8,3	7,3	6,4	5,7	5,1	4,6	4,2	3,8	3,5	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	L/200
	52,1	38,2	29,3	23,1	18,7	15,5	13,0	12,0	11,1	9,5	8,3	7,0	5,8	4,9	4,1	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	L/300
	145,0	106,5	81,5	64,4	52,1	43,0	36,1	33,3	30,8	26,5	23,1	20,2	17,9	16,0	14,3	12,9	11,7	10,6	9,7	8,9	8,2	7,6	7,0	6,5	6,0	5,6	Bruch
30	59,8	43,9	33,6	26,5	21,5	17,7	14,9	13,7	12,7	10,9	9,5	8,4	7,4	6,6	5,9	5,3	4,8	4,4	4,0	3,7	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	L/150
	59,8	43,9	33,6	26,5	21,5	17,7	14,9	13,7	12,7	10,9	9,5	8,4	7,4	6,6	5,9	5,3	4,8	4,4	4,0	3,7	3,3	2,9	2,6	2,3	2,1	1,8	L/200
	59,8	43,9	33,6	26,5	21,5	17,7	14,9	13,7	12,7	10,9	9,5	8,4	7,2	6,0	5,1	4,4	3,7	3,2	2,8	2,5	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	L/300
	166,5	122,3	93,6	73,9	59,8	49,4	41,5	38,2	35,3	30,4	26,5	23,3	20,6	18,3	16,4	14,8	13,4	12,2	11,2	10,2	9,4	8,7	8,1	7,5	7,0	6,5	Bruch
32	68,0	50,0	38,2	30,2	24,4	20,2	17,0	15,6	14,4	12,4	10,8	9,5	8,4	7,5	6,7	6,1	5,5	5,0	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,1	2,9	2,7	L/150
	68,0	50,0	38,2	30,2	24,4	20,2	17,0	15,6	14,4	12,4	10,8	9,5	8,4	7,5	6,7	6,1	5,5	5,0	4,6	4,2	3,9	3,6	3,2	2,8	2,5	2,3	L/200
	68,0	50,0	38,2	30,2	24,4	20,2	17,0	15,6	14,4	12,4	10,8	9,5	8,4	7,3	6,2	5,3	4,6	3,9	3,4	3,0	2,6	2,3	2,1	1,8	1,6	1,4	L/300
	189,4	139,1	106,5	84,1	68,1	56,2	47,2	43,5	40,2	34,6	30,1	26,5	23,4	20,9	18,7	16,9	15,3	13,9	12,7	11,7	10,7	9,9	9,2	8,5	7,9	7,4	Bruch
38	82,4	65,9	50,5	39,9	32,3	26,7	22,4	20,6	19,1	16,4	14,3	12,6	11,1	9,9	8,9	8,0	7,3	6,6	6,0	5,5	5,1	4,7	4,4	4,1	3,8	3,5	L/150
	82,4	65,9	50,5	39,9	32,3	26,7	22,4	20,6	19,1	16,4	14,3	12,6	11,1	9,9	8,9	8,0	7,3	6,6	6,0	5,5	5,1	4,7	4,4	4,1	3,8	3,5	L/200
	82,4	65,9	50,5	39,9	32,3	26,7	22,4	20,6	19,1	16,4	14,3	12,6	11,1	9,9	8,9	8,0	7,2	6,3	5,5	4,8	4,2	3,7	3,3	2,9	2,6	2,3	L/300
	229,5	183,7	140,6	111,0	89,9	74,2	62,3	57,4	53,1	45,7	39,8	35,0	31,0	27,6	24,7	22,3	20,2	18,4	16,8	15,4	14,2	13,1	12,1	11,3	10,5	9,8	Bruch
40	86,7	73,1	55,9	44,2	35,8	29,5	24,8	22,9	21,1	18,2	15,9	13,9	12,3	11,0	9,9	8,9	8,1	7,3	6,7	6,2	5,7	5,2	4,8	4,5	4,2	3,9	L/150
	86,7	73,1	55,9	44,2	35,8	29,5	24,8	22,9	21,1	18,2	15,9	13,9	12,3	11,0	9,9	8,9	8,1	7,3	6,7	6,2	5,7	5,2	4,8	4,5	4,2	3,9	L/200
	86,7	73,1	55,9	44,2	35,8	29,5	24,8	22,9	21,1	18,2	15,9	13,9	12,3	11,0	9,9	8,9	8,1	7,3	6,4	5,6	4,9	4,4	3,9	3,4	3,1	2,8	L/300
	241,5	203,5	155,8	123,0	99,6	82,3	69,1	63,7	58,8	50,7	44,1	38,8	34,3	30,6	27,4	24,7	22,4	20,4	18,6	17,1	15,7	14,5	13,5	12,5	11,6	10,9	Bruch
45	97,6	79,0	60,5	47,8	38,7	32,0	26,8	24,7	22,9	19,7	17,1	15,1	13,3	11,9	10,7	9,6	8,7	7,9	7,2	6,6	6,1	5,7	5,2	4,9	4,5	4,2	L/150
	97,6	79,0	60,5	47,8	38,7	32,0	26,8	24,7	22,9	19,7	17,1	15,1	13,3	11,9	10,7	9,6	8,7	7,9	7,2	6,6	6,1	5,7	5,2	4,9	4,5	4,2	L/200
	97,6	79,0	60,5	47,8	38,7	32,0	26,8	24,7	22,9	19,7	17,1	15,1	13,3	11,9	10,7	9,6	8,7	7,9	7,2	6,6	6,1	5,6	5,0	4,5	4,0	3,6	L/300
	271,7	220,1	168,5	133,1	107,7	89,0	74,7	68,9	63,6	54,8	47,7	41,9	37,1	33,1	29,6	26,7	24,2	22,0	20,1	18,5	17,0	15,7	14,5	13,5	12,6	11,7	Bruch

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Zweifeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: lang



Maximal zulässige Flächenlast auf P6-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durch-biegungs-kriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	9,0	6,6	5,1	4,0	3,2	2,7	2,2	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	L/150
	9,0	6,6	5,1	4,0	3,2	2,7	2,2	2,1	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/200
	9,0	6,6	5,1	4,0	3,0	2,3	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/300
	35,1	25,8	19,7	15,6	12,6	10,4	8,7	8,0	7,4	6,4	5,6	4,9	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	Bruch
13	10,6	7,8	5,9	4,7	3,8	3,1	2,6	2,4	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/150
	10,6	7,8	5,9	4,7	3,8	3,1	2,6	2,4	2,2	1,9	1,7	1,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/200
	10,6	7,8	5,9	4,7	3,8	2,9	2,2	1,9	1,7	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	41,2	30,3	23,2	18,3	14,8	12,2	10,2	9,4	8,7	7,5	6,5	5,7	5,1	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	Bruch
15	12,8	9,4	7,2	5,7	4,6	3,8	3,2	2,9	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	L/150
	12,8	9,4	7,2	5,7	4,6	3,8	3,2	2,9	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	L/200
	12,8	9,4	7,2	5,7	4,6	3,8	3,2	2,8	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/300
	49,9	36,6	28,0	22,1	17,9	14,8	12,4	11,4	10,6	9,1	7,9	6,9	6,1	5,5	4,9	4,4	4,0	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	Bruch
16	14,6	10,7	8,2	6,5	5,2	4,3	3,6	3,3	3,1	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	L/150
	14,6	10,7	8,2	6,5	5,2	4,3	3,6	3,3	3,1	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/200
	14,6	10,7	8,2	6,5	5,2	4,3	3,6	3,3	3,0	2,4	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/300
	56,8	41,7	31,9	25,2	20,4	16,8	14,1	13,0	12,0	10,4	9,0	7,9	7,0	6,2	5,6	5,0	4,5	4,1	3,8	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,2	Bruch
18	18,4	13,5	10,4	8,2	6,6	5,5	4,6	4,2	3,9	3,4	2,9	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	L/150
	18,4	13,5	10,4	8,2	6,6	5,5	4,6	4,2	3,9	3,4	2,9	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	L/200
	18,4	13,5	10,4	8,2	6,6	5,5	4,6	4,2	3,9	3,4	2,8	2,3	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	L/300
	71,9	52,8	40,4	31,9	25,8	21,3	17,9	16,5	15,2	13,1	11,4	10,0	8,9	7,9	7,1	6,4	5,8	5,2	4,8	4,4	4,0	3,7	3,4	3,2	3,0	2,8	Bruch
19	20,5	15,1	11,5	9,1	7,4	6,1	5,1	4,7	4,3	3,7	3,3	2,9	2,5	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	L/150
	20,5	15,1	11,5	9,1	7,4	6,1	5,1	4,7	4,3	3,7	3,3	2,9	2,5	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	L/200
	20,5	15,1	11,5	9,1	7,4	6,1	5,1	4,7	4,3	3,7	3,3	2,7	2,2	1,9	1,6	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	L/300
	80,1	58,8	45,0	35,5	28,8	23,8	19,9	18,4	17,0	14,6	12,7	11,2	9,9	8,8	7,9	7,1	6,4	5,9	5,3	4,9	4,5	4,2	3,8	3,6	3,3	3,1	Bruch
22	24,4	17,9	13,7	10,8	8,8	7,2	6,1	5,6	5,2	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	L/150
	24,4	17,9	13,7	10,8	8,8	7,2	6,1	5,6	5,2	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	L/200
	24,4	17,9	13,7	10,8	8,8	7,2	6,1	5,6	5,2	4,5	3,9	3,4	3,0	2,5	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	L/300
	95,2	69,9	53,5	42,3	34,2	28,2	23,7	21,8	20,2	17,4	15,1	13,3	11,7	10,5	9,4	8,5	7,7	7,0	6,4	5,8	5,4	4,9	4,6	4,2	4,0	3,7	Bruch
25	31,5	23,2	17,7	14,0	11,3	9,3	7,8	7,2	6,7	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	L/150
	31,5	23,2	17,7	14,0	11,3	9,3	7,8	7,2	6,7	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	L/200
	31,5	23,2	17,7	14,0	11,3	9,3	7,8	7,2	6,7	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,1	2,6	2,3	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	L/300
	123,0	90,3	69,1	54,6	44,2	36,5	30,6	28,2	26,1	22,5	19,6	17,2	15,2	13,5	12,1	10,9	9,9	9,0	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,1	4,8	Bruch
28	37,2	27,3	20,9	16,5	13,4	11,0	9,3	8,5	7,9	6,8	5,9	5,2	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	1,5	1,4	L/150
	37,2	27,3	20,9	16,5	13,4	11,0	9,3	8,5	7,9	6,8	5,9	5,2	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	1,5	1,4	L/200
	37,2	27,3	20,9	16,5	13,4	11,0	9,3	8,5	7,9	6,8	5,9	5,2	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,6	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	L/300
	145,0	106,5	81,5	64,4	52,1	43,0	36,1	33,3	30,8	26,5	23,1	20,2	17,9	16,0	14,3	12,9	11,7	10,6	9,7	8,9	8,2	7,6	7,0	6,5	6,0	5,6	Bruch
30	42,7	31,3	24,0	18,9	15,3	12,7	10,6	9,8	9,0	7,8	6,8	6,0	5,3	4,7	4,2	3,8	3,4	3,1	2,9	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	L/150
	42,7	31,3	24,0	18,9	15,3	12,7	10,6	9,8	9,0	7,8	6,8	6,0	5,3	4,7	4,2	3,8	3,4	3,1	2,9	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	L/200
	42,7	31,3	24,0	18,9	15,3	12,7	10,6	9,8	9,0	7,8	6,8	6,0	5,3	4,7	4,2	3,8	3,4	3,1	2,8	2,5	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	L/300
	166,5	122,3	93,6	73,9	59,8	49,4	41,5	38,2	35,3	30,4	26,5	23,3	20,6	18,3	16,4	14,8	13,4	12,2	11,2	10,2	9,4	8,7	8,1	7,5	7,0	6,5	Bruch
32	48,6	35,7	27,3	21,6	17,4	14,4	12,1	11,1	10,3	8,9	7,7	6,8	6,0	5,3	4,8	4,3	3,9	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9	L/150
	48,6	35,7	27,3	21,6	17,4	14,4	12,1	11,1	10,3	8,9	7,7	6,8	6,0	5,3	4,8	4,3	3,9	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9	L/200
	48,6	35,7	27,3	21,6	17,4	14,4	12,1	11,1	10,3	8,9	7,7	6,8	6,0	5,3	4,8	4,3	3,9	3,6	3,3	3,0	2,6	2,3	2,1	1,8	1,6	1,4	L/300
	189,4	139,1	106,5	84,1	68,1	56,2	47,2	43,5	40,2	34,6	30,1	26,5	23,4	20,9	18,7	16,9	15,3	13,9	12,7	11,7	10,7	9,9	9,2	8,5	7,9	7,4	Bruch
38	58,8	47,1	36,0	28,5	23,0	19,0	16,0	14,7	13,6	11,7	10,2	9,0	7,9	7,1	6,3	5,7	5,2	4,7	4,3	3,9	3,6	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	L/150
	58,8	47,1	36,0	28,5	23,0	19,0	16,0	14,7	13,6	11,7	10,2	9,0	7,9	7,1	6,3	5,7	5,2	4,7	4,3	3,9	3,6	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	L/200
	58,8	47,1	36,0	28,5	23,0	19,0	16,0	14,7	13,6	11,7	10,2	9,0	7,9	7,1	6,3	5,7	5,2	4,7	4,3	3,9	3,6	3,3	3,1	2,9	2,6	2,3	L/300
	229,5	183,7	140,6	111,0	89,9	74,2	62,3	57,4	53,1	45,7	39,8	35,0	31,0	27,6	24,7	22,3	20,2	18,4	16,8	15,4	14,2	13,1	12,1	11,3	10,5	9,8	Bruch
40	61,9	52,2	39,9	31,5	25,5	21,1	17,7	16,3	15,1	13,0	11,3	9,9	8,8	7,8	7,0	6,3	5,7	5,2	4,8	4,4	4,0	3,7	3,4	3,2	3,0	2,8	L/150
	61,9	52,2	39,9	31,5	25,5	21,1	17,7	16,3	15,1	13,0	11,3	9,9	8,8	7,8	7,0	6,3	5,7	5,2	4,8	4,4	4,0	3,7	3,4	3,2	3,0	2,8	L/200
	61,9	52,2	39,9	31,5	25,5	21,1	17,7	16,3	15,1	13,0	11,3	9,9	8,8	7,8	7,0	6,3	5,7	5,2	4,8	4,4	4,0	3,7	3,4	3,2	3,0	2,8	L/300
	241,5	203,5	155,8	123,0	99,6	82,3	69,1	63,7	58,8	50,7	44,1	38,8	34,3	30,6	27,4	24,7	22,4	20,4	18,6	17,1	15,7	14,5	13,5	12,5	11,6	10,9	Bruch
45	69,7	56,4	43,2	34,1	27,6	22,8	19,1	17,6	16,3	14,0	12,2	10,7	9,5	8,5	7,6	6,8	6,2	5,6	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,5	3,2	3,0	L/150
	69,7	56,4	43,2	34,1	27,6	22,8	19,1	17,6	16,3	14,0	12,2	10,7	9,5	8,5	7,6	6,8	6,2	5,6	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,5	3,2	3,0	L/200
	69,7	56,4	43,2	34,1	27,6	22,8	19,1	17,6	16,3	14,0	12,2	10,7	9,5	8,5	7,6	6,8	6,2	5,6	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,5	3,2	3,0	L/300
	271,7	220,1	168,5	133,1	107,7	89,0	74,7	68,9	63,6	54,8	47,7	41,9	37,1	33,1	29,6	26,7	24,2	22,0	20,1	18,5	17,0	15,7	14,5	13,5	12,6	11,7	Bruch

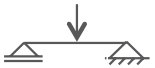
Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Zweifeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: ständig



Maximal zulässige Flächenlast auf P6-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durch-biegungs-kriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	7,2	5,3	4,0	3,2	2,6	2,1	1,8	1,6	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	L/150
	7,2	5,3	4,0	3,2	2,6	2,1	1,8	1,6	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/200
	7,2	5,3	4,0	3,2	2,6	2,1	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/300
	35,1	25,8	19,7	15,6	12,6	10,4	8,7	8,0	7,4	6,4	5,6	4,9	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	*Bruch*
13	8,5	6,2	4,7	3,7	3,0	2,5	2,1	1,9	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/150
	8,5	6,2	4,7	3,7	3,0	2,5	2,1	1,9	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/200
	8,5	6,2	4,7	3,7	3,0	2,5	2,1	1,9	1,7	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	41,2	30,3	23,2	18,3	14,8	12,2	10,2	9,4	8,7	7,5	6,5	5,7	5,1	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	*Bruch*
15	10,2	7,5	5,7	4,5	3,7	3,0	2,5	2,3	2,2	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	L/150
	10,2	7,5	5,7	4,5	3,7	3,0	2,5	2,3	2,2	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	L/200
	10,2	7,5	5,7	4,5	3,7	3,0	2,5	2,3	2,2	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/300
	49,9	36,6	28,0	22,1	17,9	14,8	12,4	11,4	10,6	9,1	7,9	6,9	6,1	5,5	4,9	4,4	4,0	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	*Bruch*
16	11,6	8,5	6,5	5,2	4,2	3,4	2,9	2,7	2,5	2,1	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	L/150
	11,6	8,5	6,5	5,2	4,2	3,4	2,9	2,7	2,5	2,1	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/200
	11,6	8,5	6,5	5,2	4,2	3,4	2,9	2,7	2,5	2,1	1,8	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/300
	56,8	41,7	31,9	25,2	20,4	16,8	14,1	13,0	12,0	10,4	9,0	7,9	7,0	6,2	5,6	5,0	4,5	4,1	3,8	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,2	*Bruch*
18	14,7	10,8	8,3	6,5	5,3	4,4	3,7	3,4	3,1	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	L/150
	14,7	10,8	8,3	6,5	5,3	4,4	3,7	3,4	3,1	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	L/200
	14,7	10,8	8,3	6,5	5,3	4,4	3,7	3,4	3,1	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	L/300
	71,9	52,8	40,4	31,9	25,8	21,3	17,9	16,5	15,2	13,1	11,4	10,0	8,9	7,9	7,1	6,4	5,8	5,2	4,8	4,4	4,0	3,7	3,4	3,2	3,0	2,8	*Bruch*
19	16,4	12,1	9,2	7,3	5,9	4,9	4,1	3,8	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	L/150
	16,4	12,1	9,2	7,3	5,9	4,9	4,1	3,8	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	L/200
	16,4	12,1	9,2	7,3	5,9	4,9	4,1	3,8	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	L/300
	80,1	58,8	45,0	35,5	28,8	23,8	19,9	18,4	17,0	14,6	12,7	11,2	9,9	8,8	7,9	7,1	6,4	5,9	5,3	4,9	4,5	4,2	3,8	3,6	3,3	3,1	*Bruch*
22	19,5	14,3	11,0	8,7	7,0	5,8	4,9	4,5	4,1	3,6	3,1	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	L/150
	19,5	14,3	11,0	8,7	7,0	5,8	4,9	4,5	4,1	3,6	3,1	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	L/200
	19,5	14,3	11,0	8,7	7,0	5,8	4,9	4,5	4,1	3,6	3,1	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	L/300
	95,2	69,9	53,5	42,3	34,2	28,2	23,7	21,8	20,2	17,4	15,1	13,3	11,7	10,5	9,4	8,5	7,7	7,0	6,4	5,8	5,4	4,9	4,6	4,2	4,0	3,7	*Bruch*
25	25,2	18,5	14,2	11,2	9,0	7,5	6,3	5,8	5,3	4,6	4,0	3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	L/150
	25,2	18,5	14,2	11,2	9,0	7,5	6,3	5,8	5,3	4,6	4,0	3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	L/200
	25,2	18,5	14,2	11,2	9,0	7,5	6,3	5,8	5,3	4,6	4,0	3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	L/300
	123,0	90,3	69,1	54,6	44,2	36,5	30,6	28,2	26,1	22,5	19,6	17,2	15,2	13,5	12,1	10,9	9,9	9,0	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,1	4,8	*Bruch*
28	29,7	21,8	16,7	13,2	10,7	8,8	7,4	6,8	6,3	5,4	4,7	4,1	3,7	3,3	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	L/150
	29,7	21,8	16,7	13,2	10,7	8,8	7,4	6,8	6,3	5,4	4,7	4,1	3,7	3,3	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	L/200
	29,7	21,8	16,7	13,2	10,7	8,8	7,4	6,8	6,3	5,4	4,7	4,1	3,7	3,3	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	L/300
	145,0	106,5	81,5	64,4	52,1	43,0	36,1	33,3	30,8	26,5	23,1	20,2	17,9	16,0	14,3	12,9	11,7	10,6	9,7	8,9	8,2	7,6	7,0	6,5	6,0	5,6	*Bruch*
30	34,1	25,1	19,2	15,1	12,3	10,1	8,5	7,8	7,2	6,2	5,4	4,8	4,2	3,7	3,4	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	L/150
	34,1	25,1	19,2	15,1	12,3	10,1	8,5	7,8	7,2	6,2	5,4	4,8	4,2	3,7	3,4	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	L/200
	34,1	25,1	19,2	15,1	12,3	10,1	8,5	7,8	7,2	6,2	5,4	4,8	4,2	3,7	3,4	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	L/300
	166,5	122,3	93,6	73,9	59,8	49,4	41,5	38,2	35,3	30,4	26,5	23,3	20,6	18,3	16,4	14,8	13,4	12,2	11,2	10,2	9,4	8,7	8,1	7,5	7,0	6,5	*Bruch*
32	38,8	28,5	21,8	17,2	13,9	11,5	9,7	8,9	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	L/150
	38,8	28,5	21,8	17,2	13,9	11,5	9,7	8,9	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	L/200
	38,8	28,5	21,8	17,2	13,9	11,5	9,7	8,9	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,4	L/300
	189,4	139,1	106,5	84,1	68,1	56,2	47,2	43,5	40,2	34,6	30,1	26,5	23,4	20,9	18,7	16,9	15,3	13,9	12,7	11,7	10,7	9,9	9,2	8,5	7,9	7,4	*Bruch*
38	47,0	37,7	28,8	22,8	18,4	15,2	12,8	11,8	10,9	9,4	8,1	7,2	6,3	5,6	5,1	4,6	4,1	3,8	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	L/150
	47,0	37,7	28,8	22,8	18,4	15,2	12,8	11,8	10,9	9,4	8,1	7,2	6,3	5,6	5,1	4,6	4,1	3,8	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	L/200
	47,0	37,7	28,8	22,8	18,4	15,2	12,8	11,8	10,9	9,4	8,1	7,2	6,3	5,6	5,1	4,6	4,1	3,8	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	L/300
	229,5	183,7	140,6	111,0	89,9	74,2	62,3	57,4	53,1	45,7	39,8	35,0	31,0	27,6	24,7	22,3	20,2	18,4	16,8	15,4	14,2	13,1	12,1	11,3	10,5	9,8	*Bruch*
40	49,5	41,7	31,9	25,2	20,4	16,9	14,2	13,0	12,0	10,4	9,0	7,9	7,0	6,2	5,6	5,0	4,6	4,2	3,8	3,5	3,2	3,0	2,7	2,5	2,4	2,2	L/150
	49,5	41,7	31,9	25,2	20,4	16,9	14,2	13,0	12,0	10,4	9,0	7,9	7,0	6,2	5,6	5,0	4,6	4,2	3,8	3,5	3,2	3,0	2,7	2,5	2,4	2,2	L/200
	49,5	41,7	31,9	25,2	20,4	16,9	14,2	13,0	12,0	10,4	9,0	7,9	7,0	6,2	5,6	5,0	4,6	4,2	3,8	3,5	3,2	3,0	2,7	2,5	2,4	2,2	L/300
	241,5	203,5	155,8	123,0	99,6	82,3	69,1	63,7	58,8	50,7	44,1	38,8	34,3	30,6	27,4	24,7	22,4	20,4	18,6	17,1	15,7	14,5	13,5	12,5	11,6	10,9	*Bruch*
45	55,7	45,1	34,5	27,3	22,1	18,2	15,3	14,1	13,0	11,2	9,8	8,6	7,6	6,8	6,1	5,5	4,9	4,5	4,1	3,8	3,5	3,2	3,0	2,7	2,6	2,4	L/150
	55,7	45,1	34,5	27,3	22,1	18,2	15,3	14,1	13,0	11,2	9,8	8,6	7,6	6,8	6,1	5,5	4,9	4,5	4,1	3,8	3,5	3,2	3,0	2,7	2,6	2,4	L/200
	55,7	45,1	34,5	27,3	22,1	18,2	15,3	14,1	13,0	11,2	9,8	8,6	7,6	6,8	6,1	5,5	4,9	4,5	4,1	3,8	3,5	3,2	3,0	2,7	2,6	2,4	L/300
	271,7	220,1	168,5	133,1	107,7	89,0	74,7	68,9	63,6	54,8	47,7	41,9	37,1	33,1	29,6	26,7	24,2	22,0	20,1	18,5	17,0	15,7	14,5	13,5	12,6	11,7	*Bruch*

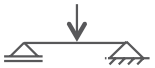
Nutzungsklasse 1 | Punktlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: kurz



Maximal zulässige Punktlast auf P6-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN] (je 1 Meter Plattenbreite)

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	2,2	1,6	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	1,7	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	5,3	4,5	3,9	3,5	3,1	2,8	2,6	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	*Bruch*
13	2,8	2,1	1,6	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	2,1	1,5	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,4	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	6,2	5,3	4,6	4,1	3,7	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	*Bruch*
15	3,5	3,0	2,3	1,8	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/150
	3,0	2,2	1,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	2,0	1,5	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	7,5	6,4	5,6	5,0	4,5	4,0	3,7	3,5	3,4	3,2	2,9	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	*Bruch*
16	3,9	3,4	2,7	2,2	1,7	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	3,7	2,7	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/200
	2,4	1,8	1,4	1,1	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	8,5	7,3	6,4	5,6	5,1	4,6	4,2	4,0	3,9	3,6	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	*Bruch*
18	5,0	4,3	3,7	3,1	2,5	2,0	1,7	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/150
	5,0	3,8	2,9	2,3	1,8	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	3,5	2,5	1,9	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	10,8	9,2	8,1	7,2	6,4	5,8	5,3	5,1	4,9	4,6	4,2	4,0	3,7	3,5	3,3	3,1	3,0	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	*Bruch*
19	5,5	4,7	4,2	3,6	2,9	2,4	2,0	1,8	1,7	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/150
	5,5	4,5	3,4	2,7	2,2	1,8	1,5	1,4	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/200
	4,1	3,0	2,3	1,8	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/300
	12,0	10,3	9,0	8,0	7,2	6,5	5,9	5,7	5,5	5,1	4,7	4,4	4,2	3,9	3,7	3,5	3,3	3,2	3,0	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	*Bruch*
22	6,6	5,6	4,9	4,4	3,9	3,2	2,7	2,4	2,3	1,9	1,7	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/150
	6,6	5,6	4,6	3,6	2,9	2,4	2,0	1,8	1,7	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/200
	5,4	3,9	3,0	2,4	1,9	1,6	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/300
	14,3	12,2	10,7	9,5	8,5	7,7	7,1	6,8	6,5	6,0	5,6	5,3	4,9	4,6	4,4	4,2	3,9	3,8	3,6	3,4	3,3	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	*Bruch*
25	8,5	7,3	6,4	5,7	5,1	4,6	3,9	3,6	3,3	2,9	2,5	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	L/150
	8,5	7,3	6,4	5,3	4,3	3,5	2,9	2,7	2,5	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	L/200
	7,8	5,8	4,4	3,5	2,8	2,3	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/300
	18,4	15,8	13,8	12,2	11,0	10,0	9,1	8,8	8,4	7,8	7,3	6,8	6,4	6,0	5,7	5,4	5,1	4,9	4,6	4,4	4,2	4,1	3,9	3,7	3,6	3,5	*Bruch*
28	10,0	8,6	7,5	6,7	6,0	5,5	5,0	4,8	4,4	3,8	3,3	2,9	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	L/150
	10,0	8,6	7,5	6,7	5,6	4,6	3,9	3,6	3,3	2,8	2,4	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	L/200
	10,0	7,6	5,8	4,6	3,7	3,1	2,6	2,3	2,2	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/300
	21,7	18,6	16,3	14,4	13,0	11,8	10,8	10,3	9,9	9,2	8,6	8,0	7,5	7,1	6,7	6,4	6,0	5,8	5,5	5,2	5,0	4,8	4,6	4,4	4,3	4,1	*Bruch*
30	11,5	9,9	8,6	7,7	6,9	6,3	5,7	5,5	5,3	4,7	4,1	3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	L/150
	11,5	9,9	8,6	7,7	6,9	5,7	4,8	4,4	4,1	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	L/200
	11,5	9,3	7,2	5,7	4,6	3,8	3,2	2,9	2,7	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/300
	24,9	21,4	18,7	16,6	14,9	13,5	12,4	11,9	11,4	10,6	9,9	9,2	8,7	8,2	7,7	7,3	7,0	6,6	6,3	6,0	5,8	5,5	5,3	5,1	4,9	4,7	*Bruch*
32	13,1	11,2	9,8	8,7	7,8	7,1	6,5	6,3	6,0	5,6	4,9	4,3	3,8	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	L/150
	13,1	11,2	9,8	8,7	7,8	6,9	5,8	5,4	4,9	4,2	3,7	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	L/200
	13,1	11,2	8,7	6,9	5,6	4,6	3,8	3,5	3,3	2,8	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	L/300
	28,4	24,3	21,3	18,9	17,0	15,4	14,1	13,5	13,0	12,1	11,2	10,5	9,9	9,3	8,8	8,3	7,9	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	6,1	5,8	5,6	5,4	*Bruch*
38	17,3	14,8	13,0	11,5	10,4	9,4	8,6	8,3	8,0	7,4	6,9	6,4	6,0	5,4	4,8	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	L/150
	17,3	14,8	13,0	11,5	10,4	9,4	8,6	8,3	7,8	6,7	5,8	5,1	4,5	4,0	3,5	3,2	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	L/200
	17,3	14,8	13,0	10,8	8,7	7,2	6,1	5,6	5,1	4,4	3,8	3,3	2,9	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	L/300
	37,5	32,1	28,1	24,9	22,4	20,4	18,6	17,9	17,2	15,9	14,8	13,9	13,1	12,3	11,6	11,0	10,5	10,0	9,5	9,1	8,7	8,4	8,0	7,7	7,4	7,2	*Bruch*
40	19,2	16,4	14,4	12,8	11,5	10,4	9,6	9,2	8,8	8,2	7,6	7,1	6,7	6,3	5,6	5,0	4,5	4,1	3,7	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	L/150
	19,2	16,4	14,4	12,8	11,5	10,4	9,6	9,2	8,8	7,8	6,8	5,9	5,2	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	L/200
	19,2	16,4	14,4	12,5	10,2	8,4	7,1	6,5	6,0	5,2	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	L/300
	41,5	35,6	31,1	27,6	24,8	22,6	20,7	19,8	19,0	17,7	16,5	15,4	14,5	13,7	12,9	12,2	11,6	11,1	10,6	10,1	9,7	9,3	8,9	8,6	8,3	8,0	*Bruch*
45	20,7	17,8	15,5	13,8	12,4	11,3	10,3	9,9	9,5	8,8	8,2	7,7	7,3	6,9	6,5	6,1	5,8	5,3	4,8	4,4	4,0	3,7	3,4	3,1	2,8	2,6	L/150
	20,7	17,8	15,5	13,8	12,4	11,3	10,3	9,9	9,5	8,8	8,2	7,7	6,8	6,0	5,3	4,8	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,4	2,2	2,0	1,9	L/200
	20,7	17,8	15,5	13,8	12,4	10,8	9,1	8,4	7,7	6,6	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	L/300
	44,9	38,5	33,6	29,9	26,9	24,4	22,3	21,4	20,6	19,1	17,8	16,7	15,7	14,8	14,0	13,2	12,6	12,0	11,4	10,9	10,5	10,0	9,6	9,3	8,9	8,6	*Bruch*

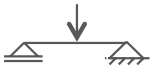
Nutzungsklasse 1 | Punktlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: mittel



Maximal zulässige Punktlast auf P6-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN] (je 1 Meter Plattenbreite)

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	1,9	1,6	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	1,7	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	5,3	4,5	3,9	3,5	3,1	2,8	2,6	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	*Bruch*
13	2,2	1,9	1,6	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	2,1	1,5	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,4	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	6,2	5,3	4,6	4,1	3,7	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	*Bruch*
15	2,7	2,3	2,0	1,8	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/150
	2,7	2,2	1,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	2,0	1,5	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	7,5	6,4	5,6	5,0	4,5	4,0	3,7	3,5	3,4	3,2	2,9	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	*Bruch*
16	3,1	2,6	2,3	2,0	1,7	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	3,1	2,6	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/200
	2,4	1,8	1,4	1,1	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	8,5	7,3	6,4	5,6	5,1	4,6	4,2	4,0	3,9	3,6	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	*Bruch*
18	3,9	3,3	2,9	2,6	2,3	2,0	1,7	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/150
	3,9	3,3	2,9	2,3	1,8	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	3,5	2,5	1,9	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	10,8	9,2	8,1	7,2	6,4	5,8	5,3	5,1	4,9	4,6	4,2	4,0	3,7	3,5	3,3	3,1	3,0	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	*Bruch*
19	4,3	3,7	3,2	2,9	2,6	2,3	2,0	1,8	1,7	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/150
	4,3	3,7	3,2	2,7	2,2	1,8	1,5	1,4	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/200
	4,1	3,0	2,3	1,8	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/300
	12,0	10,3	9,0	8,0	7,2	6,5	5,9	5,7	5,5	5,1	4,7	4,4	4,2	3,9	3,7	3,5	3,3	3,2	3,0	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	*Bruch*
22	5,1	4,4	3,8	3,4	3,1	2,8	2,5	2,4	2,3	1,9	1,7	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/150
	5,1	4,4	3,8	3,4	2,9	2,4	2,0	1,8	1,7	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/200
	5,1	3,9	3,0	2,4	1,9	1,6	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/300
	14,3	12,2	10,7	9,5	8,5	7,7	7,1	6,8	6,5	6,0	5,6	5,3	4,9	4,6	4,4	4,2	3,9	3,8	3,6	3,4	3,3	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	*Bruch*
25	6,6	5,7	5,0	4,4	4,0	3,6	3,3	3,2	3,0	2,8	2,5	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	L/150
	6,6	5,7	5,0	4,4	4,0	3,5	2,9	2,7	2,5	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	L/200
	6,6	5,7	4,4	3,5	2,8	2,3	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/300
	18,4	15,8	13,8	12,2	11,0	10,0	9,1	8,8	8,4	7,8	7,3	6,8	6,4	6,0	5,7	5,4	5,1	4,9	4,6	4,4	4,2	4,1	3,9	3,7	3,6	3,5	*Bruch*
28	7,8	6,7	5,8	5,2	4,7	4,2	3,9	3,7	3,6	3,3	3,1	2,9	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	L/150
	7,8	6,7	5,8	5,2	4,7	4,2	3,9	3,6	3,3	2,8	2,4	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	L/200
	7,8	6,7	5,8	4,6	3,7	3,1	2,6	2,3	2,2	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/300
	21,7	18,6	16,3	14,4	13,0	11,8	10,8	10,3	9,9	9,2	8,6	8,0	7,5	7,1	6,7	6,4	6,0	5,8	5,5	5,2	5,0	4,8	4,6	4,4	4,3	4,1	*Bruch*
30	9,0	7,7	6,7	6,0	5,4	4,9	4,5	4,3	4,1	3,8	3,5	3,3	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	L/150
	9,0	7,7	6,7	6,0	5,4	4,9	4,5	4,3	4,1	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	L/200
	9,0	7,7	6,7	5,7	4,6	3,8	3,2	2,9	2,7	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/300
	24,9	21,4	18,7	16,6	14,9	13,5	12,4	11,9	11,4	10,6	9,9	9,2	8,7	8,2	7,7	7,3	7,0	6,6	6,3	6,0	5,8	5,5	5,3	5,1	4,9	4,7	*Bruch*
32	10,2	8,7	7,6	6,8	6,1	5,5	5,1	4,9	4,7	4,3	4,0	3,8	3,6	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	L/150
	10,2	8,7	7,6	6,8	6,1	5,5	5,1	4,9	4,7	4,2	3,7	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	L/200
	10,2	8,7	7,6	6,8	5,6	4,6	3,8	3,5	3,3	2,8	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	L/300
	28,4	24,3	21,3	18,9	17,0	15,4	14,1	13,5	13,0	12,1	11,2	10,5	9,9	9,3	8,8	8,3	7,9	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	6,1	5,8	5,6	5,4	*Bruch*
38	13,5	11,5	10,1	9,0	8,1	7,3	6,7	6,4	6,2	5,7	5,3	5,0	4,7	4,4	4,2	4,0	3,8	3,5	3,2	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	L/150
	13,5	11,5	10,1	9,0	8,1	7,3	6,7	6,4	6,2	5,7	5,3	5,0	4,5	4,0	3,5	3,2	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	L/200
	13,5	11,5	10,1	9,0	8,1	7,2	6,1	5,6	5,1	4,4	3,8	3,3	2,9	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	L/300
	37,5	32,1	28,1	24,9	22,4	20,4	18,6	17,9	17,2	15,9	14,8	13,9	13,1	12,3	11,6	11,0	10,5	10,0	9,5	9,1	8,7	8,4	8,0	7,7	7,4	7,2	*Bruch*
40	14,9	12,8	11,2	9,9	8,9	8,1	7,4	7,1	6,8	6,3	5,9	5,5	5,2	4,9	4,6	4,4	4,2	4,0	3,7	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	L/150
	14,9	12,8	11,2	9,9	8,9	8,1	7,4	7,1	6,8	6,3	5,9	5,5	5,2	4,6	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	L/200
	14,9	12,8	11,2	9,9	8,9	8,1	7,1	6,5	6,0	5,2	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	L/300
	41,5	35,6	31,1	27,6	24,8	22,6	20,7	19,8	19,0	17,7	16,5	15,4	14,5	13,7	12,9	12,2	11,6	11,1	10,6	10,1	9,7	9,3	8,9	8,6	8,3	8,0	*Bruch*
45	16,1	13,8	12,1	10,7	9,7	8,8	8,0	7,7	7,4	6,9	6,4	6,0	5,6	5,3	5,0	4,8	4,5	4,3	4,1	3,9	3,8	3,6	3,4	3,1	2,8	2,6	L/150
	16,1	13,8	12,1	10,7	9,7	8,8	8,0	7,7	7,4	6,9	6,4	6,0	5,6	5,3	5,0	4,8	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,4	2,2	2,0	1,9	L/200
	16,1	13,8	12,1	10,7	9,7	8,8	8,0	7,7	7,4	6,6	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	L/300
	44,9	38,5	33,6	29,9	26,9	24,4	22,3	21,4	20,6	19,1	17,8	16,7	15,7	14,8	14,0	13,2	12,6	12,0	11,4	10,9	10,5	10,0	9,6	9,3	8,9	8,6	*Bruch*

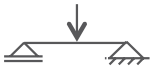
Nutzungsklasse 1 | Punktlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: lang



Maximal zulässige Punktlast auf P6-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN] (je 1 Meter Plattenbreite)

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	1,3	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	5,3	4,5	3,9	3,5	3,1	2,8	2,6	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	*Bruch*
13	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	1,6	1,4	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,4	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	6,2	5,3	4,6	4,1	3,7	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	*Bruch*
15	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/150
	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,9	1,5	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	7,5	6,4	5,6	5,0	4,5	4,0	3,7	3,5	3,4	3,2	2,9	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	*Bruch*
16	2,2	1,9	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	2,2	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/200
	2,2	1,8	1,4	1,1	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	8,5	7,3	6,4	5,6	5,1	4,6	4,2	4,0	3,9	3,6	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	*Bruch*
18	2,8	2,4	2,1	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/150
	2,8	2,4	2,1	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	2,8	2,4	1,9	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	10,8	9,2	8,1	7,2	6,4	5,8	5,3	5,1	4,9	4,6	4,2	4,0	3,7	3,5	3,3	3,1	3,0	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	*Bruch*
19	3,1	2,6	2,3	2,0	1,8	1,7	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/150
	3,1	2,6	2,3	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/200
	3,1	2,6	2,3	1,8	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/300
	12,0	10,3	9,0	8,0	7,2	6,5	5,9	5,7	5,5	5,1	4,7	4,4	4,2	3,9	3,7	3,5	3,3	3,2	3,0	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	*Bruch*
22	3,7	3,1	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,7	1,5	1,4	1,3	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/150
	3,7	3,1	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,7	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/200
	3,7	3,1	2,7	2,4	1,9	1,6	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/300
	14,3	12,2	10,7	9,5	8,5	7,7	7,1	6,8	6,5	6,0	5,6	5,3	4,9	4,6	4,4	4,2	3,9	3,8	3,6	3,4	3,3	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	*Bruch*
25	4,7	4,0	3,5	3,1	2,8	2,6	2,3	2,2	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	L/150
	4,7	4,0	3,5	3,1	2,8	2,6	2,3	2,2	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	L/200
	4,7	4,0	3,5	3,1	2,8	2,3	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/300
	18,4	15,8	13,8	12,2	11,0	10,0	9,1	8,8	8,4	7,8	7,3	6,8	6,4	6,0	5,7	5,4	5,1	4,9	4,6	4,4	4,2	4,1	3,9	3,7	3,6	3,5	*Bruch*
28	5,6	4,8	4,2	3,7	3,3	3,0	2,8	2,6	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	L/150
	5,6	4,8	4,2	3,7	3,3	3,0	2,8	2,6	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	L/200
	5,6	4,8	4,2	3,7	3,3	3,0	2,6	2,3	2,2	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/300
	21,7	18,6	16,3	14,4	13,0	11,8	10,8	10,3	9,9	9,2	8,6	8,0	7,5	7,1	6,7	6,4	6,0	5,8	5,5	5,2	5,0	4,8	4,6	4,4	4,3	4,1	*Bruch*
30	6,4	5,5	4,8	4,2	3,8	3,5	3,2	3,0	2,9	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	L/150
	6,4	5,5	4,8	4,2	3,8	3,5	3,2	3,0	2,9	2,7	2,5	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	L/200
	6,4	5,5	4,8	4,2	3,8	3,5	3,2	2,9	2,7	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/300
	24,9	21,4	18,7	16,6	14,9	13,5	12,4	11,9	11,4	10,6	9,9	9,2	8,7	8,2	7,7	7,3	7,0	6,6	6,3	6,0	5,8	5,5	5,3	5,1	4,9	4,7	*Bruch*
32	7,3	6,2	5,4	4,8	4,3	3,9	3,6	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	L/150
	7,3	6,2	5,4	4,8	4,3	3,9	3,6	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	L/200
	7,3	6,2	5,4	4,8	4,3	3,9	3,6	3,5	3,3	2,8	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	L/300
	28,4	24,3	21,3	18,9	17,0	15,4	14,1	13,5	13,0	12,1	11,2	10,5	9,9	9,3	8,8	8,3	7,9	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	6,1	5,8	5,6	5,4	*Bruch*
38	9,6	8,2	7,2	6,4	5,7	5,2	4,8	4,6	4,4	4,1	3,8	3,6	3,3	3,1	3,0	2,8	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	1,8	1,7	L/150
	9,6	8,2	7,2	6,4	5,7	5,2	4,8	4,6	4,4	4,1	3,8	3,6	3,3	3,1	3,0	2,8	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	L/200
	9,6	8,2	7,2	6,4	5,7	5,2	4,8	4,6	4,4	4,1	3,8	3,3	2,9	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	L/300
	37,5	32,1	28,1	24,9	22,4	20,4	18,6	17,9	17,2	15,9	14,8	13,9	13,1	12,3	11,6	11,0	10,5	10,0	9,5	9,1	8,7	8,4	8,0	7,7	7,4	7,2	*Bruch*
40	10,6	9,1	8,0	7,1	6,4	5,8	5,3	5,1	4,9	4,5	4,2	3,9	3,7	3,5	3,3	3,1	3,0	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	L/150
	10,6	9,1	8,0	7,1	6,4	5,8	5,3	5,1	4,9	4,5	4,2	3,9	3,7	3,5	3,3	3,1	3,0	2,8	2,7	2,5	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	L/200
	10,6	9,1	8,0	7,1	6,4	5,8	5,3	5,1	4,9	4,5	4,2	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	L/300
	41,5	35,6	31,1	27,6	24,8	22,6	20,7	19,8	19,0	17,7	16,5	15,4	14,5	13,7	12,9	12,2	11,6	11,1	10,6	10,1	9,7	9,3	8,9	8,6	8,3	8,0	*Bruch*
45	11,5	9,9	8,6	7,7	6,9	6,2	5,7	5,5	5,3	4,9	4,6	4,3	4,0	3,8	3,6	3,4	3,2	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	L/150
	11,5	9,9	8,6	7,7	6,9	6,2	5,7	5,5	5,3	4,9	4,6	4,3	4,0	3,8	3,6	3,4	3,2	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	L/200
	11,5	9,9	8,6	7,7	6,9	6,2	5,7	5,5	5,3	4,9	4,6	4,3	4,0	3,8	3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	L/300
	44,9	38,5	33,6	29,9	26,9	24,4	22,3	21,4	20,6	19,1	17,8	16,7	15,7	14,8	14,0	13,2	12,6	12,0	11,4	10,9	10,5	10,0	9,6	9,3	8,9	8,6	*Bruch*

Nutzungsklasse 1 | Punktlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: ständig



Maximal zulässige Punktlast auf P6-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN] (je 1 Meter Plattenbreite)

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	5,3	4,5	3,9	3,5	3,1	2,8	2,6	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	*Bruch*
13	1,3	1,1	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,3	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	6,2	5,3	4,6	4,1	3,7	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	*Bruch*
15	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/150
	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	7,5	6,4	5,6	5,0	4,5	4,0	3,7	3,5	3,4	3,2	2,9	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	*Bruch*
16	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,7	1,5	1,3	1,1	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	8,5	7,3	6,4	5,6	5,1	4,6	4,2	4,0	3,9	3,6	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	*Bruch*
18	2,2	1,9	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/150
	2,2	1,9	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	2,2	1,9	1,6	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	10,8	9,2	8,1	7,2	6,4	5,8	5,3	5,1	4,9	4,6	4,2	4,0	3,7	3,5	3,3	3,1	3,0	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	*Bruch*
19	2,5	2,1	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	L/150
	2,5	2,1	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/200
	2,5	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/300
	12,0	10,3	9,0	8,0	7,2	6,5	5,9	5,7	5,5	5,1	4,7	4,4	4,2	3,9	3,7	3,5	3,3	3,2	3,0	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	*Bruch*
22	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,6	1,4	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/150
	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,6	1,4	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/200
	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,6	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/300
	14,3	12,2	10,7	9,5	8,5	7,7	7,1	6,8	6,5	6,0	5,6	5,3	4,9	4,6	4,4	4,2	3,9	3,8	3,6	3,4	3,3	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	*Bruch*
25	3,8	3,2	2,8	2,5	2,3	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	L/150
	3,8	3,2	2,8	2,5	2,3	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	L/200
	3,8	3,2	2,8	2,5	2,3	2,0	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/300
	18,4	15,8	13,8	12,2	11,0	10,0	9,1	8,8	8,4	7,8	7,3	6,8	6,4	6,0	5,7	5,4	5,1	4,9	4,6	4,4	4,2	4,1	3,9	3,7	3,6	3,5	*Bruch*
28	4,5	3,8	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	L/150
	4,5	3,8	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	L/200
	4,5	3,8	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2	2,1	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/300
	21,7	18,6	16,3	14,4	13,0	11,8	10,8	10,3	9,9	9,2	8,6	8,0	7,5	7,1	6,7	6,4	6,0	5,8	5,5	5,2	5,0	4,8	4,6	4,4	4,3	4,1	*Bruch*
30	5,1	4,4	3,8	3,4	3,0	2,8	2,5	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	L/150
	5,1	4,4	3,8	3,4	3,0	2,8	2,5	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	L/200
	5,1	4,4	3,8	3,4	3,0	2,8	2,5	2,4	2,3	2,2	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/300
	24,9	21,4	18,7	16,6	14,9	13,5	12,4	11,9	11,4	10,6	9,9	9,2	8,7	8,2	7,7	7,3	7,0	6,6	6,3	6,0	5,8	5,5	5,3	5,1	4,9	4,7	*Bruch*
32	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,2	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	L/150
	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,2	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	L/200
	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,2	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	L/300
	28,4	24,3	21,3	18,9	17,0	15,4	14,1	13,5	13,0	12,1	11,2	10,5	9,9	9,3	8,8	8,3	7,9	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	6,1	5,8	5,6	5,4	*Bruch*
38	7,7	6,6	5,7	5,1	4,6	4,2	3,8	3,7	3,5	3,3	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	L/150
	7,7	6,6	5,7	5,1	4,6	4,2	3,8	3,7	3,5	3,3	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	L/200
	7,7	6,6	5,7	5,1	4,6	4,2	3,8	3,7	3,5	3,3	3,0	2,8	2,7	2,5	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	L/300
	37,5	32,1	28,1	24,9	22,4	20,4	18,6	17,9	17,2	15,9	14,8	13,9	13,1	12,3	11,6	11,0	10,5	10,0	9,5	9,1	8,7	8,4	8,0	7,7	7,4	7,2	*Bruch*
40	8,5	7,3	6,4	5,7	5,1	4,6	4,2	4,1	3,9	3,6	3,4	3,1	3,0	2,8	2,6	2,5	2,4	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	L/150
	8,5	7,3	6,4	5,7	5,1	4,6	4,2	4,1	3,9	3,6	3,4	3,1	3,0	2,8	2,6	2,5	2,4	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8	1,7	1,5	1,4	L/200
	8,5	7,3	6,4	5,7	5,1	4,6	4,2	4,1	3,9	3,6	3,4	3,1	3,0	2,8	2,6	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	L/300
	41,5	35,6	31,1	27,6	24,8	22,6	20,7	19,8	19,0	17,7	16,5	15,4	14,5	13,7	12,9	12,2	11,6	11,1	10,6	10,1	9,7	9,3	8,9	8,6	8,3	8,0	*Bruch*
45	9,2	7,9	6,9	6,1	5,5	5,0	4,6	4,4	4,2	3,9	3,6	3,4	3,2	3,0	2,8	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	L/150
	9,2	7,9	6,9	6,1	5,5	5,0	4,6	4,4	4,2	3,9	3,6	3,4	3,2	3,0	2,8	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	L/200
	9,2	7,9	6,9	6,1	5,5	5,0	4,6	4,4	4,2	3,9	3,6	3,4	3,2	3,0	2,8	2,7	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	L/300
	44,9	38,5	33,6	29,9	26,9	24,4	22,3	21,4	20,6	19,1	17,8	16,7	15,7	14,8	14,0	13,2	12,6	12,0	11,4	10,9	10,5	10,0	9,6	9,3	8,9	8,6	*Bruch*

Belastungstabellen für PremiumBoard P6 plus- und PerformBoard P6 plus-Produkte



Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: kurz



Maximal zulässige Flächenlast bei verschiedenen Spannweiten und Durchbiegungskriterien [kN/m²]																							
Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) [cm]																						Durch-biegungs-kriterium
	30	**35**	**40**	**45**	**50**	**55**	**60**	**62,5**	**65**	**70**	**75**	**80**	**85**	**90**	**95**	**100**	**105**	**110**	**115**	**120**	**125**	**130**	
38	132,4	108,7	83,2	65,8	53,2	44,0	37,0	34,1	31,5	26,7	21,7	17,9	14,9	12,5	10,6	9,1	7,8	6,8	5,9	5,2	4,5	4,0	**L/150**
	132,4	108,7	83,2	65,8	53,2	41,1	31,7	28,1	25,0	20,0	16,2	13,4	11,1	9,3	7,9	6,8	5,8	5,0	4,4	3,8	3,4	3,0	**L/200**
	132,4	103,8	70,2	49,6	36,3	27,4	21,1	18,7	16,6	13,3	10,8	8,8	7,3	6,1	5,2	4,4	3,8	3,3	2,8	2,5	2,2	1,9	**L/300**
	286,9	235,5	180,3	142,4	115,3	95,2	80,0	73,7	68,1	58,7	51,1	44,9	39,7	35,4	31,8	28,7	26,0	23,6	21,6	19,8	18,3	16,9	***Bruch***

Rechenwerte: Biegefestigkeit: 15/mm², E-Modul: 4000 N/mm², Plattendicke: 38 mm gemäß DIN EN 1995-1-1:2010-12

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: mittel



Maximal zulässige Flächenlast bei verschiedenen Spannweiten und Durchbiegungskriterien [kN/m²]																							
Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) [cm]																						Durch-biegungs-kriterium
	30	**35**	**40**	**45**	**50**	**55**	**60**	**62,5**	**65**	**70**	**75**	**80**	**85**	**90**	**95**	**100**	**105**	**110**	**115**	**120**	**125**	**130**	
38	103,0	84,6	64,7	51,1	41,4	34,2	28,7	26,5	24,5	21,1	18,4	16,1	14,3	12,5	10,6	9,1	7,8	6,8	5,9	5,2	4,5	4,0	**L/150**
	103,0	84,6	64,7	51,1	41,4	34,2	28,7	26,5	24,5	20,0	16,2	13,4	11,1	9,3	7,9	6,8	5,8	5,0	4,4	3,8	3,4	3,0	**L/200**
	103,0	84,6	64,7	49,6	36,3	27,4	21,1	18,7	16,6	13,3	10,8	8,8	7,3	6,1	5,2	4,4	3,8	3,3	2,8	2,5	2,2	1,9	**L/300**
	286,9	235,5	180,3	142,4	115,3	95,2	80,0	73,7	68,1	58,7	51,1	44,9	39,7	35,4	31,8	28,7	26,0	23,6	21,6	19,8	18,3	16,9	***Bruch***

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: lang



Maximal zulässige Flächenlast bei verschiedenen Spannweiten und Durchbiegungskriterien [kN/m²]																							
Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) [cm]																						Durch-biegungs-kriterium
	30	**35**	**40**	**45**	**50**	**55**	**60**	**62,5**	**65**	**70**	**75**	**80**	**85**	**90**	**95**	**100**	**105**	**110**	**115**	**120**	**125**	**130**	
38	73,5	60,4	46,2	36,5	29,6	24,4	20,5	18,9	17,5	15,0	13,1	11,5	10,2	9,1	8,1	7,3	6,6	6,1	5,5	5,1	4,5	4,0	**L/150**
	73,5	60,4	46,2	36,5	29,6	24,4	20,5	18,9	17,5	15,0	13,1	11,5	10,2	9,1	7,9	6,8	5,8	5,0	4,4	3,8	3,4	3,0	**L/200**
	73,5	60,4	46,2	36,5	29,6	24,4	20,5	18,7	16,6	13,3	10,8	8,8	7,3	6,1	5,2	4,4	3,8	3,3	2,8	2,5	2,2	1,9	**L/300**
	286,9	235,5	180,3	142,4	115,3	95,2	80,0	73,7	68,1	58,7	51,1	44,9	39,7	35,4	31,8	28,7	26,0	23,6	21,6	19,8	18,3	16,9	***Bruch***

Rechenwerte: Biegefestigkeit: 15/mm², E-Modul: 4000 N/mm², Plattendicke: 38 mm gemäß DIN EN 1995-1-1:2010-12

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: ständig



Maximal zulässige Flächenlast bei verschiedenen Spannweiten und Durchbiegungskriterien [kN/m²]																							
Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) [cm]																						Durch-biegungs-kriterium
	30	**35**	**40**	**45**	**50**	**55**	**60**	**62,5**	**65**	**70**	**75**	**80**	**85**	**90**	**95**	**100**	**105**	**110**	**115**	**120**	**125**	**130**	
38	58,8	48,3	37,0	29,2	23,6	19,5	16,4	15,1	14,0	12,0	10,5	9,2	8,1	7,2	6,5	5,9	5,3	4,8	4,4	4,0	3,7	3,4	**L/150**
	58,8	48,3	37,0	29,2	23,6	19,5	16,4	15,1	14,0	12,0	10,5	9,2	8,1	7,2	6,5	5,9	5,3	4,8	4,4	3,8	3,4	3,0	**L/200**
	58,8	48,3	37,0	29,2	23,6	19,5	16,4	15,1	14,0	12,0	10,5	8,8	7,3	6,1	5,2	4,4	3,8	3,3	2,8	2,5	2,2	1,9	**L/300**
	286,9	235,5	180,3	142,4	115,3	95,2	80,0	73,7	68,1	58,7	51,1	44,9	39,7	35,4	31,8	28,7	26,0	23,6	21,6	19,8	18,3	16,9	***Bruch***

Rechenwerte: Biegefestigkeit: 15/mm², E-Modul: 4000 N/mm², Plattendicke: 38 mm gemäß DIN EN 1995-1-1:2010-12

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Zweifeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: kurz



Maximal zulässige Flächenlast bei verschiedenen Spannweiten und Durchbiegungskriterien [kN/m²]																							
Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) [cm]																						Durch-biegungs-kriterium
	30	**35**	**40**	**45**	**50**	**55**	**60**	**62,5**	**65**	**70**	**75**	**80**	**85**	**90**	**95**	**100**	**105**	**110**	**115**	**120**	**125**	**130**	
38	105,9	90,8	79,4	65,8	53,2	44,0	37,0	34,1	31,5	27,1	23,6	20,8	18,4	16,4	14,7	13,3	12,0	10,9	10,0	9,2	8,5	7,8	**L/150**
	105,9	90,8	79,4	65,8	53,2	44,0	37,0	34,1	31,5	27,1	23,6	20,8	18,4	16,4	14,7	13,3	12,0	10,9	10,0	9,2	8,3	7,4	**L/200**
	105,9	90,8	79,4	65,8	53,2	44,0	37,0	34,1	31,5	27,1	23,6	20,8	17,7	14,9	12,7	10,9	9,4	8,1	7,1	6,2	5,5	4,9	**L/300**
	229,5	196,6	172,0	142,4	115,3	95,2	80,0	73,7	68,1	58,7	51,1	44,9	39,7	35,4	31,8	28,7	26,0	23,6	21,6	19,8	18,3	16,9	***Bruch***

Rechenwerte: Biegefestigkeit: 15/mm², E-Modul: 4000 N/mm², Plattendicke: 38 mm gemäß DIN EN 1995-1-1:2010-12

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Zweifeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: mittel



Maximal zulässige Flächenlast bei verschiedenen Spannweiten und Durchbiegungskriterien [kN/m²]																							
Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) [cm]																						Durch-biegungs-kriterium
	30	**35**	**40**	**45**	**50**	**55**	**60**	**62,5**	**65**	**70**	**75**	**80**	**85**	**90**	**95**	**100**	**105**	**110**	**115**	**120**	**125**	**130**	
38	82,4	70,6	61,8	51,1	41,4	34,2	28,7	26,5	24,5	21,1	18,4	16,1	14,3	12,7	11,4	10,3	9,3	8,5	7,8	7,1	6,6	6,1	**L/150**
	82,4	70,6	61,8	51,1	41,4	34,2	28,7	26,5	24,5	21,1	18,4	16,1	14,3	12,7	11,4	10,3	9,3	8,5	7,8	7,1	6,6	6,1	**L/200**
	82,4	70,6	61,8	51,1	41,4	34,2	28,7	26,5	24,5	21,1	18,4	16,1	14,3	12,7	11,4	10,3	9,3	8,1	7,1	6,2	5,5	4,9	**L/300**
	229,5	196,6	172,0	142,4	115,3	95,2	80,0	73,7	68,1	58,7	51,1	44,9	39,7	35,4	31,8	28,7	26,0	23,6	21,6	19,8	18,3	16,9	***Bruch***

Rechenwerte: Biegefestigkeit: 15/mm², E-Modul: 4000 N/mm², Plattendicke: 38 mm gemäß DIN EN 1995-1-1:2010-12

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Zweifeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: lang



Maximal zulässige Flächenlast bei verschiedenen Spannweiten und Durchbiegungskriterien [kN/m²]																							
Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) [cm]																						Durch-biegungs-kriterium
	30	**35**	**40**	**45**	**50**	**55**	**60**	**62,5**	**65**	**70**	**75**	**80**	**85**	**90**	**95**	**100**	**105**	**110**	**115**	**120**	**125**	**130**	
38	58,8	50,4	44,1	36,5	29,6	24,4	20,5	18,9	17,5	15,0	13,1	11,5	10,2	9,1	8,1	7,3	6,6	6,1	5,5	5,1	4,7	4,3	**L/150**
	58,8	50,4	44,1	36,5	29,6	24,4	20,5	18,9	17,5	15,0	13,1	11,5	10,2	9,1	8,1	7,3	6,6	6,1	5,5	5,1	4,7	4,3	**L/200**
	58,8	50,4	44,1	36,5	29,6	24,4	20,5	18,9	17,5	15,0	13,1	11,5	10,2	9,1	8,1	7,3	6,6	6,1	5,5	5,1	4,7	4,3	**L/300**
	229,5	196,6	172,0	142,4	115,3	95,2	80,0	73,7	68,1	58,7	51,1	44,9	39,7	35,4	31,8	28,7	26,0	23,6	21,6	19,8	18,3	16,9	***Bruch***

Rechenwerte: Biegefestigkeit: 15/mm², E-Modul: 4000 N/mm², Plattendicke: 38mm gemäß DIN EN 1995-1-1:2010-12

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Zweifeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: ständig



Maximal zulässige Flächenlast bei verschiedenen Spannweiten und Durchbiegungskriterien [kN/m²]																							
Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) [cm]																						Durch-biegungs-kriterium
	30	**35**	**40**	**45**	**50**	**55**	**60**	**62,5**	**65**	**70**	**75**	**80**	**85**	**90**	**95**	**100**	**105**	**110**	**115**	**120**	**125**	**130**	
38	47,0	40,3	35,3	29,2	23,6	19,5	16,4	15,1	14,0	12,0	10,5	9,2	8,1	7,2	6,5	5,9	5,3	4,8	4,4	4,0	3,7	3,4	**L/150**
	47,0	40,3	35,3	29,2	23,6	19,5	16,4	15,1	14,0	12,0	10,5	9,2	8,1	7,2	6,5	5,9	5,3	4,8	4,4	4,0	3,7	3,4	**L/200**
	47,0	40,3	35,3	29,2	23,6	19,5	16,4	15,1	14,0	12,0	10,5	9,2	8,1	7,2	6,5	5,9	5,3	4,8	4,4	4,0	3,7	3,4	**L/300**
	229,5	196,6	172,0	142,4	115,3	95,2	80,0	73,7	68,1	58,7	51,1	44,9	39,7	35,4	31,8	28,7	26,0	23,6	21,6	19,8	18,3	16,9	***Bruch***

Rechenwerte: Biegefestigkeit: 15/mm², E-Modul: 4000 N/mm², Plattendicke: 38mm gemäß DIN EN 1995-1-1:2010-12

Nutzungsklasse 1 | Punktlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: kurz



Maximal zulässige Punktlast bei verschiedenen Spannweiten und Durchbiegungskriterien [kN]																							
Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) [cm]																						Durch-biegungs-kriterium
	30	**35**	**40**	**45**	**50**	**55**	**60**	**62,5**	**65**	**70**	**75**	**80**	**85**	**90**	**95**	**100**	**105**	**110**	**115**	**120**	**125**	**130**	
38	22,2	19,0	16,6	14,8	13,3	12,1	11,1	10,6	10,2	9,5	8,8	8,3	7,8	7,0	6,2	5,6	5,0	4,6	4,1	3,8	3,4	3,2	**L/150**
	22,2	19,0	16,6	14,8	13,3	12,1	11,1	10,6	10,1	8,7	7,5	6,6	5,8	5,2	4,6	4,1	3,7	3,4	3,0	2,8	2,5	2,3	**L/200**
	22,2	19,0	16,6	13,8	11,2	9,3	7,8	7,2	6,7	5,7	5,0	4,3	3,8	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	1,9	1,7	1,6	1,4	**L/300**
	48,1	41,2	36,0	32,0	28,8	26,1	23,9	23,0	22,1	20,5	19,1	17,9	16,8	15,8	15,0	14,2	13,5	12,9	12,3	11,8	11,3	10,8	***Bruch***

Rechenwerte: Biegefestigkeit: 15/mm², E-Modul: 4000 N/mm², Plattendicke: 38mm gemäß DIN EN 1995-1-1:2010-12

Nutzungsklasse 1 | Punktlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: mittel



Maximal zulässige Punktlast bei verschiedenen Spannweiten und Durchbiegungskriterien [kN]																							
Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) [cm]																						Durch-biegungs-kriterium
	30	**35**	**40**	**45**	**50**	**55**	**60**	**62,5**	**65**	**70**	**75**	**80**	**85**	**90**	**95**	**100**	**105**	**110**	**115**	**120**	**125**	**130**	
38	17,3	14,8	12,9	11,5	10,3	9,4	8,6	8,3	7,9	7,4	6,9	6,4	6,0	5,7	5,4	5,1	4,9	4,6	4,1	3,8	3,4	3,2	**L/150**
	17,3	14,8	12,9	11,5	10,3	9,4	8,6	8,3	7,9	7,4	6,9	6,4	5,8	5,2	4,6	4,1	3,7	3,4	3,0	2,8	2,5	2,3	**L/200**
	17,3	14,8	12,9	11,5	10,3	9,3	7,8	7,2	6,7	5,7	5,0	4,3	3,8	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	1,9	1,7	1,6	1,4	**L/300**
	48,1	41,2	36,0	32,0	28,8	26,1	23,9	23,0	22,1	20,5	19,1	17,9	16,8	15,8	15,0	14,2	13,5	12,9	12,3	11,8	11,3	10,8	***Bruch***

Rechenwerte: Biegefestigkeit: 15/mm², E-Modul: 4000 N/mm², Plattendicke: 38mm gemäß DIN EN 1995-1-1:2010-12

Nutzungsklasse 1 | Punktlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: mittel



Maximal zulässige Punktlast bei verschiedenen Spannweiten und Durchbiegungskriterien [kN]																							
Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) [cm]																						Durch-biegungs-kriterium
	30	**35**	**40**	**45**	**50**	**55**	**60**	**62,5**	**65**	**70**	**75**	**80**	**85**	**90**	**95**	**100**	**105**	**110**	**115**	**120**	**125**	**130**	
38	12,3	10,6	9,2	8,2	7,4	6,7	6,1	5,9	5,7	5,2	4,9	4,6	4,3	4,1	3,8	3,6	3,5	3,3	3,1	3,0	2,9	2,8	**L/150**
	12,3	10,6	9,2	8,2	7,4	6,7	6,1	5,9	5,7	5,2	4,9	4,6	4,3	4,1	3,8	3,6	3,5	3,3	3,0	2,8	2,5	2,3	**L/200**
	12,3	10,6	9,2	8,2	7,4	6,7	6,1	5,9	5,7	5,2	4,9	4,3	3,8	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	1,9	1,7	1,6	1,4	**L/300**
	48,1	41,2	36,0	32,0	28,8	26,1	23,9	23,0	22,1	20,5	19,1	17,9	16,8	15,8	15,0	14,2	13,5	12,9	12,3	11,8	11,3	10,8	***Bruch***

Rechenwerte: Biegefestigkeit: 15/mm², E-Modul: 4000 N/mm², Plattendicke: 38mm gemäß DIN EN 1995-1-1:2010-12

Nutzungsklasse 1 | Punktlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: ständig



Maximal zulässige Punktlast bei verschiedenen Spannweiten und Durchbiegungskriterien [kN]																							
Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) [cm]																						Durch-biegungs-kriterium
	30	**35**	**40**	**45**	**50**	**55**	**60**	**62,5**	**65**	**70**	**75**	**80**	**85**	**90**	**95**	**100**	**105**	**110**	**115**	**120**	**125**	**130**	
38	9,9	8,4	7,4	6,6	5,9	5,3	4,9	4,7	4,5	4,2	3,9	3,6	3,4	3,2	3,1	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	**L/150**
	9,9	8,4	7,4	6,6	5,9	5,3	4,9	4,7	4,5	4,2	3,9	3,6	3,4	3,2	3,1	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	**L/200**
	9,9	8,4	7,4	6,6	5,9	5,3	4,9	4,7	4,5	4,2	3,9	3,6	3,4	3,2	3,0	2,7	2,4	2,2	1,9	1,7	1,6	1,4	**L/300**
	48,1	41,2	36,0	32,0	28,8	26,1	23,9	23,0	22,1	20,5	19,1	17,9	16,8	15,8	15,0	14,2	13,5	12,9	12,3	11,8	11,3	10,8	***Bruch***

Rechenwerte: Biegefestigkeit: 15/mm², E-Modul: 4000 N/mm², Plattendicke: 38mm gemäß DIN EN 1995-1-1:2010-12

Belastungstabellen für PremiumBoard P7- und LivingBoard P7-Produkte



Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: kurz



Maximal zulässige Flächenlast auf P7-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	12,4	7,8	5,2	3,6	2,6	2,0	1,5	1,3	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/150
	9,3	5,8	3,9	2,7	2,0	1,5	1,1	1,0	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	6,2	3,9	2,6	1,8	1,3	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	39,0	28,6	21,9	17,3	14,0	11,5	9,7	8,9	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	Bruch
13	15,8	9,9	6,6	4,6	3,4	2,5	1,9	1,7	1,5	1,2	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/150
	11,8	7,4	5,0	3,5	2,5	1,9	1,4	1,2	1,1	0,9	0,7	0,6	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/200
	7,9	4,9	3,3	2,3	1,6	1,2	0,9	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	45,7	33,6	25,7	20,3	16,4	13,6	11,4	10,5	9,7	8,3	7,3	6,4	5,6	5,0	4,5	4,0	3,7	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	Bruch
15	22,1	13,9	9,3	6,5	4,7	3,5	2,7	2,4	2,1	1,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/150
	16,6	10,4	7,0	4,9	3,5	2,6	2,0	1,8	1,6	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/200
	11,0	6,9	4,6	3,2	2,3	1,7	1,3	1,1	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	55,6	40,8	31,2	24,7	20,0	16,5	13,8	12,7	11,8	10,1	8,8	7,7	6,8	6,1	5,5	4,9	4,5	4,1	3,7	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	Bruch
16	26,8	16,9	11,3	7,9	5,8	4,3	3,3	2,9	2,6	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/150
	20,1	12,7	8,5	5,9	4,3	3,2	2,4	2,2	1,9	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	13,4	8,4	5,6	3,9	2,8	2,1	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/300
	63,2	46,4	35,5	28,1	22,7	18,7	15,7	14,5	13,4	11,5	10,0	8,8	7,8	6,9	6,2	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	Bruch
18	37,0	24,1	16,1	11,3	8,2	6,2	4,7	4,2	3,7	2,9	2,4	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/150
	28,6	18,0	12,1	8,4	6,1	4,6	3,5	3,1	2,7	2,2	1,7	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/200
	19,0	12,0	8,0	5,6	4,1	3,0	2,3	2,0	1,8	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/300
	80,1	58,8	45,0	35,5	28,7	23,7	19,9	18,4	17,0	14,6	12,7	11,2	9,9	8,8	7,9	7,1	6,4	5,9	5,3	4,9	4,5	4,2	3,9	3,6	3,3	3,1	Bruch
19	41,2	28,3	18,9	13,3	9,7	7,2	5,6	4,9	4,3	3,5	2,8	2,3	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/150
	33,6	21,2	14,2	9,9	7,2	5,4	4,1	3,7	3,2	2,6	2,1	1,7	1,4	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/200
	22,3	14,1	9,4	6,6	4,8	3,6	2,7	2,4	2,1	1,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	89,2	65,5	50,1	39,6	32,0	26,5	22,2	20,5	18,9	16,3	14,2	12,4	11,0	9,8	8,8	7,9	7,2	6,5	6,0	5,5	5,0	4,6	4,3	4,0	3,7	3,5	Bruch
22	50,9	37,4	28,0	19,7	14,3	10,7	8,2	7,3	6,5	5,1	4,2	3,4	2,8	2,4	2,0	1,7	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	L/150
	49,5	31,2	21,0	14,7	10,7	8,0	6,1	5,4	4,8	3,8	3,1	2,5	2,1	1,7	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/200
	32,9	20,8	13,9	9,8	7,1	5,3	4,1	3,6	3,2	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/300
	110,3	81,0	62,0	48,9	39,6	32,7	27,5	25,3	23,4	20,1	17,5	15,4	13,6	12,1	10,9	9,8	8,9	8,1	7,4	6,8	6,2	5,7	5,3	4,9	4,6	4,3	Bruch
25	65,8	48,3	37,0	28,8	21,0	15,8	12,1	10,7	9,5	7,6	6,1	5,0	4,2	3,5	3,0	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	L/150
	65,8	45,7	30,7	21,6	15,7	11,8	9,1	8,0	7,1	5,7	4,6	3,7	3,1	2,6	2,2	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	L/200
	48,1	30,4	20,4	14,3	10,4	7,8	6,0	5,3	4,7	3,7	3,0	2,4	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	L/300
	142,4	104,6	80,1	63,2	51,2	42,3	35,5	32,7	30,2	26,0	22,7	19,9	17,6	15,7	14,1	12,7	11,5	10,5	9,6	8,8	8,1	7,4	6,9	6,4	6,0	5,6	Bruch
28	76,1	55,9	42,8	33,8	27,4	21,6	16,6	14,7	13,0	10,4	8,4	6,9	5,8	4,8	4,1	3,5	3,0	2,6	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	L/150
	76,1	55,9	41,9	29,5	21,5	16,2	12,4	11,0	9,7	7,8	6,3	5,2	4,3	3,6	3,0	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	L/200
	65,5	41,5	27,9	19,6	14,3	10,7	8,2	7,3	6,4	5,1	4,1	3,4	2,8	2,3	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	L/300
	164,8	121,0	92,6	73,1	59,2	48,9	41,1	37,8	35,0	30,1	26,2	23,0	20,4	18,2	16,3	14,7	13,3	12,1	11,1	10,1	9,3	8,6	8,0	7,4	6,9	6,4	Bruch
30	87,3	64,1	49,1	38,8	31,4	25,9	20,4	18,1	16,1	12,8	10,4	8,6	7,1	6,0	5,0	4,3	3,7	3,2	2,8	2,4	2,1	1,9	1,6	1,5	1,3	1,1	L/150
	87,3	64,1	49,1	36,2	26,5	19,9	15,3	13,5	12,0	9,6	7,8	6,4	5,3	4,4	3,7	3,2	2,7	2,3	2,0	1,8	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	L/200
	80,3	50,9	34,3	24,1	17,6	13,2	10,1	8,9	7,9	6,3	5,1	4,2	3,5	2,9	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	L/300
	189,2	138,9	106,3	84,0	68,0	56,2	47,2	43,4	40,2	34,6	30,1	26,4	23,4	20,9	18,7	16,9	15,3	13,9	12,7	11,7	10,7	9,9	9,2	8,5	7,9	7,4	Bruch
32	99,4	73,0	55,9	44,1	35,7	29,5	24,8	21,9	19,5	15,6	12,7	10,4	8,6	7,3	6,1	5,2	4,5	3,9	3,4	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	L/150
	99,4	73,0	55,9	43,9	32,1	24,1	18,6	16,4	14,6	11,6	9,4	7,8	6,4	5,4	4,6	3,9	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	L/200
	97,0	61,6	41,5	29,2	21,3	16,0	12,3	10,9	9,7	7,7	6,2	5,1	4,2	3,5	3,0	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	L/300
	215,2	158,1	121,0	95,5	77,4	63,9	53,7	49,4	45,7	39,4	34,3	30,1	26,6	23,7	21,3	19,2	17,4	15,8	14,5	13,3	12,2	11,3	10,4	9,7	9,0	8,4	Bruch
38	131,2	96,4	73,8	58,3	47,2	39,0	32,8	30,2	27,9	23,4	19,0	15,7	13,0	10,9	9,3	7,9	6,8	5,9	5,1	4,5	4,0	3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	L/150
	131,2	96,4	73,8	58,3	47,2	36,2	27,9	24,7	21,9	17,5	14,2	11,7	9,7	8,2	6,9	5,9	5,1	4,4	3,8	3,3	2,9	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	L/200
	131,2	91,9	62,0	43,7	32,0	24,0	18,5	16,4	14,5	11,6	9,4	7,7	6,4	5,4	4,5	3,9	3,3	2,8	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	L/300
	284,3	208,8	159,8	126,2	102,2	84,4	70,9	65,3	60,4	52,0	45,3	39,8	35,2	31,4	28,1	25,4	23,0	20,9	19,1	17,6	16,2	14,9	13,8	12,8	12,0	11,2	Bruch
40	145,4	106,8	81,8	64,6	52,3	43,2	36,3	33,5	30,9	26,7	22,2	18,3	15,2	12,8	10,8	9,3	8,0	6,9	6,0	5,3	4,6	4,1	3,6	3,2	2,9	2,6	L/150
	145,4	106,8	81,8	64,6	52,3	42,1	32,5	28,7	25,5	20,4	16,6	13,6	11,3	9,5	8,1	6,9	5,9	5,1	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9	L/200
	145,4	106,7	72,1	50,9	37,2	28,0	21,6	19,1	17,0	13,5	11,0	9,0	7,5	6,3	5,3	4,5	3,9	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	L/300
	315,0	231,4	177,1	139,9	113,3	93,6	78,6	72,4	66,9	57,7	50,2	44,1	39,0	34,8	31,2	28,1	25,5	23,2	21,2	19,5	17,9	16,5	15,3	14,2	13,3	12,4	Bruch
45	166,1	127,1	97,3	76,8	62,2	51,4	43,2	39,8	36,8	31,7	27,6	23,8	19,8	16,7	14,1	12,1	10,4	9,0	7,9	6,9	6,1	5,4	4,8	4,2	3,8	3,4	L/150
	166,1	127,1	97,3	76,8	62,2	51,4	42,2	37,4	33,2	26,6	21,6	17,8	14,8	12,4	10,5	9,0	7,7	6,7	5,8	5,1	4,5	4,0	3,5	3,1	2,8	2,5	L/200
	166,1	127,1	93,3	66,0	48,3	36,4	28,0	24,8	22,1	17,6	14,3	11,8	9,8	8,2	6,9	5,9	5,1	4,4	3,8	3,3	2,9	2,6	2,2	2,0	1,8	1,6	L/300
	359,7	275,2	210,7	166,4	134,7	111,3	93,5	86,1	79,6	68,6	59,7	52,5	46,4	41,4	37,1	33,5	30,3	27,6	25,2	23,2	21,3	19,7	18,2	16,9	15,8	14,7	Bruch

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: mittel



Maximal zulässige Flächenlast auf P7-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durch-biegungs-kriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	12,4	7,8	5,2	3,6	2,6	2,0	1,5	1,3	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/150
	9,3	5,8	3,9	2,7	2,0	1,5	1,1	1,0	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	6,2	3,9	2,6	1,8	1,3	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	39,0	28,6	21,9	17,3	14,0	11,5	9,7	8,9	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	Bruch
13	15,8	9,9	6,6	4,6	3,4	2,5	1,9	1,7	1,5	1,2	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/150
	11,8	7,4	5,0	3,5	2,5	1,9	1,4	1,2	1,1	0,9	0,7	0,6	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/200
	7,9	4,9	3,3	2,3	1,6	1,2	0,9	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	45,7	33,6	25,7	20,3	16,4	13,6	11,4	10,5	9,7	8,3	7,3	6,4	5,6	5,0	4,5	4,0	3,7	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	Bruch
15	20,0	13,9	9,3	6,5	4,7	3,5	2,7	2,4	2,1	1,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/150
	16,6	10,4	7,0	4,9	3,5	2,6	2,0	1,8	1,6	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/200
	11,0	6,9	4,6	3,2	2,3	1,7	1,3	1,1	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	55,6	40,8	31,2	24,7	20,0	16,5	13,8	12,7	11,8	10,1	8,8	7,7	6,8	6,1	5,5	4,9	4,5	4,1	3,7	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	Bruch
16	22,7	16,7	11,3	7,9	5,8	4,3	3,3	2,9	2,6	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/150
	20,1	12,7	8,5	5,9	4,3	3,2	2,4	2,2	1,9	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	13,4	8,4	5,6	3,9	2,8	2,1	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/300
	63,2	46,4	35,5	28,1	22,7	18,7	15,7	14,5	13,4	11,5	10,0	8,8	7,8	6,9	6,2	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	Bruch
18	28,7	21,1	16,1	11,3	8,2	6,2	4,7	4,2	3,7	2,9	2,4	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/150
	28,6	18,0	12,1	8,4	6,1	4,6	3,5	3,1	2,7	2,2	1,7	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/200
	19,0	12,0	8,0	5,6	4,1	3,0	2,3	2,0	1,8	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/300
	80,1	58,8	45,0	35,5	28,7	23,7	19,9	18,4	17,0	14,6	12,7	11,2	9,9	8,8	7,9	7,1	6,4	5,9	5,3	4,9	4,5	4,2	3,9	3,6	3,3	3,1	Bruch
19	32,0	23,5	18,0	13,3	9,7	7,2	5,6	4,9	4,3	3,5	2,8	2,3	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/150
	32,0	21,2	14,2	9,9	7,2	5,4	4,1	3,7	3,2	2,6	2,1	1,7	1,4	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/200
	22,3	14,1	9,4	6,6	4,8	3,6	2,7	2,4	2,1	1,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	89,2	65,5	50,1	39,6	32,0	26,5	22,2	20,5	18,9	16,3	14,2	12,4	11,0	9,8	8,8	7,9	7,2	6,5	6,0	5,5	5,0	4,6	4,3	4,0	3,7	3,5	Bruch
22	39,6	29,1	22,3	17,6	14,2	10,7	8,2	7,3	6,5	5,1	4,2	3,4	2,8	2,4	2,0	1,7	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	L/150
	39,6	29,1	21,0	14,7	10,7	8,0	6,1	5,4	4,8	3,8	3,1	2,5	2,1	1,7	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/200
	32,9	20,8	13,9	9,8	7,1	5,3	4,1	3,6	3,2	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/300
	110,3	81,0	62,0	48,9	39,6	32,7	27,5	25,3	23,4	20,1	17,5	15,4	13,6	12,1	10,9	9,8	8,9	8,1	7,4	6,8	6,2	5,7	5,3	4,9	4,6	4,3	Bruch
25	51,1	37,6	28,7	22,7	18,4	15,2	12,1	10,7	9,5	7,6	6,1	5,0	4,2	3,5	3,0	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	L/150
	51,1	37,6	28,7	21,6	15,7	11,8	9,1	8,0	7,1	5,7	4,6	3,7	3,1	2,6	2,2	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	L/200
	48,1	30,4	20,4	14,3	10,4	7,8	6,0	5,3	4,7	3,7	3,0	2,4	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	L/300
	142,4	104,6	80,1	63,2	51,2	42,3	35,5	32,7	30,2	26,0	22,7	19,9	17,6	15,7	14,1	12,7	11,5	10,5	9,6	8,8	8,1	7,4	6,9	6,4	6,0	5,6	Bruch
28	59,2	43,4	33,3	26,3	21,3	17,6	14,8	13,6	12,6	10,4	8,4	6,9	5,8	4,8	4,1	3,5	3,0	2,6	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	L/150
	59,2	43,4	33,3	26,3	21,3	16,2	12,4	11,0	9,7	7,8	6,3	5,2	4,3	3,6	3,0	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	L/200
	59,2	41,5	27,9	19,6	14,3	10,7	8,2	7,3	6,4	5,1	4,1	3,4	2,8	2,3	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	L/300
	164,8	121,0	92,6	73,1	59,2	48,9	41,1	37,8	35,0	30,1	26,2	23,0	20,4	18,2	16,3	14,7	13,3	12,1	11,1	10,1	9,3	8,6	8,0	7,4	6,9	6,4	Bruch
30	67,9	49,9	38,2	30,2	24,4	20,2	16,9	15,6	14,4	12,4	10,4	8,6	7,1	6,0	5,0	4,3	3,7	3,2	2,8	2,4	2,1	1,9	1,6	1,5	1,3	1,1	L/150
	67,9	49,9	38,2	30,2	24,4	19,9	15,3	13,5	12,0	9,6	7,8	6,4	5,3	4,4	3,7	3,2	2,7	2,3	2,0	1,8	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	L/200
	67,9	49,9	34,3	24,1	17,6	13,2	10,1	8,9	7,9	6,3	5,1	4,2	3,5	2,9	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	L/300
	189,2	138,9	106,3	84,0	68,0	56,2	47,2	43,4	40,2	34,6	30,1	26,4	23,4	20,9	18,7	16,9	15,3	13,9	12,7	11,7	10,7	9,9	9,2	8,5	7,9	7,4	Bruch
32	77,3	56,8	43,4	34,3	27,8	22,9	19,3	17,8	16,4	14,1	12,3	10,4	8,6	7,3	6,1	5,2	4,5	3,9	3,4	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	L/150
	77,3	56,8	43,4	34,3	27,8	22,9	18,6	16,4	14,6	11,6	9,4	7,8	6,4	5,4	4,6	3,9	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	L/200
	77,3	56,8	41,5	29,2	21,3	16,0	12,3	10,9	9,7	7,7	6,2	5,1	4,2	3,5	3,0	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	L/300
	215,2	158,1	121,0	95,5	77,4	63,9	53,7	49,4	45,7	39,4	34,3	30,1	26,6	23,7	21,3	19,2	17,4	15,8	14,5	13,3	12,2	11,3	10,4	9,7	9,0	8,4	Bruch
38	102,1	75,0	57,4	45,3	36,7	30,3	25,5	23,5	21,7	18,7	16,3	14,3	12,7	10,9	9,3	7,9	6,8	5,9	5,1	4,5	4,0	3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	L/150
	102,1	75,0	57,4	45,3	36,7	30,3	25,5	23,5	21,7	17,5	14,2	11,7	9,7	8,2	6,9	5,9	5,1	4,4	3,8	3,3	2,9	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	L/200
	102,1	75,0	57,4	43,7	32,0	24,0	18,5	16,4	14,5	11,6	9,4	7,7	6,4	5,4	4,5	3,9	3,3	2,8	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	L/300
	284,3	208,8	159,8	126,2	102,2	84,4	70,9	65,3	60,4	52,0	45,3	39,8	35,2	31,4	28,1	25,4	23,0	20,9	19,1	17,6	16,2	14,9	13,8	12,8	12,0	11,2	Bruch
40	113,1	83,1	63,6	50,2	40,7	33,6	28,2	26,0	24,0	20,7	18,0	15,8	14,0	12,5	10,8	9,3	8,0	6,9	6,0	5,3	4,6	4,1	3,6	3,2	2,9	2,6	L/150
	113,1	83,1	63,6	50,2	40,7	33,6	28,2	26,0	24,0	20,4	16,6	13,6	11,3	9,5	8,1	6,9	5,9	5,1	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9	L/200
	113,1	83,1	63,6	50,2	37,2	28,0	21,6	19,1	17,0	13,5	11,0	9,0	7,5	6,3	5,3	4,5	3,9	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	L/300
	315,0	231,4	177,1	139,9	113,3	93,6	78,6	72,4	66,9	57,7	50,2	44,1	39,0	34,8	31,2	28,1	25,5	23,2	21,2	19,5	17,9	16,5	15,3	14,2	13,3	12,4	Bruch
45	129,1	98,8	75,6	59,7	48,4	40,0	33,6	30,9	28,6	24,6	21,5	18,8	16,7	14,9	13,3	12,0	10,4	9,0	7,9	6,9	6,1	5,4	4,8	4,2	3,8	3,4	L/150
	129,1	98,8	75,6	59,7	48,4	40,0	33,6	30,9	28,6	24,6	21,5	17,8	14,8	12,4	10,5	9,0	7,7	6,7	5,8	5,1	4,5	4,0	3,5	3,1	2,8	2,5	L/200
	129,1	98,8	75,6	59,7	48,3	36,4	28,0	24,8	22,1	17,6	14,3	11,8	9,8	8,2	6,9	5,9	5,1	4,4	3,8	3,3	2,9	2,6	2,2	2,0	1,8	1,6	L/300
	359,7	275,2	210,7	166,4	134,7	111,3	93,5	86,1	79,6	68,6	59,7	52,5	46,4	41,4	37,1	33,5	30,3	27,6	25,2	23,2	21,3	19,7	18,2	16,9	15,8	14,7	Bruch

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: lang



Maximal zulässige Flächenlast auf P7-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	10,0	7,3	5,2	3,6	2,6	2,0	1,5	1,3	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/150
	9,3	5,8	3,9	2,7	2,0	1,5	1,1	1,0	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	6,2	3,9	2,6	1,8	1,3	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	39,0	28,6	21,9	17,3	14,0	11,5	9,7	8,9	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	Bruch
13	11,7	8,6	6,6	4,6	3,4	2,5	1,9	1,7	1,5	1,2	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/150
	11,7	7,4	5,0	3,5	2,5	1,9	1,4	1,2	1,1	0,9	0,7	0,6	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/200
	7,9	4,9	3,3	2,3	1,6	1,2	0,9	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	45,7	33,6	25,7	20,3	16,4	13,6	11,4	10,5	9,7	8,3	7,3	6,4	5,6	5,0	4,5	4,0	3,7	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	Bruch
15	14,2	10,5	8,0	6,3	4,7	3,5	2,7	2,4	2,1	1,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/150
	14,2	10,4	7,0	4,9	3,5	2,6	2,0	1,8	1,6	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/200
	11,0	6,9	4,6	3,2	2,3	1,7	1,3	1,1	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	55,6	40,8	31,2	24,7	20,0	16,5	13,8	12,7	11,8	10,1	8,8	7,7	6,8	6,1	5,5	4,9	4,5	4,1	3,7	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	Bruch
16	16,2	11,9	9,1	7,2	5,8	4,3	3,3	2,9	2,6	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/150
	16,2	11,9	8,5	5,9	4,3	3,2	2,4	2,2	1,9	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	13,4	8,4	5,6	3,9	2,8	2,1	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/300
	63,2	46,4	35,5	28,1	22,7	18,7	15,7	14,5	13,4	11,5	10,0	8,8	7,8	6,9	6,2	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	Bruch
18	20,5	15,1	11,5	9,1	7,4	6,1	4,7	4,2	3,7	2,9	2,4	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/150
	20,5	15,1	11,5	8,4	6,1	4,6	3,5	3,1	2,7	2,2	1,7	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/200
	19,0	12,0	8,0	5,6	4,1	3,0	2,3	2,0	1,8	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/300
	80,1	58,8	45,0	35,5	28,7	23,7	19,9	18,4	17,0	14,6	12,7	11,2	9,9	8,8	7,9	7,1	6,4	5,9	5,3	4,9	4,5	4,2	3,9	3,6	3,3	3,1	Bruch
19	22,9	16,8	12,8	10,1	8,2	6,8	5,6	4,9	4,3	3,5	2,8	2,3	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/150
	22,9	16,8	12,8	9,9	7,2	5,4	4,1	3,7	3,2	2,6	2,1	1,7	1,4	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/200
	22,3	14,1	9,4	6,6	4,8	3,6	2,7	2,4	2,1	1,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	89,2	65,5	50,1	39,6	32,0	26,5	22,2	20,5	18,9	16,3	14,2	12,4	11,0	9,8	8,8	7,9	7,2	6,5	6,0	5,5	5,0	4,6	4,3	4,0	3,7	3,5	Bruch
22	28,3	20,8	15,9	12,5	10,2	8,4	7,0	6,5	6,0	5,1	4,2	3,4	2,8	2,4	2,0	1,7	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	L/150
	28,3	20,8	15,9	12,5	10,2	8,0	6,1	5,4	4,8	3,8	3,1	2,5	2,1	1,7	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/200
	28,3	20,8	13,9	9,8	7,1	5,3	4,1	3,6	3,2	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/300
	110,3	81,0	62,0	48,9	39,6	32,7	27,5	25,3	23,4	20,1	17,5	15,4	13,6	12,1	10,9	9,8	8,9	8,1	7,4	6,8	6,2	5,7	5,3	4,9	4,6	4,3	Bruch
25	36,5	26,8	20,5	16,2	13,1	10,8	9,1	8,4	7,7	6,7	5,8	5,0	4,2	3,5	3,0	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	L/150
	36,5	26,8	20,5	16,2	13,1	10,8	9,1	8,0	7,1	5,7	4,6	3,7	3,1	2,6	2,2	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	L/200
	36,5	26,8	20,4	14,3	10,4	7,8	6,0	5,3	4,7	3,7	3,0	2,4	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	L/300
	142,4	104,6	80,1	63,2	51,2	42,3	35,5	32,7	30,2	26,0	22,7	19,9	17,6	15,7	14,1	12,7	11,5	10,5	9,6	8,8	8,1	7,4	6,9	6,4	6,0	5,6	Bruch
28	42,2	31,0	23,7	18,7	15,2	12,5	10,5	9,7	9,0	7,7	6,7	5,9	5,2	4,6	4,1	3,5	3,0	2,6	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	L/150
	42,2	31,0	23,7	18,7	15,2	12,5	10,5	9,7	9,0	7,7	6,3	5,2	4,3	3,6	3,0	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	L/200
	42,2	31,0	23,7	18,7	14,3	10,7	8,2	7,3	6,4	5,1	4,1	3,4	2,8	2,3	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	L/300
	164,8	121,0	92,6	73,1	59,2	48,9	41,1	37,8	35,0	30,1	26,2	23,0	20,4	18,2	16,3	14,7	13,3	12,1	11,1	10,1	9,3	8,6	8,0	7,4	6,9	6,4	Bruch
30	48,5	35,6	27,3	21,5	17,4	14,4	12,1	11,1	10,3	8,9	7,7	6,8	6,0	5,3	4,8	4,3	3,7	3,2	2,8	2,4	2,1	1,9	1,6	1,5	1,3	1,1	L/150
	48,5	35,6	27,3	21,5	17,4	14,4	12,1	11,1	10,3	8,9	7,7	6,4	5,3	4,4	3,7	3,2	2,7	2,3	2,0	1,8	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	L/200
	48,5	35,6	27,3	21,5	17,4	13,2	10,1	8,9	7,9	6,3	5,1	4,2	3,5	2,9	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	L/300
	189,2	138,9	106,3	84,0	68,0	56,2	47,2	43,4	40,2	34,6	30,1	26,4	23,4	20,9	18,7	16,9	15,3	13,9	12,7	11,7	10,7	9,9	9,2	8,5	7,9	7,4	Bruch
32	55,2	40,5	31,0	24,5	19,8	16,4	13,8	12,7	11,7	10,1	8,8	7,7	6,8	6,1	5,5	4,9	4,5	3,9	3,4	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	L/150
	55,2	40,5	31,0	24,5	19,8	16,4	13,8	12,7	11,7	10,1	8,8	7,7	6,4	5,4	4,6	3,9	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	L/200
	55,2	40,5	31,0	24,5	19,8	16,0	12,3	10,9	9,7	7,7	6,2	5,1	4,2	3,5	3,0	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	L/300
	215,2	158,1	121,0	95,5	77,4	63,9	53,7	49,4	45,7	39,4	34,3	30,1	26,6	23,7	21,3	19,2	17,4	15,8	14,5	13,3	12,2	11,3	10,4	9,7	9,0	8,4	Bruch
38	72,9	53,5	41,0	32,4	26,2	21,6	18,2	16,7	15,5	13,3	11,6	10,2	9,0	8,0	7,2	6,5	5,9	5,4	4,9	4,5	4,0	3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	L/150
	72,9	53,5	41,0	32,4	26,2	21,6	18,2	16,7	15,5	13,3	11,6	10,2	9,0	8,0	6,9	5,9	5,1	4,4	3,8	3,3	2,9	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	L/200
	72,9	53,5	41,0	32,4	26,2	21,6	18,2	16,4	14,5	11,6	9,4	7,7	6,4	5,4	4,5	3,9	3,3	2,8	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	L/300
	284,3	208,8	159,8	126,2	102,2	84,4	70,9	65,3	60,4	52,0	45,3	39,8	35,2	31,4	28,1	25,4	23,0	20,9	19,1	17,6	16,2	14,9	13,8	12,8	12,0	11,2	Bruch
40	80,8	59,3	45,4	35,9	29,0	24,0	20,1	18,6	17,1	14,8	12,9	11,3	10,0	8,9	8,0	7,2	6,5	5,9	5,4	5,0	4,6	4,1	3,6	3,2	2,9	2,6	L/150
	80,8	59,3	45,4	35,9	29,0	24,0	20,1	18,6	17,1	14,8	12,9	11,3	10,0	8,9	8,0	6,9	5,9	5,1	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9	L/200
	80,8	59,3	45,4	35,9	29,0	24,0	20,1	18,6	17,0	13,5	11,0	9,0	7,5	6,3	5,3	4,5	3,9	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	L/300
	315,0	231,4	177,1	139,9	113,3	93,6	78,6	72,4	66,9	57,7	50,2	44,1	39,0	34,8	31,2	28,1	25,5	23,2	21,2	19,5	17,9	16,5	15,3	14,2	13,3	12,4	Bruch
45	92,2	70,6	54,0	42,7	34,5	28,5	24,0	22,1	20,4	17,6	15,3	13,4	11,9	10,6	9,5	8,6	7,8	7,1	6,5	5,9	5,5	5,0	4,7	4,2	3,8	3,4	L/150
	92,2	70,6	54,0	42,7	34,5	28,5	24,0	22,1	20,4	17,6	15,3	13,4	11,9	10,6	9,5	8,6	7,7	6,7	5,8	5,1	4,5	4,0	3,5	3,1	2,8	2,5	L/200
	92,2	70,6	54,0	42,7	34,5	28,5	24,0	22,1	20,4	17,6	14,3	11,8	9,8	8,2	6,9	5,9	5,1	4,4	3,8	3,3	2,9	2,6	2,2	2,0	1,8	1,6	L/300
	359,7	275,2	210,7	166,4	134,7	111,3	93,5	86,1	79,6	68,6	59,7	52,5	46,4	41,4	37,1	33,5	30,3	27,6	25,2	23,2	21,3	19,7	18,2	16,9	15,8	14,7	Bruch

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: ständig



Maximal zulässige Flächenlast auf P7-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durch-biegungs-kriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	8,0	5,9	4,5	3,5	2,6	2,0	1,5	1,3	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**L/150**
	8,0	5,8	3,9	2,7	2,0	1,5	1,1	1,0	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	6,2	3,9	2,6	1,8	1,3	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	39,0	28,6	21,9	17,3	14,0	11,5	9,7	8,9	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	***Bruch***
13	9,4	6,9	5,3	4,2	3,4	2,5	1,9	1,7	1,5	1,2	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**L/150**
	9,4	6,9	5,0	3,5	2,5	1,9	1,4	1,2	1,1	0,9	0,7	0,6	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	7,9	4,9	3,3	2,3	1,6	1,2	0,9	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	45,7	33,6	25,7	20,3	16,4	13,6	11,4	10,5	9,7	8,3	7,3	6,4	5,6	5,0	4,5	4,0	3,7	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	***Bruch***
15	11,4	8,4	6,4	5,0	4,1	3,4	2,7	2,4	2,1	1,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**L/150**
	11,4	8,4	6,4	4,9	3,5	2,6	2,0	1,8	1,6	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**L/200**
	11,0	6,9	4,6	3,2	2,3	1,7	1,3	1,1	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	55,6	40,8	31,2	24,7	20,0	16,5	13,8	12,7	11,8	10,1	8,8	7,7	6,8	6,1	5,5	4,9	4,5	4,1	3,7	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	***Bruch***
16	13,0	9,5	7,3	5,7	4,6	3,8	3,2	2,9	2,6	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**L/150**
	13,0	9,5	7,3	5,7	4,3	3,2	2,4	2,2	1,9	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/200**
	13,0	8,4	5,6	3,9	2,8	2,1	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	63,2	46,4	35,5	28,1	22,7	18,7	15,7	14,5	13,4	11,5	10,0	8,8	7,8	6,9	6,2	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	***Bruch***
18	16,4	12,0	9,2	7,3	5,9	4,9	4,1	3,8	3,5	2,9	2,4	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**L/150**
	16,4	12,0	9,2	7,3	5,9	4,6	3,5	3,1	2,7	2,2	1,7	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**L/200**
	16,4	12,0	8,0	5,6	4,1	3,0	2,3	2,0	1,8	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**L/300**
	80,1	58,8	45,0	35,5	28,7	23,7	19,9	18,4	17,0	14,6	12,7	11,2	9,9	8,8	7,9	7,1	6,4	5,9	5,3	4,9	4,5	4,2	3,9	3,6	3,3	3,1	***Bruch***
19	18,3	13,4	10,3	8,1	6,6	5,4	4,5	4,2	3,9	3,3	2,8	2,3	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	**L/150**
	18,3	13,4	10,3	8,1	6,6	5,4	4,1	3,7	3,2	2,6	2,1	1,7	1,4	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**L/200**
	18,3	13,4	9,4	6,6	4,8	3,6	2,7	2,4	2,1	1,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/300**
	89,2	65,5	50,1	39,6	32,0	26,5	22,2	20,5	18,9	16,3	14,2	12,4	11,0	9,8	8,8	7,9	7,2	6,5	6,0	5,5	5,0	4,6	4,3	4,0	3,7	3,5	***Bruch***
22	22,6	16,6	12,7	10,0	8,1	6,7	5,6	5,2	4,8	4,1	3,6	3,1	2,8	2,4	2,0	1,7	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	**L/150**
	22,6	16,6	12,7	10,0	8,1	6,7	5,6	5,2	4,8	3,8	3,1	2,5	2,1	1,7	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	**L/200**
	22,6	16,6	12,7	9,8	7,1	5,3	4,1	3,6	3,2	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	**L/300**
	110,3	81,0	62,0	48,9	39,6	32,7	27,5	25,3	23,4	20,1	17,5	15,4	13,6	12,1	10,9	9,8	8,9	8,1	7,4	6,8	6,2	5,7	5,3	4,9	4,6	4,3	***Bruch***
25	29,2	21,4	16,4	13,0	10,5	8,7	7,3	6,7	6,2	5,3	4,6	4,1	3,6	3,2	2,9	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	**L/150**
	29,2	21,4	16,4	13,0	10,5	8,7	7,3	6,7	6,2	5,3	4,6	3,7	3,1	2,6	2,2	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	**L/200**
	29,2	21,4	16,4	13,0	10,4	7,8	6,0	5,3	4,7	3,7	3,0	2,4	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	**L/300**
	142,4	104,6	80,1	63,2	51,2	42,3	35,5	32,7	30,2	26,0	22,7	19,9	17,6	15,7	14,1	12,7	11,5	10,5	9,6	8,8	8,1	7,4	6,9	6,4	6,0	5,6	***Bruch***
28	33,8	24,8	19,0	15,0	12,1	10,0	8,4	7,7	7,2	6,2	5,4	4,7	4,2	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	**L/150**
	33,8	24,8	19,0	15,0	12,1	10,0	8,4	7,7	7,2	6,2	5,4	4,7	4,2	3,6	3,0	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	**L/200**
	33,8	24,8	19,0	15,0	12,1	10,0	8,2	7,3	6,4	5,1	4,1	3,4	2,8	2,3	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	**L/300**
	164,8	121,0	92,6	73,1	59,2	48,9	41,1	37,8	35,0	30,1	26,2	23,0	20,4	18,2	16,3	14,7	13,3	12,1	11,1	10,1	9,3	8,6	8,0	7,4	6,9	6,4	***Bruch***
30	38,8	28,5	21,8	17,2	13,9	11,5	9,7	8,9	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,1	1,9	1,6	1,5	1,3	1,1	**L/150**
	38,8	28,5	21,8	17,2	13,9	11,5	9,7	8,9	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,3	3,7	3,2	2,7	2,3	2,0	1,8	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	**L/200**
	38,8	28,5	21,8	17,2	13,9	11,5	9,7	8,9	7,9	6,3	5,1	4,2	3,5	2,9	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	**L/300**
	189,2	138,9	106,3	84,0	68,0	56,2	47,2	43,4	40,2	34,6	30,1	26,4	23,4	20,9	18,7	16,9	15,3	13,9	12,7	11,7	10,7	9,9	9,2	8,5	7,9	7,4	***Bruch***
32	44,1	32,4	24,8	19,6	15,9	13,1	11,0	10,1	9,4	8,1	7,0	6,2	5,4	4,9	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	**L/150**
	44,1	32,4	24,8	19,6	15,9	13,1	11,0	10,1	9,4	8,1	7,0	6,2	5,4	4,9	4,3	3,9	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	**L/200**
	44,1	32,4	24,8	19,6	15,9	13,1	11,0	10,1	9,4	7,7	6,2	5,1	4,2	3,5	3,0	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	**L/300**
	215,2	158,1	121,0	95,5	77,4	63,9	53,7	49,4	45,7	39,4	34,3	30,1	26,6	23,7	21,3	19,2	17,4	15,8	14,5	13,3	12,2	11,3	10,4	9,7	9,0	8,4	***Bruch***
38	58,3	42,8	32,8	25,9	20,9	17,3	14,5	13,4	12,4	10,7	9,3	8,1	7,2	6,4	5,8	5,2	4,7	4,3	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	**L/150**
	58,3	42,8	32,8	25,9	20,9	17,3	14,5	13,4	12,4	10,7	9,3	8,1	7,2	6,4	5,8	5,2	4,7	4,3	3,8	3,3	2,9	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	**L/200**
	58,3	42,8	32,8	25,9	20,9	17,3	14,5	13,4	12,4	10,7	9,3	7,7	6,4	5,4	4,5	3,9	3,3	2,8	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	**L/300**
	284,3	208,8	159,8	126,2	102,2	84,4	70,9	65,3	60,4	52,0	45,3	39,8	35,2	31,4	28,1	25,4	23,0	20,9	19,1	17,6	16,2	14,9	13,8	12,8	12,0	11,2	***Bruch***
40	64,6	47,4	36,3	28,7	23,2	19,2	16,1	14,8	13,7	11,8	10,3	9,0	8,0	7,1	6,4	5,7	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	**L/150**
	64,6	47,4	36,3	28,7	23,2	19,2	16,1	14,8	13,7	11,8	10,3	9,0	8,0	7,1	6,4	5,7	5,2	4,7	4,3	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9	**L/200**
	64,6	47,4	36,3	28,7	23,2	19,2	16,1	14,8	13,7	11,8	10,3	9,0	7,5	6,3	5,3	4,5	3,9	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	**L/300**
	315,0	231,4	177,1	139,9	113,3	93,6	78,6	72,4	66,9	57,7	50,2	44,1	39,0	34,8	31,2	28,1	25,5	23,2	21,2	19,5	17,9	16,5	15,3	14,2	13,3	12,4	***Bruch***
45	73,8	56,4	43,2	34,1	27,6	22,8	19,1	17,6	16,3	14,0	12,2	10,7	9,5	8,5	7,6	6,8	6,2	5,6	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,5	3,2	3,0	**L/150**
	73,8	56,4	43,2	34,1	27,6	22,8	19,1	17,6	16,3	14,0	12,2	10,7	9,5	8,5	7,6	6,8	6,2	5,6	5,2	4,7	4,3	4,0	3,5	3,1	2,8	2,5	**L/200**
	73,8	56,4	43,2	34,1	27,6	22,8	19,1	17,6	16,3	14,0	12,2	10,7	9,5	8,2	6,9	5,9	5,1	4,4	3,8	3,3	2,9	2,6	2,2	2,0	1,8	1,6	**L/300**
	359,7	275,2	210,7	166,4	134,7	111,3	93,5	86,1	79,6	68,6	59,7	52,5	46,4	41,4	37,1	33,5	30,3	27,6	25,2	23,2	21,3	19,7	18,2	16,9	15,8	14,7	***Bruch***

Berechnung gemäß DIN EN 1995-1-1:2010-12, Rechenwerte lt. DIN EN 12369-1:2001

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Zweifeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: kurz



Maximal zulässige Flächenlast auf P7-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durch-biegungs-kriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	18,0	13,2	10,1	8,0	6,4	4,8	3,7	3,3	2,9	2,3	1,9	1,5	1,3	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**L/150**
	18,0	13,2	9,4	6,6	4,8	3,6	2,7	2,4	2,1	1,7	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**L/200**
	14,8	9,3	6,2	4,4	3,2	2,4	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**L/300**
	39,0	28,6	21,9	17,3	14,0	11,5	9,7	8,9	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	***Bruch***
13	21,1	15,5	11,9	9,4	7,6	6,1	4,7	4,2	3,7	2,9	2,4	1,9	1,6	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	**L/150**
	21,1	15,5	11,9	8,4	6,1	4,6	3,5	3,1	2,7	2,2	1,8	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	**L/200**
	18,8	11,9	7,9	5,6	4,0	3,0	2,3	2,0	1,8	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/300**
	45,7	33,6	25,7	20,3	16,4	13,6	11,4	10,5	9,7	8,3	7,3	6,4	5,6	5,0	4,5	4,0	3,7	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	***Bruch***
15	25,7	18,8	14,4	11,4	9,2	7,6	6,4	5,8	5,2	4,1	3,3	2,7	2,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	**L/150**
	25,7	18,8	14,4	11,4	8,6	6,4	4,9	4,4	3,9	3,1	2,5	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	**L/200**
	25,7	16,6	11,1	7,8	5,7	4,3	3,3	2,9	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**L/300**
	55,6	40,8	31,2	24,7	20,0	16,5	13,8	12,7	11,8	10,1	8,8	7,7	6,8	6,1	5,5	4,9	4,5	4,1	3,7	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	***Bruch***
16	29,2	21,4	16,4	13,0	10,5	8,7	7,3	6,7	6,2	5,0	4,1	3,3	2,8	2,3	2,0	1,7	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	**L/150**
	29,2	21,4	16,4	13,0	10,4	7,8	6,0	5,3	4,7	3,7	3,0	2,5	2,1	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	**L/200**
	29,2	20,1	13,5	9,5	6,9	5,2	4,0	3,5	3,1	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**L/300**
	63,2	46,4	35,5	28,1	22,7	18,7	15,7	14,5	13,4	11,5	10,0	8,8	7,8	6,9	6,2	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	***Bruch***
18	37,0	27,1	20,8	16,4	13,3	11,0	9,2	8,5	7,8	6,8	5,8	4,8	4,0	3,3	2,8	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	**L/150**
	37,0	27,1	20,8	16,4	13,3	11,0	8,6	7,6	6,7	5,4	4,3	3,6	2,9	2,5	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	**L/200**
	37,0	27,1	19,2	13,5	9,8	7,4	5,7	5,0	4,4	3,5	2,9	2,3	1,9	1,6	1,4	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	**L/300**
	80,1	58,8	45,0	35,5	28,7	23,7	19,9	18,4	17,0	14,6	12,7	11,2	9,9	8,8	7,9	7,1	6,4	5,9	5,3	4,9	4,5	4,2	3,9	3,6	3,3	3,1	***Bruch***
19	41,2	30,3	23,2	18,3	14,8	12,2	10,3	9,5	8,7	7,5	6,6	5,6	4,7	3,9	3,3	2,8	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	**L/150**
	41,2	30,3	23,2	18,3	14,8	12,2	10,1	8,9	7,9	6,3	5,1	4,2	3,5	2,9	2,5	2,1	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	**L/200**
	41,2	30,3	22,6	15,9	11,6	8,7	6,7	5,9	5,2	4,2	3,4	2,8	2,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	**L/300**
	89,2	65,5	50,1	39,6	32,0	26,5	22,2	20,5	18,9	16,3	14,2	12,4	11,0	9,8	8,8	7,9	7,2	6,5	6,0	5,5	5,0	4,6	4,3	4,0	3,7	3,5	***Bruch***
22	50,9	37,4	28,6	22,6	18,3	15,1	12,7	11,7	10,8	9,3	8,1	7,1	6,3	5,6	4,9	4,2	3,6	3,1	2,7	2,4	2,1	1,9	1,6	1,5	1,3	1,2	**L/150**
	50,9	37,4	28,6	22,6	18,3	15,1	12,7	11,7	10,8	9,3	7,6	6,2	5,2	4,3	3,7	3,1	2,7	2,3	2,0	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	**L/200**
	50,9	37,4	28,6	22,6	17,1	12,8	9,9	8,7	7,7	6,2	5,0	4,1	3,4	2,8	2,4	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	**L/300**
	110,3	81,0	62,0	48,9	39,6	32,7	27,5	25,3	23,4	20,1	17,5	15,4	13,6	12,1	10,9	9,8	8,9	8,1	7,4	6,8	6,2	5,7	5,3	4,9	4,6	4,3	***Bruch***
25	65,8	48,3	37,0	29,2	23,6	19,5	16,4	15,1	14,0	12,0	10,5	9,2	8,2	7,3	6,5	5,9	5,3	4,6	4,0	3,5	3,1	2,8	2,4	2,2	1,9	1,7	**L/150**
	65,8	48,3	37,0	29,2	23,6	19,5	16,4	15,1	14,0	12,0	10,5	9,2	7,6	6,4	5,4	4,6	4,0	3,4	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	**L/200**
	65,8	48,3	37,0	29,2	23,6	18,8	14,5	12,8	11,4	9,1	7,4	6,1	5,0	4,2	3,6	3,0	2,6	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	**L/300**
	142,4	104,6	80,1	63,2	51,2	42,3	35,5	32,7	30,2	26,0	22,7	19,9	17,6	15,7	14,1	12,7	11,5	10,5	9,6	8,8	8,1	7,4	6,9	6,4	6,0	5,6	***Bruch***
28	76,1	55,9	42,8	33,8	27,4	22,6	19,0	17,5	16,2	13,9	12,1	10,7	9,4	8,4	7,5	6,8	6,2	5,6	5,1	4,7	4,3	3,8	3,4	3,0	2,7	2,4	**L/150**
	76,1	55,9	42,8	33,8	27,4	22,6	19,0	17,5	16,2	13,9	12,1	10,7	9,4	8,4	7,5	6,4	5,5	4,8	4,1	3,6	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	**L/200**
	76,1	55,9	42,8	33,8	27,4	22,6	19,0	17,5	15,6	12,5	10,1	8,3	6,9	5,8	4,9	4,2	3,6	3,1	2,7	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	**L/300**
	164,8	121,0	92,6	73,1	59,2	48,9	41,1	37,8	35,0	30,1	26,2	23,0	20,4	18,2	16,3	14,7	13,3	12,1	11,1	10,1	9,3	8,6	8,0	7,4	6,9	6,4	***Bruch***
30	87,3	64,1	49,1	38,8	31,4	25,9	21,8	20,1	18,6	16,0	13,9	12,2	10,8	9,7	8,7	7,8	7,1	6,4	5,9	5,4	5,0	4,6	4,2	3,7	3,3	3,0	**L/150**
	87,3	64,1	49,1	38,8	31,4	25,9	21,8	20,1	18,6	16,0	13,9	12,2	10,8	9,7	8,7	7,8	6,8	5,9	5,1	4,5	3,9	3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	**L/200**
	87,3	64,1	49,1	38,8	31,4	25,9	21,8	20,1	18,6	15,3	12,5	10,2	8,5	7,2	6,1	5,2	4,5	3,9	3,4	2,9	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	**L/300**
	189,2	138,9	106,3	84,0	68,0	56,2	47,2	43,4	40,2	34,6	30,1	26,4	23,4	20,9	18,7	16,9	15,3	13,9	12,7	11,7	10,7	9,9	9,2	8,5	7,9	7,4	***Bruch***
32	99,4	73,0	55,9	44,1	35,7	29,5	24,8	22,8	21,1	18,2	15,9	13,9	12,3	11,0	9,9	8,9	8,1	7,3	6,7	6,2	5,7	5,2	4,9	4,5	4,1	3,7	**L/150**
	99,4	73,0	55,9	44,1	35,7	29,5	24,8	22,8	21,1	18,2	15,9	13,9	12,3	11,0	9,9	8,9	8,1	7,1	6,2	5,5	4,8	4,3	3,8	3,4	3,0	2,7	**L/200**
	99,4	73,0	55,9	44,1	35,7	29,5	24,8	22,8	21,1	18,2	15,1	12,4	10,4	8,7	7,4	6,3	5,4	4,7	4,1	3,6	3,1	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	**L/300**
	215,2	158,1	121,0	95,5	77,4	63,9	53,7	49,4	45,7	39,4	34,3	30,1	26,6	23,7	21,3	19,2	17,4	15,8	14,5	13,3	12,2	11,3	10,4	9,7	9,0	8,4	***Bruch***
38	118,4	96,4	73,8	58,3	47,2	39,0	32,8	30,2	27,9	24,1	20,9	18,4	16,3	14,5	13,0	11,8	10,7	9,7	8,9	8,1	7,5	6,9	6,4	6,0	5,6	5,2	**L/150**
	118,4	96,4	73,8	58,3	47,2	39,0	32,8	30,2	27,9	24,1	20,9	18,4	16,3	14,5	13,0	11,8	10,7	9,7	8,9	8,1	7,3	6,5	5,7	5,1	4,6	4,1	**L/200**
	118,4	96,4	73,8	58,3	47,2	39,0	32,8	30,2	27,9	24,1	20,9	18,4	15,6	13,1	11,1	9,5	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,2	3,8	3,3	3,0	2,7	**L/300**
	256,5	208,8	159,8	126,2	102,2	84,4	70,9	65,3	60,4	52,0	45,3	39,8	35,2	31,4	28,1	25,4	23,0	20,9	19,1	17,6	16,2	14,9	13,8	12,8	12,0	11,2	***Bruch***
40	124,6	106,8	81,8	64,6	52,3	43,2	36,3	33,5	30,9	26,7	23,2	20,4	18,1	16,1	14,4	13,0	11,8	10,8	9,8	9,0	8,3	7,7	7,1	6,6	6,2	5,7	**L/150**
	124,6	106,8	81,8	64,6	52,3	43,2	36,3	33,5	30,9	26,7	23,2	20,4	18,1	16,1	14,4	13,0	11,8	10,8	9,8	9,0	8,3	7,5	6,7	6,0	5,4	4,8	**L/200**
	124,6	106,8	81,8	64,6	52,3	43,2	36,3	33,5	30,9	26,7	23,2	20,4	18,1	15,3	13,0	11,1	9,6	8,3	7,2	6,4	5,6	5,0	4,4	3,9	3,5	3,1	**L/300**
	270,0	231,4	177,1	139,9	113,3	93,6	78,6	72,4	66,9	57,7	50,2	44,1	39,0	34,8	31,2	28,1	25,5	23,2	21,2	19,5	17,9	16,5	15,3	14,2	13,3	12,4	***Bruch***
45	132,8	113,9	97,3	76,8	62,2	51,4	43,2	39,8	36,8	31,7	27,6	24,3	21,5	19,1	17,2	15,5	14,0	12,8	11,7	10,7	9,9	9,1	8,5	7,9	7,3	6,8	**L/150**
	132,8	113,9	97,3	76,8	62,2	51,4	43,2	39,8	36,8	31,7	27,6	24,3	21,5	19,1	17,2	15,5	14,0	12,8	11,7	10,7	9,9	9,1	8,5	7,8	7,0	6,3	**L/200**
	132,8	113,9	97,3	76,8	62,2	51,4	43,2	39,8	36,8	31,7	27,6	24,3	21,5	19,1	16,9	14,5	12,5	10,8	9,5	8,3	7,3	6,5	5,8	5,1	4,6	4,1	**L/300**
	287,7	246,6	210,7	166,4	134,7	111,3	93,5	86,1	79,6	68,6	59,7	52,5	46,4	41,4	37,1	33,5	30,3	27,6	25,2	23,2	21,3	19,7	18,2	16,9	15,8	14,7	***Bruch***

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Zweifeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: mittel



Maximal zulässige Flächenlast auf P7-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durch-biegungs-kriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	14,0	10,3	7,9	6,2	5,0	4,1	3,5	3,2	2,9	2,3	1,9	1,5	1,3	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**L/150**
	14,0	10,3	7,9	6,2	4,8	3,6	2,7	2,4	2,1	1,7	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**L/200**
	14,0	9,3	6,2	4,4	3,2	2,4	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**L/300**
	39,0	28,6	21,9	17,3	14,0	11,5	9,7	8,9	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	***Bruch***
13	16,4	12,1	9,2	7,3	5,9	4,9	4,1	3,8	3,5	2,9	2,4	1,9	1,6	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	**L/150**
	16,4	12,1	9,2	7,3	5,9	4,6	3,5	3,1	2,7	2,2	1,8	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	**L/200**
	16,4	11,9	7,9	5,6	4,0	3,0	2,3	2,0	1,8	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/300**
	45,7	33,6	25,7	20,3	16,4	13,6	11,4	10,5	9,7	8,3	7,3	6,4	5,6	5,0	4,5	4,0	3,7	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	***Bruch***
15	20,0	14,7	11,2	8,9	7,2	5,9	5,0	4,6	4,2	3,6	3,2	2,7	2,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	**L/150**
	20,0	14,7	11,2	8,9	7,2	5,9	4,9	4,4	3,9	3,1	2,5	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	**L/200**
	20,0	14,7	11,1	7,8	5,7	4,3	3,3	2,9	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**L/300**
	55,6	40,8	31,2	24,7	20,0	16,5	13,8	12,7	11,8	10,1	8,8	7,7	6,8	6,1	5,5	4,9	4,5	4,1	3,7	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	***Bruch***
16	22,7	16,7	12,8	10,1	8,2	6,7	5,7	5,2	4,8	4,1	3,6	3,2	2,8	2,3	2,0	1,7	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	**L/150**
	22,7	16,7	12,8	10,1	8,2	6,7	5,7	5,2	4,7	3,7	3,0	2,5	2,1	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	**L/200**
	22,7	16,7	12,8	9,5	6,9	5,2	4,0	3,5	3,1	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**L/300**
	63,2	46,4	35,5	28,1	22,7	18,7	15,7	14,5	13,4	11,5	10,0	8,8	7,8	6,9	6,2	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	***Bruch***
18	28,7	21,1	16,2	12,8	10,3	8,5	7,2	6,6	6,1	5,3	4,6	4,0	3,6	3,2	2,8	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	**L/150**
	28,7	21,1	16,2	12,8	10,3	8,5	7,2	6,6	6,1	5,3	4,3	3,6	2,9	2,5	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	**L/200**
	28,7	21,1	16,2	12,8	9,8	7,4	5,7	5,0	4,4	3,5	2,9	2,3	1,9	1,6	1,4	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	**L/300**
	80,1	58,8	45,0	35,5	28,7	23,7	19,9	18,4	17,0	14,6	12,7	11,2	9,9	8,8	7,9	7,1	6,4	5,9	5,3	4,9	4,5	4,2	3,9	3,6	3,3	3,1	***Bruch***
19	32,0	23,5	18,0	14,2	11,5	9,5	8,0	7,4	6,8	5,9	5,1	4,5	4,0	3,5	3,2	2,8	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	**L/150**
	32,0	23,5	18,0	14,2	11,5	9,5	8,0	7,4	6,8	5,9	5,1	4,2	3,5	2,9	2,5	2,1	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	**L/200**
	32,0	23,5	18,0	14,2	11,5	8,7	6,7	5,9	5,2	4,2	3,4	2,8	2,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	**L/300**
	89,2	65,5	50,1	39,6	32,0	26,5	22,2	20,5	18,9	16,3	14,2	12,4	11,0	9,8	8,8	7,9	7,2	6,5	6,0	5,5	5,0	4,6	4,3	4,0	3,7	3,5	***Bruch***
22	39,6	29,1	22,3	17,6	14,2	11,8	9,9	9,1	8,4	7,2	6,3	5,5	4,9	4,4	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,4	2,1	1,9	1,6	1,5	1,3	1,2	**L/150**
	39,6	29,1	22,3	17,6	14,2	11,8	9,9	9,1	8,4	7,2	6,3	5,5	4,9	4,3	3,7	3,1	2,7	2,3	2,0	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	**L/200**
	39,6	29,1	22,3	17,6	14,2	11,8	9,9	8,7	7,7	6,2	5,0	4,1	3,4	2,8	2,4	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	**L/300**
	110,3	81,0	62,0	48,9	39,6	32,7	27,5	25,3	23,4	20,1	17,5	15,4	13,6	12,1	10,9	9,8	8,9	8,1	7,4	6,8	6,2	5,7	5,3	4,9	4,6	4,3	***Bruch***
25	51,1	37,6	28,7	22,7	18,4	15,2	12,8	11,7	10,9	9,4	8,1	7,2	6,3	5,6	5,1	4,6	4,1	3,8	3,4	3,2	2,9	2,7	2,4	2,2	1,9	1,7	**L/150**
	51,1	37,6	28,7	22,7	18,4	15,2	12,8	11,7	10,9	9,4	8,1	7,2	6,3	5,6	5,1	4,6	4,0	3,4	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	**L/200**
	51,1	37,6	28,7	22,7	18,4	15,2	12,8	11,7	10,9	9,1	7,4	6,1	5,0	4,2	3,6	3,0	2,6	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	**L/300**
	142,4	104,6	80,1	63,2	51,2	42,3	35,5	32,7	30,2	26,0	22,7	19,9	17,6	15,7	14,1	12,7	11,5	10,5	9,6	8,8	8,1	7,4	6,9	6,4	6,0	5,6	***Bruch***
28	59,2	43,4	33,3	26,3	21,3	17,6	14,8	13,6	12,6	10,8	9,4	8,3	7,3	6,5	5,9	5,3	4,8	4,4	4,0	3,6	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	**L/150**
	59,2	43,4	33,3	26,3	21,3	17,6	14,8	13,6	12,6	10,8	9,4	8,3	7,3	6,5	5,9	5,3	4,8	4,4	4,0	3,6	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	**L/200**
	59,2	43,4	33,3	26,3	21,3	17,6	14,8	13,6	12,6	10,8	9,4	8,3	6,9	5,8	4,9	4,2	3,6	3,1	2,7	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	**L/300**
	164,8	121,0	92,6	73,1	59,2	48,9	41,1	37,8	35,0	30,1	26,2	23,0	20,4	18,2	16,3	14,7	13,3	12,1	11,1	10,1	9,3	8,6	8,0	7,4	6,9	6,4	***Bruch***
30	67,9	49,9	38,2	30,2	24,4	20,2	16,9	15,6	14,4	12,4	10,8	9,5	8,4	7,5	6,7	6,1	5,5	5,0	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,1	2,9	2,7	**L/150**
	67,9	49,9	38,2	30,2	24,4	20,2	16,9	15,6	14,4	12,4	10,8	9,5	8,4	7,5	6,7	6,1	5,5	5,0	4,6	4,2	3,9	3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	**L/200**
	67,9	49,9	38,2	30,2	24,4	20,2	16,9	15,6	14,4	12,4	10,8	9,5	8,4	7,2	6,1	5,2	4,5	3,9	3,4	2,9	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	**L/300**
	189,2	138,9	106,3	84,0	68,0	56,2	47,2	43,4	40,2	34,6	30,1	26,4	23,4	20,9	18,7	16,9	15,3	13,9	12,7	11,7	10,7	9,9	9,2	8,5	7,9	7,4	***Bruch***
32	77,3	56,8	43,4	34,3	27,8	22,9	19,3	17,8	16,4	14,1	12,3	10,8	9,6	8,5	7,7	6,9	6,3	5,7	5,2	4,8	4,4	4,1	3,8	3,5	3,3	3,0	**L/150**
	77,3	56,8	43,4	34,3	27,8	22,9	19,3	17,8	16,4	14,1	12,3	10,8	9,6	8,5	7,7	6,9	6,3	5,7	5,2	4,8	4,4	4,1	3,8	3,4	3,0	2,7	**L/200**
	77,3	56,8	43,4	34,3	27,8	22,9	19,3	17,8	16,4	14,1	12,3	10,8	9,6	8,5	7,4	6,3	5,4	4,7	4,1	3,6	3,1	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	**L/300**
	215,2	158,1	121,0	95,5	77,4	63,9	53,7	49,4	45,7	39,4	34,3	30,1	26,6	23,7	21,3	19,2	17,4	15,8	14,5	13,3	12,2	11,3	10,4	9,7	9,0	8,4	***Bruch***
38	92,1	75,0	57,4	45,3	36,7	30,3	25,5	23,5	21,7	18,7	16,3	14,3	12,7	11,3	10,1	9,1	8,3	7,5	6,9	6,3	5,8	5,4	5,0	4,6	4,3	4,0	**L/150**
	92,1	75,0	57,4	45,3	36,7	30,3	25,5	23,5	21,7	18,7	16,3	14,3	12,7	11,3	10,1	9,1	8,3	7,5	6,9	6,3	5,8	5,4	5,0	4,6	4,3	4,0	**L/200**
	92,1	75,0	57,4	45,3	36,7	30,3	25,5	23,5	21,7	18,7	16,3	14,3	12,7	11,3	10,1	9,1	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,2	3,8	3,3	3,0	2,7	**L/300**
	256,5	208,8	159,8	126,2	102,2	84,4	70,9	65,3	60,4	52,0	45,3	39,8	35,2	31,4	28,1	25,4	23,0	20,9	19,1	17,6	16,2	14,9	13,8	12,8	12,0	11,2	***Bruch***
40	96,9	83,1	63,6	50,2	40,7	33,6	28,2	26,0	24,0	20,7	18,0	15,8	14,0	12,5	11,2	10,1	9,2	8,3	7,6	7,0	6,4	6,0	5,5	5,1	4,8	4,5	**L/150**
	96,9	83,1	63,6	50,2	40,7	33,6	28,2	26,0	24,0	20,7	18,0	15,8	14,0	12,5	11,2	10,1	9,2	8,3	7,6	7,0	6,4	6,0	5,5	5,1	4,8	4,5	**L/200**
	96,9	83,1	63,6	50,2	40,7	33,6	28,2	26,0	24,0	20,7	18,0	15,8	14,0	12,5	11,2	10,1	9,2	8,3	7,2	6,4	5,6	5,0	4,4	3,9	3,5	3,1	**L/300**
	270,0	231,4	177,1	139,9	113,3	93,6	78,6	72,4	66,9	57,7	50,2	44,1	39,0	34,8	31,2	28,1	25,5	23,2	21,2	19,5	17,9	16,5	15,3	14,2	13,3	12,4	***Bruch***
45	103,3	88,5	75,6	59,7	48,4	40,0	33,6	30,9	28,6	24,6	21,5	18,8	16,7	14,9	13,3	12,0	10,9	9,9	9,1	8,3	7,7	7,1	6,6	6,1	5,7	5,3	**L/150**
	103,3	88,5	75,6	59,7	48,4	40,0	33,6	30,9	28,6	24,6	21,5	18,8	16,7	14,9	13,3	12,0	10,9	9,9	9,1	8,3	7,7	7,1	6,6	6,1	5,7	5,3	**L/200**
	103,3	88,5	75,6	59,7	48,4	40,0	33,6	30,9	28,6	24,6	21,5	18,8	16,7	14,9	13,3	12,0	10,9	9,9	9,1	8,3	7,3	6,5	5,8	5,1	4,6	4,1	**L/300**
	287,7	246,6	210,7	166,4	134,7	111,3	93,5	86,1	79,6	68,6	59,7	52,5	46,4	41,4	37,1	33,5	30,3	27,6	25,2	23,2	21,3	19,7	18,2	16,9	15,8	14,7	***Bruch***

Berechnung gemäß DIN EN 1995-1-1:2010-12, Rechenwerte lt. DIN EN 12369-1:2001

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Zweifeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: lang



Maximal zulässige Flächenlast auf P7-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durch-biegungs-kriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	10,0	7,3	5,6	4,4	3,6	3,0	2,5	2,3	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**L/150**
	10,0	7,3	5,6	4,4	3,6	3,0	2,5	2,3	2,1	1,7	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**L/200**
	10,0	7,3	5,6	4,4	3,2	2,4	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**L/300**
	39,0	28,6	21,9	17,3	14,0	11,5	9,7	8,9	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	***Bruch***
13	11,7	8,6	6,6	5,2	4,2	3,5	2,9	2,7	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	**L/150**
	11,7	8,6	6,6	5,2	4,2	3,5	2,9	2,7	2,5	2,1	1,8	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	**L/200**
	11,7	8,6	6,6	5,2	4,0	3,0	2,3	2,0	1,8	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/300**
	45,7	33,6	25,7	20,3	16,4	13,6	11,4	10,5	9,7	8,3	7,3	6,4	5,6	5,0	4,5	4,0	3,7	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	***Bruch***
15	14,2	10,5	8,0	6,3	5,1	4,2	3,5	3,3	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	**L/150**
	14,2	10,5	8,0	6,3	5,1	4,2	3,5	3,3	3,0	2,6	2,3	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	**L/200**
	14,2	10,5	8,0	6,3	5,1	4,2	3,3	2,9	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**L/300**
	55,6	40,8	31,2	24,7	20,0	16,5	13,8	12,7	11,8	10,1	8,8	7,7	6,8	6,1	5,5	4,9	4,5	4,1	3,7	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	***Bruch***
16	16,2	11,9	9,1	7,2	5,8	4,8	4,0	3,7	3,4	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	**L/150**
	16,2	11,9	9,1	7,2	5,8	4,8	4,0	3,7	3,4	3,0	2,6	2,3	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	**L/200**
	16,2	11,9	9,1	7,2	5,8	4,8	4,0	3,5	3,1	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**L/300**
	63,2	46,4	35,5	28,1	22,7	18,7	15,7	14,5	13,4	11,5	10,0	8,8	7,8	6,9	6,2	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	***Bruch***
18	20,5	15,1	11,5	9,1	7,4	6,1	5,1	4,7	4,3	3,7	3,3	2,9	2,5	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	**L/150**
	20,5	15,1	11,5	9,1	7,4	6,1	5,1	4,7	4,3	3,7	3,3	2,9	2,5	2,3	2,0	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	**L/200**
	20,5	15,1	11,5	9,1	7,4	6,1	5,1	4,7	4,3	3,5	2,9	2,3	1,9	1,6	1,4	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	**L/300**
	80,1	58,8	45,0	35,5	28,7	23,7	19,9	18,4	17,0	14,6	12,7	11,2	9,9	8,8	7,9	7,1	6,4	5,9	5,3	4,9	4,5	4,2	3,9	3,6	3,3	3,1	***Bruch***
19	22,9	16,8	12,8	10,1	8,2	6,8	5,7	5,2	4,8	4,2	3,6	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	**L/150**
	22,9	16,8	12,8	10,1	8,2	6,8	5,7	5,2	4,8	4,2	3,6	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	**L/200**
	22,9	16,8	12,8	10,1	8,2	6,8	5,7	5,2	4,8	4,2	3,4	2,8	2,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	**L/300**
	89,2	65,5	50,1	39,6	32,0	26,5	22,2	20,5	18,9	16,3	14,2	12,4	11,0	9,8	8,8	7,9	7,2	6,5	6,0	5,5	5,0	4,6	4,3	4,0	3,7	3,5	***Bruch***
22	28,3	20,8	15,9	12,5	10,2	8,4	7,0	6,5	6,0	5,2	4,5	3,9	3,5	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	**L/150**
	28,3	20,8	15,9	12,5	10,2	8,4	7,0	6,5	6,0	5,2	4,5	3,9	3,5	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	**L/200**
	28,3	20,8	15,9	12,5	10,2	8,4	7,0	6,5	6,0	5,2	4,5	3,9	3,4	2,8	2,4	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	**L/300**
	110,3	81,0	62,0	48,9	39,6	32,7	27,5	25,3	23,4	20,1	17,5	15,4	13,6	12,1	10,9	9,8	8,9	8,1	7,4	6,8	6,2	5,7	5,3	4,9	4,6	4,3	***Bruch***
25	36,5	26,8	20,5	16,2	13,1	10,8	9,1	8,4	7,7	6,7	5,8	5,1	4,5	4,0	3,6	3,2	2,9	2,7	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	**L/150**
	36,5	26,8	20,5	16,2	13,1	10,8	9,1	8,4	7,7	6,7	5,8	5,1	4,5	4,0	3,6	3,2	2,9	2,7	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,6	1,4	1,3	**L/200**
	36,5	26,8	20,5	16,2	13,1	10,8	9,1	8,4	7,7	6,7	5,8	5,1	4,5	4,0	3,6	3,0	2,6	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	**L/300**
	142,4	104,6	80,1	63,2	51,2	42,3	35,5	32,7	30,2	26,0	22,7	19,9	17,6	15,7	14,1	12,7	11,5	10,5	9,6	8,8	8,1	7,4	6,9	6,4	6,0	5,6	***Bruch***
28	42,2	31,0	23,7	18,7	15,2	12,5	10,5	9,7	9,0	7,7	6,7	5,9	5,2	4,6	4,2	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	1,6	**L/150**
	42,2	31,0	23,7	18,7	15,2	12,5	10,5	9,7	9,0	7,7	6,7	5,9	5,2	4,6	4,2	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	1,6	**L/200**
	42,2	31,0	23,7	18,7	15,2	12,5	10,5	9,7	9,0	7,7	6,7	5,9	5,2	4,6	4,2	3,8	3,4	3,1	2,7	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	**L/300**
	164,8	121,0	92,6	73,1	59,2	48,9	41,1	37,8	35,0	30,1	26,2	23,0	20,4	18,2	16,3	14,7	13,3	12,1	11,1	10,1	9,3	8,6	8,0	7,4	6,9	6,4	***Bruch***
30	48,5	35,6	27,3	21,5	17,4	14,4	12,1	11,1	10,3	8,9	7,7	6,8	6,0	5,3	4,8	4,3	3,9	3,6	3,2	3,0	2,7	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9	**L/150**
	48,5	35,6	27,3	21,5	17,4	14,4	12,1	11,1	10,3	8,9	7,7	6,8	6,0	5,3	4,8	4,3	3,9	3,6	3,2	3,0	2,7	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9	**L/200**
	48,5	35,6	27,3	21,5	17,4	14,4	12,1	11,1	10,3	8,9	7,7	6,8	6,0	5,3	4,8	4,3	3,9	3,6	3,2	2,9	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	**L/300**
	189,2	138,9	106,3	84,0	68,0	56,2	47,2	43,4	40,2	34,6	30,1	26,4	23,4	20,9	18,7	16,9	15,3	13,9	12,7	11,7	10,7	9,9	9,2	8,5	7,9	7,4	***Bruch***
32	55,2	40,5	31,0	24,5	19,8	16,4	13,8	12,7	11,7	10,1	8,8	7,7	6,8	6,1	5,5	4,9	4,5	4,1	3,7	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,2	**L/150**
	55,2	40,5	31,0	24,5	19,8	16,4	13,8	12,7	11,7	10,1	8,8	7,7	6,8	6,1	5,5	4,9	4,5	4,1	3,7	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,2	**L/200**
	55,2	40,5	31,0	24,5	19,8	16,4	13,8	12,7	11,7	10,1	8,8	7,7	6,8	6,1	5,5	4,9	4,5	4,1	3,7	3,4	3,1	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	**L/300**
	215,2	158,1	121,0	95,5	77,4	63,9	53,7	49,4	45,7	39,4	34,3	30,1	26,6	23,7	21,3	19,2	17,4	15,8	14,5	13,3	12,2	11,3	10,4	9,7	9,0	8,4	***Bruch***
38	65,8	53,5	41,0	32,4	26,2	21,6	18,2	16,7	15,5	13,3	11,6	10,2	9,0	8,0	7,2	6,5	5,9	5,4	4,9	4,5	4,1	3,8	3,5	3,3	3,1	2,8	**L/150**
	65,8	53,5	41,0	32,4	26,2	21,6	18,2	16,7	15,5	13,3	11,6	10,2	9,0	8,0	7,2	6,5	5,9	5,4	4,9	4,5	4,1	3,8	3,5	3,3	3,1	2,8	**L/200**
	65,8	53,5	41,0	32,4	26,2	21,6	18,2	16,7	15,5	13,3	11,6	10,2	9,0	8,0	7,2	6,5	5,9	5,4	4,9	4,5	4,1	3,8	3,5	3,3	3,0	2,7	**L/300**
	256,5	208,8	159,8	126,2	102,2	84,4	70,9	65,3	60,4	52,0	45,3	39,8	35,2	31,4	28,1	25,4	23,0	20,9	19,1	17,6	16,2	14,9	13,8	12,8	12,0	11,2	***Bruch***
40	69,2	59,3	45,4	35,9	29,0	24,0	20,1	18,6	17,1	14,8	12,9	11,3	10,0	8,9	8,0	7,2	6,5	5,9	5,4	5,0	4,6	4,2	3,9	3,6	3,4	3,2	**L/150**
	69,2	59,3	45,4	35,9	29,0	24,0	20,1	18,6	17,1	14,8	12,9	11,3	10,0	8,9	8,0	7,2	6,5	5,9	5,4	5,0	4,6	4,2	3,9	3,6	3,4	3,2	**L/200**
	69,2	59,3	45,4	35,9	29,0	24,0	20,1	18,6	17,1	14,8	12,9	11,3	10,0	8,9	8,0	7,2	6,5	5,9	5,4	5,0	4,6	4,2	3,9	3,6	3,4	3,1	**L/300**
	270,0	231,4	177,1	139,9	113,3	93,6	78,6	72,4	66,9	57,7	50,2	44,1	39,0	34,8	31,2	28,1	25,5	23,2	21,2	19,5	17,9	16,5	15,3	14,2	13,3	12,4	***Bruch***
45	73,8	63,2	54,0	42,7	34,5	28,5	24,0	22,1	20,4	17,6	15,3	13,4	11,9	10,6	9,5	8,6	7,8	7,1	6,5	5,9	5,5	5,0	4,7	4,3	4,0	3,8	**L/150**
	73,8	63,2	54,0	42,7	34,5	28,5	24,0	22,1	20,4	17,6	15,3	13,4	11,9	10,6	9,5	8,6	7,8	7,1	6,5	5,9	5,5	5,0	4,7	4,3	4,0	3,8	**L/200**
	73,8	63,2	54,0	42,7	34,5	28,5	24,0	22,1	20,4	17,6	15,3	13,4	11,9	10,6	9,5	8,6	7,8	7,1	6,5	5,9	5,5	5,0	4,7	4,3	4,0	3,8	**L/300**
	287,7	246,6	210,7	166,4	134,7	111,3	93,5	86,1	79,6	68,6	59,7	52,5	46,4	41,4	37,1	33,5	30,3	27,6	25,2	23,2	21,3	19,7	18,2	16,9	15,8	14,7	***Bruch***

Nutzungsklasse 1 | Flächenlast | Zweifeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: ständig

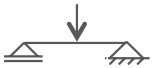


Maximal zulässige Flächenlast auf P7-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																											Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	8,0	5,9	4,5	3,5	2,9	2,4	2,0	1,8	1,7	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/150
	8,0	5,9	4,5	3,5	2,9	2,4	2,0	1,8	1,7	1,4	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/200
	8,0	5,9	4,5	3,5	2,9	2,4	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/300
	39,0	28,6	21,9	17,3	14,0	11,5	9,7	8,9	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	Bruch
13	9,4	6,9	5,3	4,2	3,4	2,8	2,3	2,1	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	L/150
	9,4	6,9	5,3	4,2	3,4	2,8	2,3	2,1	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	L/200
	9,4	6,9	5,3	4,2	3,4	2,8	2,3	2,0	1,8	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	45,7	33,6	25,7	20,3	16,4	13,6	11,4	10,5	9,7	8,3	7,3	6,4	5,6	5,0	4,5	4,0	3,7	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	Bruch
15	11,4	8,4	6,4	5,0	4,1	3,4	2,8	2,6	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	L/150
	11,4	8,4	6,4	5,0	4,1	3,4	2,8	2,6	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/200
	11,4	8,4	6,4	5,0	4,1	3,4	2,8	2,6	2,4	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/300
	55,6	40,8	31,2	24,7	20,0	16,5	13,8	12,7	11,8	10,1	8,8	7,7	6,8	6,1	5,5	4,9	4,5	4,1	3,7	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	Bruch
16	13,0	9,5	7,3	5,7	4,6	3,8	3,2	3,0	2,7	2,4	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	L/150
	13,0	9,5	7,3	5,7	4,6	3,8	3,2	3,0	2,7	2,4	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/200
	13,0	9,5	7,3	5,7	4,6	3,8	3,2	3,0	2,7	2,4	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/300
	63,2	46,4	35,5	28,1	22,7	18,7	15,7	14,5	13,4	11,5	10,0	8,8	7,8	6,9	6,2	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	Bruch
18	16,4	12,0	9,2	7,3	5,9	4,9	4,1	3,8	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	L/150
	16,4	12,0	9,2	7,3	5,9	4,9	4,1	3,8	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	L/200
	16,4	12,0	9,2	7,3	5,9	4,9	4,1	3,8	3,5	3,0	2,6	2,3	1,9	1,6	1,4	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	L/300
	80,1	58,8	45,0	35,5	28,7	23,7	19,9	18,4	17,0	14,6	12,7	11,2	9,9	8,8	7,9	7,1	6,4	5,9	5,3	4,9	4,5	4,2	3,9	3,6	3,3	3,1	Bruch
19	18,3	13,4	10,3	8,1	6,6	5,4	4,5	4,2	3,9	3,3	2,9	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	L/150
	18,3	13,4	10,3	8,1	6,6	5,4	4,5	4,2	3,9	3,3	2,9	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	L/200
	18,3	13,4	10,3	8,1	6,6	5,4	4,5	4,2	3,9	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	L/300
	89,2	65,5	50,1	39,6	32,0	26,5	22,2	20,5	18,9	16,3	14,2	12,4	11,0	9,8	8,8	7,9	7,2	6,5	6,0	5,5	5,0	4,6	4,3	4,0	3,7	3,5	Bruch
22	22,6	16,6	12,7	10,0	8,1	6,7	5,6	5,2	4,8	4,1	3,6	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	L/150
	22,6	16,6	12,7	10,0	8,1	6,7	5,6	5,2	4,8	4,1	3,6	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	L/200
	22,6	16,6	12,7	10,0	8,1	6,7	5,6	5,2	4,8	4,1	3,6	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	L/300
	110,3	81,0	62,0	48,9	39,6	32,7	27,5	25,3	23,4	20,1	17,5	15,4	13,6	12,1	10,9	9,8	8,9	8,1	7,4	6,8	6,2	5,7	5,3	4,9	4,6	4,3	Bruch
25	29,2	21,4	16,4	13,0	10,5	8,7	7,3	6,7	6,2	5,3	4,6	4,1	3,6	3,2	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	L/150
	29,2	21,4	16,4	13,0	10,5	8,7	7,3	6,7	6,2	5,3	4,6	4,1	3,6	3,2	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	L/200
	29,2	21,4	16,4	13,0	10,5	8,7	7,3	6,7	6,2	5,3	4,6	4,1	3,6	3,2	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	L/300
	142,4	104,6	80,1	63,2	51,2	42,3	35,5	32,7	30,2	26,0	22,7	19,9	17,6	15,7	14,1	12,7	11,5	10,5	9,6	8,8	8,1	7,4	6,9	6,4	6,0	5,6	Bruch
28	33,8	24,8	19,0	15,0	12,1	10,0	8,4	7,7	7,2	6,2	5,4	4,7	4,2	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	L/150
	33,8	24,8	19,0	15,0	12,1	10,0	8,4	7,7	7,2	6,2	5,4	4,7	4,2	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	L/200
	33,8	24,8	19,0	15,0	12,1	10,0	8,4	7,7	7,2	6,2	5,4	4,7	4,2	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	L/300
	164,8	121,0	92,6	73,1	59,2	48,9	41,1	37,8	35,0	30,1	26,2	23,0	20,4	18,2	16,3	14,7	13,3	12,1	11,1	10,1	9,3	8,6	8,0	7,4	6,9	6,4	Bruch
30	38,8	28,5	21,8	17,2	13,9	11,5	9,7	8,9	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	L/150
	38,8	28,5	21,8	17,2	13,9	11,5	9,7	8,9	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	L/200
	38,8	28,5	21,8	17,2	13,9	11,5	9,7	8,9	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,4	L/300
	189,2	138,9	106,3	84,0	68,0	56,2	47,2	43,4	40,2	34,6	30,1	26,4	23,4	20,9	18,7	16,9	15,3	13,9	12,7	11,7	10,7	9,9	9,2	8,5	7,9	7,4	Bruch
32	44,1	32,4	24,8	19,6	15,9	13,1	11,0	10,1	9,4	8,1	7,0	6,2	5,4	4,9	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	L/150
	44,1	32,4	24,8	19,6	15,9	13,1	11,0	10,1	9,4	8,1	7,0	6,2	5,4	4,9	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	L/200
	44,1	32,4	24,8	19,6	15,9	13,1	11,0	10,1	9,4	8,1	7,0	6,2	5,4	4,9	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	L/300
	215,2	158,1	121,0	95,5	77,4	63,9	53,7	49,4	45,7	39,4	34,3	30,1	26,6	23,7	21,3	19,2	17,4	15,8	14,5	13,3	12,2	11,3	10,4	9,7	9,0	8,4	Bruch
38	52,6	42,8	32,8	25,9	20,9	17,3	14,5	13,4	12,4	10,7	9,3	8,1	7,2	6,4	5,8	5,2	4,7	4,3	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	L/150
	52,6	42,8	32,8	25,9	20,9	17,3	14,5	13,4	12,4	10,7	9,3	8,1	7,2	6,4	5,8	5,2	4,7	4,3	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	L/200
	52,6	42,8	32,8	25,9	20,9	17,3	14,5	13,4	12,4	10,7	9,3	8,1	7,2	6,4	5,8	5,2	4,7	4,3	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	L/300
	256,5	208,8	159,8	126,2	102,2	84,4	70,9	65,3	60,4	52,0	45,3	39,8	35,2	31,4	28,1	25,4	23,0	20,9	19,1	17,6	16,2	14,9	13,8	12,8	12,0	11,2	Bruch
40	55,4	47,4	36,3	28,7	23,2	19,2	16,1	14,8	13,7	11,8	10,3	9,0	8,0	7,1	6,4	5,7	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	L/150
	55,4	47,4	36,3	28,7	23,2	19,2	16,1	14,8	13,7	11,8	10,3	9,0	8,0	7,1	6,4	5,7	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	L/200
	55,4	47,4	36,3	28,7	23,2	19,2	16,1	14,8	13,7	11,8	10,3	9,0	8,0	7,1	6,4	5,7	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	L/300
	270,0	231,4	177,1	139,9	113,3	93,6	78,6	72,4	66,9	57,7	50,2	44,1	39,0	34,8	31,2	28,1	25,5	23,2	21,2	19,5	17,9	16,5	15,3	14,2	13,3	12,4	Bruch
45	59,0	50,6	43,2	34,1	27,6	22,8	19,1	17,6	16,3	14,0	12,2	10,7	9,5	8,5	7,6	6,8	6,2	5,6	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,5	3,2	3,0	L/150
	59,0	50,6	43,2	34,1	27,6	22,8	19,1	17,6	16,3	14,0	12,2	10,7	9,5	8,5	7,6	6,8	6,2	5,6	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,5	3,2	3,0	L/200
	59,0	50,6	43,2	34,1	27,6	22,8	19,1	17,6	16,3	14,0	12,2	10,7	9,5	8,5	7,6	6,8	6,2	5,6	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,5	3,2	3,0	L/300
	287,7	246,6	210,7	166,4	134,7	111,3	93,5	86,1	79,6	68,6	59,7	52,5	46,4	41,4	37,1	33,5	30,3	27,6	25,2	23,2	21,3	19,7	18,2	16,9	15,8	14,7	Bruch

Berechnung gemäß DIN EN 1995-1-1:2010-12, Rechenwerte lt. DIN EN 12369-1:2001

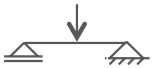
Nutzungsklasse 1 | Punktlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: kurz



Maximal zulässige Punktlast auf P7-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN] (je 1 Meter Plattenbreite)

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	2,3	1,7	1,3	1,0	0,8	0,7	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	1,7	1,3	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,2	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	*Bruch*
13	2,9	2,2	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	2,2	1,6	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,5	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	6,8	5,9	5,1	4,5	4,1	3,7	3,4	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	*Bruch*
15	3,8	3,0	2,3	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/150
	3,1	2,3	1,7	1,4	1,1	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	2,1	1,5	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	8,3	7,1	6,2	5,5	5,0	4,5	4,1	4,0	3,8	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	*Bruch*
16	4,4	3,7	2,8	2,2	1,8	1,5	1,2	1,1	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	3,7	2,8	2,1	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/200
	2,5	1,8	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	9,5	8,1	7,1	6,3	5,7	5,1	4,7	4,5	4,3	4,0	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	*Bruch*
18	5,5	4,7	4,0	3,2	2,5	2,1	1,7	1,6	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	L/150
	5,3	3,9	3,0	2,4	1,9	1,6	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	3,5	2,6	2,0	1,6	1,2	1,0	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	12,0	10,3	9,0	8,0	7,2	6,5	5,9	5,7	5,5	5,1	4,7	4,4	4,2	3,9	3,7	3,5	3,3	3,2	3,0	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	*Bruch*
19	6,2	5,3	4,6	3,7	3,0	2,5	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	L/150
	6,2	4,6	3,5	2,8	2,2	1,8	1,5	1,4	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/200
	4,2	3,1	2,3	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/300
	13,4	11,4	10,0	8,9	8,0	7,2	6,6	6,4	6,1	5,7	5,3	4,9	4,6	4,4	4,1	3,9	3,7	3,5	3,4	3,2	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	*Bruch*
22	7,6	6,5	5,7	5,1	4,4	3,7	3,1	2,8	2,6	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/150
	7,6	6,5	5,2	4,1	3,3	2,7	2,3	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/200
	6,1	4,5	3,5	2,7	2,2	1,8	1,5	1,4	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	16,5	14,2	12,4	11,0	9,9	9,0	8,2	7,9	7,6	7,0	6,5	6,1	5,7	5,4	5,1	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,8	3,7	3,5	3,4	3,2	3,1	*Bruch*
25	9,9	8,4	7,4	6,6	5,9	5,4	4,5	4,1	3,8	3,3	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	L/150
	9,9	8,4	7,4	6,0	4,9	4,0	3,4	3,1	2,8	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	L/200
	9,0	6,6	5,1	4,0	3,2	2,6	2,2	2,0	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	L/300
	21,3	18,3	16,0	14,2	12,8	11,6	10,6	10,2	9,8	9,1	8,4	7,9	7,4	7,0	6,6	6,3	6,0	5,7	5,4	5,2	4,9	4,7	4,6	4,4	4,2	4,1	*Bruch*
28	11,4	9,8	8,5	7,6	6,8	6,2	5,7	5,4	5,2	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	L/150
	11,4	9,8	8,5	7,6	6,7	5,5	4,6	4,2	3,9	3,4	2,9	2,5	2,2	2,0	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	L/200
	11,4	9,0	6,9	5,5	4,4	3,6	3,0	2,8	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	L/300
	24,7	21,1	18,5	16,4	14,8	13,4	12,3	11,8	11,3	10,5	9,8	9,1	8,6	8,1	7,7	7,3	6,9	6,6	6,3	6,0	5,7	5,5	5,3	5,1	4,9	4,7	*Bruch*
30	13,1	11,2	9,8	8,7	7,8	7,1	6,5	6,3	6,0	5,6	4,8	4,2	3,7	3,3	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	L/150
	13,1	11,2	9,8	8,7	7,8	6,8	5,7	5,2	4,8	4,1	3,6	3,1	2,7	2,4	2,2	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	L/200
	13,1	11,1	8,5	6,7	5,4	4,5	3,8	3,4	3,2	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	L/300
	28,3	24,3	21,2	18,9	17,0	15,4	14,1	13,5	13,0	12,0	11,2	10,5	9,9	9,3	8,8	8,3	7,9	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	6,1	5,8	5,6	5,4	*Bruch*
32	14,9	12,8	11,2	9,9	8,9	8,1	7,4	7,1	6,8	6,4	5,9	5,1	4,5	4,0	3,6	3,2	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	L/150
	14,9	12,8	11,2	9,9	8,9	8,1	6,9	6,4	5,9	5,0	4,4	3,8	3,4	3,0	2,6	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	L/200
	14,9	12,8	10,3	8,2	6,6	5,4	4,6	4,2	3,9	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	L/300
	32,3	27,6	24,2	21,5	19,3	17,5	16,0	15,4	14,8	13,7	12,8	12,0	11,2	10,6	10,0	9,5	9,0	8,6	8,2	7,8	7,5	7,2	6,9	6,7	6,4	6,2	*Bruch*
38	19,7	16,9	14,7	13,1	11,8	10,7	9,8	9,4	9,0	8,4	7,8	7,3	6,8	6,1	5,4	4,9	4,4	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	L/150
	19,7	16,9	14,7	13,1	11,8	10,7	9,8	9,4	8,8	7,6	6,6	5,8	5,1	4,5	4,0	3,6	3,2	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	L/200
	19,7	16,9	14,7	12,2	9,9	8,2	6,9	6,3	5,8	5,0	4,3	3,8	3,3	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	L/300
	42,6	36,5	31,9	28,3	25,5	23,2	21,2	20,3	19,5	18,1	16,9	15,8	14,9	14,0	13,3	12,6	12,0	11,4	10,9	10,4	10,0	9,6	9,2	8,8	8,5	8,2	*Bruch*
40	21,8	18,7	16,3	14,5	13,1	11,9	10,9	10,4	10,0	9,3	8,7	8,1	7,6	7,1	6,3	5,7	5,1	4,6	4,2	3,8	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	L/150
	21,8	18,7	16,3	14,5	13,1	11,9	10,9	10,4	10,0	8,9	7,7	6,7	5,9	5,3	4,7	4,2	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	L/200
	21,8	18,7	16,3	14,2	11,5	9,5	8,0	7,4	6,8	5,8	5,1	4,4	3,9	3,4	3,1	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	L/300
	47,2	40,4	35,4	31,4	28,3	25,7	23,5	22,5	21,7	20,1	18,7	17,5	16,5	15,5	14,7	13,9	13,3	12,6	12,1	11,5	11,0	10,6	10,2	9,8	9,4	9,1	*Bruch*
45	25,9	22,2	19,4	17,3	15,5	14,1	12,9	12,4	11,9	11,1	10,3	9,7	9,1	8,6	8,1	7,4	6,7	6,1	5,5	5,0	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	L/150
	25,9	22,2	19,4	17,3	15,5	14,1	12,9	12,4	11,9	11,1	10,0	8,8	7,8	6,9	6,2	5,5	5,0	4,5	4,1	3,7	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	L/200
	25,9	22,2	19,4	17,3	14,9	12,4	10,4	9,6	8,9	7,6	6,6	5,8	5,1	4,5	4,0	3,6	3,2	2,9	2,6	2,4	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	L/300
	56,2	48,1	42,1	37,4	33,6	30,5	28,0	26,8	25,8	23,9	22,3	20,9	19,6	18,5	17,5	16,6	15,8	15,0	14,4	13,7	13,2	12,6	12,1	11,7	11,2	10,8	*Bruch*

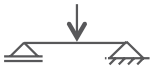
Nutzungsklasse 1 | Punktlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: mittel



Maximal zulässige Punktlast auf P7-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN] (je 1 Meter Plattenbreite)

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	2,1	1,7	1,3	1,0	0,8	0,7	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	1,7	1,3	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,2	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	Bruch
13	2,5	2,1	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	2,2	1,6	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,5	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	6,8	5,9	5,1	4,5	4,1	3,7	3,4	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	Bruch
15	3,0	2,6	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/150
	3,0	2,3	1,7	1,4	1,1	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	2,1	1,5	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	8,3	7,1	6,2	5,5	5,0	4,5	4,1	4,0	3,8	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	Bruch
16	3,4	2,9	2,5	2,2	1,8	1,5	1,2	1,1	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	3,4	2,8	2,1	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/200
	2,5	1,8	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	9,5	8,1	7,1	6,3	5,7	5,1	4,7	4,5	4,3	4,0	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	Bruch
18	4,3	3,7	3,2	2,9	2,5	2,1	1,7	1,6	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	L/150
	4,3	3,7	3,0	2,4	1,9	1,6	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	3,5	2,6	2,0	1,6	1,2	1,0	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	12,0	10,3	9,0	8,0	7,2	6,5	5,9	5,7	5,5	5,1	4,7	4,4	4,2	3,9	3,7	3,5	3,3	3,2	3,0	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	Bruch
19	4,8	4,1	3,6	3,2	2,9	2,5	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	L/150
	4,8	4,1	3,5	2,8	2,2	1,8	1,5	1,4	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/200
	4,2	3,1	2,3	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/300
	13,4	11,4	10,0	8,9	8,0	7,2	6,6	6,4	6,1	5,7	5,3	4,9	4,6	4,4	4,1	3,9	3,7	3,5	3,4	3,2	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	Bruch
22	5,9	5,1	4,4	3,9	3,5	3,2	2,9	2,8	2,6	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/150
	5,9	5,1	4,4	3,9	3,3	2,7	2,3	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/200
	5,9	4,5	3,5	2,7	2,2	1,8	1,5	1,4	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	16,5	14,2	12,4	11,0	9,9	9,0	8,2	7,9	7,6	7,0	6,5	6,1	5,7	5,4	5,1	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,8	3,7	3,5	3,4	3,2	3,1	Bruch
25	7,7	6,6	5,7	5,1	4,6	4,2	3,8	3,7	3,5	3,3	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	L/150
	7,7	6,6	5,7	5,1	4,6	4,0	3,4	3,1	2,8	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	L/200
	7,7	6,6	5,1	4,0	3,2	2,6	2,2	2,0	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	L/300
	21,3	18,3	16,0	14,2	12,8	11,6	10,6	10,2	9,8	9,1	8,4	7,9	7,4	7,0	6,6	6,3	6,0	5,7	5,4	5,2	4,9	4,7	4,6	4,4	4,2	4,1	Bruch
28	8,9	7,6	6,6	5,9	5,3	4,8	4,4	4,2	4,1	3,8	3,5	3,3	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	L/150
	8,9	7,6	6,6	5,9	5,3	4,8	4,4	4,2	3,9	3,4	2,9	2,5	2,2	2,0	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	L/200
	8,9	7,6	6,6	5,5	4,4	3,6	3,0	2,8	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	L/300
	24,7	21,1	18,5	16,4	14,8	13,4	12,3	11,8	11,3	10,5	9,8	9,1	8,6	8,1	7,7	7,3	6,9	6,6	6,3	6,0	5,7	5,5	5,3	5,1	4,9	4,7	Bruch
30	10,2	8,7	7,6	6,8	6,1	5,5	5,1	4,9	4,7	4,3	4,0	3,8	3,6	3,3	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	L/150
	10,2	8,7	7,6	6,8	6,1	5,5	5,1	4,9	4,7	4,1	3,6	3,1	2,7	2,4	2,2	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	L/200
	10,2	8,7	7,6	6,7	5,4	4,5	3,8	3,4	3,2	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	L/300
	28,3	24,3	21,2	18,9	17,0	15,4	14,1	13,5	13,0	12,0	11,2	10,5	9,9	9,3	8,8	8,3	7,9	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	6,1	5,8	5,6	5,4	Bruch
32	11,6	9,9	8,7	7,7	6,9	6,3	5,8	5,5	5,3	4,9	4,6	4,3	4,0	3,8	3,6	3,2	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	L/150
	11,6	9,9	8,7	7,7	6,9	6,3	5,8	5,5	5,3	4,9	4,4	3,8	3,4	3,0	2,6	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	L/200
	11,6	9,9	8,7	7,7	6,6	5,4	4,6	4,2	3,9	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	L/300
	32,3	27,6	24,2	21,5	19,3	17,5	16,0	15,4	14,8	13,7	12,8	12,0	11,2	10,6	10,0	9,5	9,0	8,6	8,2	7,8	7,5	7,2	6,9	6,7	6,4	6,2	Bruch
38	15,3	13,1	11,5	10,2	9,2	8,3	7,6	7,3	7,0	6,5	6,1	5,7	5,3	5,0	4,8	4,5	4,3	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	L/150
	15,3	13,1	11,5	10,2	9,2	8,3	7,6	7,3	7,0	6,5	6,1	5,7	5,1	4,5	4,0	3,6	3,2	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	L/200
	15,3	13,1	11,5	10,2	9,2	8,2	6,9	6,3	5,8	5,0	4,3	3,8	3,3	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	L/300
	42,6	36,5	31,9	28,3	25,5	23,2	21,2	20,3	19,5	18,1	16,9	15,8	14,9	14,0	13,3	12,6	12,0	11,4	10,9	10,4	10,0	9,6	9,2	8,8	8,5	8,2	Bruch
40	17,0	14,5	12,7	11,3	10,1	9,2	8,4	8,1	7,8	7,2	6,7	6,3	5,9	5,6	5,3	5,0	4,8	4,6	4,2	3,8	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	L/150
	17,0	14,5	12,7	11,3	10,1	9,2	8,4	8,1	7,8	7,2	6,7	6,3	5,9	5,3	4,7	4,2	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	L/200
	17,0	14,5	12,7	11,3	10,1	9,2	8,0	7,4	6,8	5,8	5,1	4,4	3,9	3,4	3,1	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	L/300
	47,2	40,4	35,4	31,4	28,3	25,7	23,5	22,5	21,7	20,1	18,7	17,5	16,5	15,5	14,7	13,9	13,3	12,6	12,1	11,5	11,0	10,6	10,2	9,8	9,4	9,1	Bruch
45	20,2	17,3	15,1	13,4	12,1	11,0	10,0	9,6	9,3	8,6	8,0	7,5	7,1	6,7	6,3	6,0	5,7	5,4	5,2	5,0	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	L/150
	20,2	17,3	15,1	13,4	12,1	11,0	10,0	9,6	9,3	8,6	8,0	7,5	7,1	6,7	6,2	5,5	5,0	4,5	4,1	3,7	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	L/200
	20,2	17,3	15,1	13,4	12,1	11,0	10,0	9,6	8,9	7,6	6,6	5,8	5,1	4,5	4,0	3,6	3,2	2,9	2,6	2,4	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	L/300
	56,2	48,1	42,1	37,4	33,6	30,5	28,0	26,8	25,8	23,9	22,3	20,9	19,6	18,5	17,5	16,6	15,8	15,0	14,4	13,7	13,2	12,6	12,1	11,7	11,2	10,8	Bruch

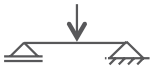
Nutzungsklasse 1 | Punktlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: lang



Maximal zulässige Punktlast auf P7-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN] (je 1 Meter Plattenbreite)

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	1,5	1,3	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,2	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	***Bruch***
13	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	1,5	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	6,8	5,9	5,1	4,5	4,1	3,7	3,4	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	***Bruch***
15	2,1	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**L/150**
	2,1	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	2,1	1,5	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	8,3	7,1	6,2	5,5	5,0	4,5	4,1	4,0	3,8	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	***Bruch***
16	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/150**
	2,4	2,1	1,8	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	2,4	1,8	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	9,5	8,1	7,1	6,3	5,7	5,1	4,7	4,5	4,3	4,0	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	***Bruch***
18	3,1	2,6	2,3	2,0	1,8	1,7	1,5	1,5	1,4	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	**L/150**
	3,1	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/200**
	3,1	2,6	2,0	1,6	1,2	1,0	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	12,0	10,3	9,0	8,0	7,2	6,5	5,9	5,7	5,5	5,1	4,7	4,4	4,2	3,9	3,7	3,5	3,3	3,2	3,0	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	***Bruch***
19	3,4	2,9	2,6	2,3	2,0	1,9	1,7	1,6	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	**L/150**
	3,4	2,9	2,6	2,3	2,0	1,8	1,5	1,4	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**L/200**
	3,4	2,9	2,3	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	13,4	11,4	10,0	8,9	8,0	7,2	6,6	6,4	6,1	5,7	5,3	4,9	4,6	4,4	4,1	3,9	3,7	3,5	3,4	3,2	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	***Bruch***
22	4,2	3,6	3,2	2,8	2,5	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	**L/150**
	4,2	3,6	3,2	2,8	2,5	2,3	2,1	2,0	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**L/200**
	4,2	3,6	3,2	2,7	2,2	1,8	1,5	1,4	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/300**
	16,5	14,2	12,4	11,0	9,9	9,0	8,2	7,9	7,6	7,0	6,5	6,1	5,7	5,4	5,1	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,8	3,7	3,5	3,4	3,2	3,1	***Bruch***
25	5,5	4,7	4,1	3,6	3,3	3,0	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	**L/150**
	5,5	4,7	4,1	3,6	3,3	3,0	2,7	2,6	2,5	2,3	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	**L/200**
	5,5	4,7	4,1	3,6	3,2	2,6	2,2	2,0	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	**L/300**
	21,3	18,3	16,0	14,2	12,8	11,6	10,6	10,2	9,8	9,1	8,4	7,9	7,4	7,0	6,6	6,3	6,0	5,7	5,4	5,2	4,9	4,7	4,6	4,4	4,2	4,1	***Bruch***
28	6,3	5,4	4,7	4,2	3,8	3,4	3,1	3,0	2,9	2,7	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	**L/150**
	6,3	5,4	4,7	4,2	3,8	3,4	3,1	3,0	2,9	2,7	2,5	2,3	2,2	2,0	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	**L/200**
	6,3	5,4	4,7	4,2	3,8	3,4	3,0	2,8	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	**L/300**
	24,7	21,1	18,5	16,4	14,8	13,4	12,3	11,8	11,3	10,5	9,8	9,1	8,6	8,1	7,7	7,3	6,9	6,6	6,3	6,0	5,7	5,5	5,3	5,1	4,9	4,7	***Bruch***
30	7,3	6,2	5,4	4,8	4,3	3,9	3,6	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	**L/150**
	7,3	6,2	5,4	4,8	4,3	3,9	3,6	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	2,2	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	**L/200**
	7,3	6,2	5,4	4,8	4,3	3,9	3,6	3,4	3,2	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	**L/300**
	28,3	24,3	21,2	18,9	17,0	15,4	14,1	13,5	13,0	12,0	11,2	10,5	9,9	9,3	8,8	8,3	7,9	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	6,1	5,8	5,6	5,4	***Bruch***
32	8,3	7,1	6,2	5,5	4,9	4,5	4,1	3,9	3,8	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	**L/150**
	8,3	7,1	6,2	5,5	4,9	4,5	4,1	3,9	3,8	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,6	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	**L/200**
	8,3	7,1	6,2	5,5	4,9	4,5	4,1	3,9	3,8	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	**L/300**
	32,3	27,6	24,2	21,5	19,3	17,5	16,0	15,4	14,8	13,7	12,8	12,0	11,2	10,6	10,0	9,5	9,0	8,6	8,2	7,8	7,5	7,2	6,9	6,7	6,4	6,2	***Bruch***
38	10,9	9,4	8,2	7,3	6,5	5,9	5,4	5,2	5,0	4,6	4,3	4,0	3,8	3,6	3,4	3,2	3,1	2,9	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	1,9	**L/150**
	10,9	9,4	8,2	7,3	6,5	5,9	5,4	5,2	5,0	4,6	4,3	4,0	3,8	3,6	3,4	3,2	3,1	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	**L/200**
	10,9	9,4	8,2	7,3	6,5	5,9	5,4	5,2	5,0	4,6	4,3	3,8	3,3	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	**L/300**
	42,6	36,5	31,9	28,3	25,5	23,2	21,2	20,3	19,5	18,1	16,9	15,8	14,9	14,0	13,3	12,6	12,0	11,4	10,9	10,4	10,0	9,6	9,2	8,8	8,5	8,2	***Bruch***
40	12,1	10,4	9,1	8,1	7,2	6,6	6,0	5,8	5,5	5,1	4,8	4,5	4,2	4,0	3,8	3,6	3,4	3,2	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	**L/150**
	12,1	10,4	9,1	8,1	7,2	6,6	6,0	5,8	5,5	5,1	4,8	4,5	4,2	4,0	3,8	3,6	3,4	3,2	3,1	2,8	2,6	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	**L/200**
	12,1	10,4	9,1	8,1	7,2	6,6	6,0	5,8	5,5	5,1	4,8	4,4	3,9	3,4	3,1	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	**L/300**
	47,2	40,4	35,4	31,4	28,3	25,7	23,5	22,5	21,7	20,1	18,7	17,5	16,5	15,5	14,7	13,9	13,3	12,6	12,1	11,5	11,0	10,6	10,2	9,8	9,4	9,1	***Bruch***
45	14,4	12,3	10,8	9,6	8,6	7,8	7,2	6,9	6,6	6,1	5,7	5,3	5,0	4,7	4,5	4,2	4,0	3,8	3,7	3,5	3,4	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	**L/150**
	14,4	12,3	10,8	9,6	8,6	7,8	7,2	6,9	6,6	6,1	5,7	5,3	5,0	4,7	4,5	4,2	4,0	3,8	3,7	3,5	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	**L/200**
	14,4	12,3	10,8	9,6	8,6	7,8	7,2	6,9	6,6	6,1	5,7	5,3	5,0	4,5	4,0	3,6	3,2	2,9	2,6	2,4	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	**L/300**
	56,2	48,1	42,1	37,4	33,6	30,5	28,0	26,8	25,8	23,9	22,3	20,9	19,6	18,5	17,5	16,6	15,8	15,0	14,4	13,7	13,2	12,6	12,1	11,7	11,2	10,8	***Bruch***

Nutzungsklasse 1 | Punktlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: ständig



Maximal zulässige Punktlast auf P7-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN] (je 1 Meter Plattenbreite)

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	1,2	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,2	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	***Bruch***
13	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	1,4	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	6,8	5,9	5,1	4,5	4,1	3,7	3,4	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	***Bruch***
15	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**L/150**
	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	1,7	1,5	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	8,3	7,1	6,2	5,5	5,0	4,5	4,1	4,0	3,8	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	***Bruch***
16	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/150**
	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	1,9	1,7	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	9,5	8,1	7,1	6,3	5,7	5,1	4,7	4,5	4,3	4,0	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	***Bruch***
18	2,5	2,1	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	**L/150**
	2,5	2,1	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/200**
	2,5	2,1	1,8	1,6	1,2	1,0	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	12,0	10,3	9,0	8,0	7,2	6,5	5,9	5,7	5,5	5,1	4,7	4,4	4,2	3,9	3,7	3,5	3,3	3,2	3,0	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	***Bruch***
19	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	**L/150**
	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**L/200**
	2,7	2,3	2,0	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	13,4	11,4	10,0	8,9	8,0	7,2	6,6	6,4	6,1	5,7	5,3	4,9	4,6	4,4	4,1	3,9	3,7	3,5	3,4	3,2	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	***Bruch***
22	3,4	2,9	2,5	2,2	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	**L/150**
	3,4	2,9	2,5	2,2	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**L/200**
	3,4	2,9	2,5	2,2	2,0	1,8	1,5	1,4	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/300**
	16,5	14,2	12,4	11,0	9,9	9,0	8,2	7,9	7,6	7,0	6,5	6,1	5,7	5,4	5,1	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,8	3,7	3,5	3,4	3,2	3,1	***Bruch***
25	4,4	3,7	3,3	2,9	2,6	2,4	2,2	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	**L/150**
	4,4	3,7	3,3	2,9	2,6	2,4	2,2	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	**L/200**
	4,4	3,7	3,3	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	**L/300**
	21,3	18,3	16,0	14,2	12,8	11,6	10,6	10,2	9,8	9,1	8,4	7,9	7,4	7,0	6,6	6,3	6,0	5,7	5,4	5,2	4,9	4,7	4,6	4,4	4,2	4,1	***Bruch***
28	5,1	4,3	3,8	3,4	3,0	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	**L/150**
	5,1	4,3	3,8	3,4	3,0	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	**L/200**
	5,1	4,3	3,8	3,4	3,0	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	**L/300**
	24,7	21,1	18,5	16,4	14,8	13,4	12,3	11,8	11,3	10,5	9,8	9,1	8,6	8,1	7,7	7,3	6,9	6,6	6,3	6,0	5,7	5,5	5,3	5,1	4,9	4,7	***Bruch***
30	5,8	5,0	4,3	3,9	3,5	3,1	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	**L/150**
	5,8	5,0	4,3	3,9	3,5	3,1	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	**L/200**
	5,8	5,0	4,3	3,9	3,5	3,1	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	**L/300**
	28,3	24,3	21,2	18,9	17,0	15,4	14,1	13,5	13,0	12,0	11,2	10,5	9,9	9,3	8,8	8,3	7,9	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	6,1	5,8	5,6	5,4	***Bruch***
32	6,6	5,7	4,9	4,4	3,9	3,6	3,3	3,1	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	**L/150**
	6,6	5,7	4,9	4,4	3,9	3,6	3,3	3,1	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	**L/200**
	6,6	5,7	4,9	4,4	3,9	3,6	3,3	3,1	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	**L/300**
	32,3	27,6	24,2	21,5	19,3	17,5	16,0	15,4	14,8	13,7	12,8	12,0	11,2	10,6	10,0	9,5	9,0	8,6	8,2	7,8	7,5	7,2	6,9	6,7	6,4	6,2	***Bruch***
38	8,7	7,5	6,5	5,8	5,2	4,7	4,3	4,2	4,0	3,7	3,5	3,2	3,0	2,9	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	**L/150**
	8,7	7,5	6,5	5,8	5,2	4,7	4,3	4,2	4,0	3,7	3,5	3,2	3,0	2,9	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	**L/200**
	8,7	7,5	6,5	5,8	5,2	4,7	4,3	4,2	4,0	3,7	3,5	3,2	3,0	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	**L/300**
	42,6	36,5	31,9	28,3	25,5	23,2	21,2	20,3	19,5	18,1	16,9	15,8	14,9	14,0	13,3	12,6	12,0	11,4	10,9	10,4	10,0	9,6	9,2	8,8	8,5	8,2	***Bruch***
40	9,7	8,3	7,2	6,4	5,8	5,3	4,8	4,6	4,4	4,1	3,8	3,6	3,4	3,2	3,0	2,8	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1	2,0	1,9	1,8	**L/150**
	9,7	8,3	7,2	6,4	5,8	5,3	4,8	4,6	4,4	4,1	3,8	3,6	3,4	3,2	3,0	2,8	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1	1,9	1,8	1,6	**L/200**
	9,7	8,3	7,2	6,4	5,8	5,3	4,8	4,6	4,4	4,1	3,8	3,6	3,4	3,2	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	**L/300**
	47,2	40,4	35,4	31,4	28,3	25,7	23,5	22,5	21,7	20,1	18,7	17,5	16,5	15,5	14,7	13,9	13,3	12,6	12,1	11,5	11,0	10,6	10,2	9,8	9,4	9,1	***Bruch***
45	11,5	9,9	8,6	7,7	6,9	6,2	5,7	5,5	5,3	4,9	4,6	4,3	4,0	3,8	3,6	3,4	3,2	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	**L/150**
	11,5	9,9	8,6	7,7	6,9	6,2	5,7	5,5	5,3	4,9	4,6	4,3	4,0	3,8	3,6	3,4	3,2	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	**L/200**
	11,5	9,9	8,6	7,7	6,9	6,2	5,7	5,5	5,3	4,9	4,6	4,3	4,0	3,8	3,6	3,4	3,2	2,9	2,6	2,4	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	**L/300**
	56,2	48,1	42,1	37,4	33,6	30,5	28,0	26,8	25,8	23,9	22,3	20,9	19,6	18,5	17,5	16,6	15,8	15,0	14,4	13,7	13,2	12,6	12,1	11,7	11,2	10,8	***Bruch***

Nutzungsklasse 2 | Flächenlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: kurz



Maximal zulässige Flächenlast auf P7-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	12,4	7,8	5,2	3,6	2,6	2,0	1,5	1,3	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/150
	9,3	5,8	3,9	2,7	2,0	1,5	1,1	1,0	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	6,2	3,9	2,6	1,8	1,3	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	39,0	28,6	21,9	17,3	14,0	11,5	9,7	8,9	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	Bruch
13	15,8	9,9	6,6	4,6	3,4	2,5	1,9	1,7	1,5	1,2	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/150
	11,8	7,4	5,0	3,5	2,5	1,9	1,4	1,2	1,1	0,9	0,7	0,6	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/200
	7,9	4,9	3,3	2,3	1,6	1,2	0,9	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	45,7	33,6	25,7	20,3	16,4	13,6	11,4	10,5	9,7	8,3	7,3	6,4	5,6	5,0	4,5	4,0	3,7	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	Bruch
15	20,0	13,9	9,3	6,5	4,7	3,5	2,7	2,4	2,1	1,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/150
	16,6	10,4	7,0	4,9	3,5	2,6	2,0	1,8	1,6	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/200
	11,0	6,9	4,6	3,2	2,3	1,7	1,3	1,1	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	55,6	40,8	31,2	24,7	20,0	16,5	13,8	12,7	11,8	10,1	8,8	7,7	6,8	6,1	5,5	4,9	4,5	4,1	3,7	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	Bruch
16	22,7	16,7	11,3	7,9	5,8	4,3	3,3	2,9	2,6	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/150
	20,1	12,7	8,5	5,9	4,3	3,2	2,4	2,2	1,9	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	13,4	8,4	5,6	3,9	2,8	2,1	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/300
	63,2	46,4	35,5	28,1	22,7	18,7	15,7	14,5	13,4	11,5	10,0	8,8	7,8	6,9	6,2	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	Bruch
18	28,7	21,1	16,1	11,3	8,2	6,2	4,7	4,2	3,7	2,9	2,4	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/150
	28,6	18,0	12,1	8,4	6,1	4,6	3,5	3,1	2,7	2,2	1,7	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/200
	19,0	12,0	8,0	5,6	4,1	3,0	2,3	2,0	1,8	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/300
	80,1	58,8	45,0	35,5	28,7	23,7	19,9	18,4	17,0	14,6	12,7	11,2	9,9	8,8	7,9	7,1	6,4	5,9	5,3	4,9	4,5	4,2	3,9	3,6	3,3	3,1	Bruch
19	32,0	23,5	18,0	13,3	9,7	7,2	5,6	4,9	4,3	3,5	2,8	2,3	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/150
	32,0	21,2	14,2	9,9	7,2	5,4	4,1	3,7	3,2	2,6	2,1	1,7	1,4	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/200
	22,3	14,1	9,4	6,6	4,8	3,6	2,7	2,4	2,1	1,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	89,2	65,5	50,1	39,6	32,0	26,5	22,2	20,5	18,9	16,3	14,2	12,4	11,0	9,8	8,8	7,9	7,2	6,5	6,0	5,5	5,0	4,6	4,3	4,0	3,7	3,5	Bruch
22	39,6	29,1	22,3	17,6	14,2	10,7	8,2	7,3	6,5	5,1	4,2	3,4	2,8	2,4	2,0	1,7	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	L/150
	39,6	29,1	21,0	14,7	10,7	8,0	6,1	5,4	4,8	3,8	3,1	2,5	2,1	1,7	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/200
	32,9	20,8	13,9	9,8	7,1	5,3	4,1	3,6	3,2	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/300
	110,3	81,0	62,0	48,9	39,6	32,7	27,5	25,3	23,4	20,1	17,5	15,4	13,6	12,1	10,9	9,8	8,9	8,1	7,4	6,8	6,2	5,7	5,3	4,9	4,6	4,3	Bruch
25	51,1	37,6	28,7	22,7	18,4	15,2	12,1	10,7	9,5	7,6	6,1	5,0	4,2	3,5	3,0	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	L/150
	51,1	37,6	28,7	21,6	15,7	11,8	9,1	8,0	7,1	5,7	4,6	3,7	3,1	2,6	2,2	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	L/200
	48,1	30,4	20,4	14,3	10,4	7,8	6,0	5,3	4,7	3,7	3,0	2,4	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	L/300
	142,4	104,6	80,1	63,2	51,2	42,3	35,5	32,7	30,2	26,0	22,7	19,9	17,6	15,7	14,1	12,7	11,5	10,5	9,6	8,8	8,1	7,4	6,9	6,4	6,0	5,6	Bruch
28	59,2	43,4	33,3	26,3	21,3	17,6	14,8	13,6	12,6	10,4	8,4	6,9	5,8	4,8	4,1	3,5	3,0	2,6	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	L/150
	59,2	43,4	33,3	26,3	21,3	16,2	12,4	11,0	9,7	7,8	6,3	5,2	4,3	3,6	3,0	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	L/200
	59,2	41,5	27,9	19,6	14,3	10,7	8,2	7,3	6,4	5,1	4,1	3,4	2,8	2,3	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	L/300
	164,8	121,0	92,6	73,1	59,2	48,9	41,1	37,8	35,0	30,1	26,2	23,0	20,4	18,2	16,3	14,7	13,3	12,1	11,1	10,1	9,3	8,6	8,0	7,4	6,9	6,4	Bruch
30	67,9	49,9	38,2	30,2	24,4	20,2	16,9	15,6	14,4	12,4	10,4	8,6	7,1	6,0	5,0	4,3	3,7	3,2	2,8	2,4	2,1	1,9	1,6	1,5	1,3	1,1	L/150
	67,9	49,9	38,2	30,2	24,4	19,9	15,3	13,5	12,0	9,6	7,8	6,4	5,3	4,4	3,7	3,2	2,7	2,3	2,0	1,8	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	L/200
	67,9	49,9	34,3	24,1	17,6	13,2	10,1	8,9	7,9	6,3	5,1	4,2	3,5	2,9	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	L/300
	189,2	138,9	106,3	84,0	68,0	56,2	47,2	43,4	40,2	34,6	30,1	26,4	23,4	20,9	18,7	16,9	15,3	13,9	12,7	11,7	10,7	9,9	9,2	8,5	7,9	7,4	Bruch
32	77,3	56,8	43,4	34,3	27,8	22,9	19,3	17,8	16,4	14,1	12,3	10,4	8,6	7,3	6,1	5,2	4,5	3,9	3,4	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	L/150
	77,3	56,8	43,4	34,3	27,8	22,9	18,6	16,4	14,6	11,6	9,4	7,8	6,4	5,4	4,6	3,9	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	L/200
	77,3	56,8	41,5	29,2	21,3	16,0	12,3	10,9	9,7	7,7	6,2	5,1	4,2	3,5	3,0	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	L/300
	215,2	158,1	121,0	95,5	77,4	63,9	53,7	49,4	45,7	39,4	34,3	30,1	26,6	23,7	21,3	19,2	17,4	15,8	14,5	13,3	12,2	11,3	10,4	9,7	9,0	8,4	Bruch
38	102,1	75,0	57,4	45,3	36,7	30,3	25,5	23,5	21,7	18,7	16,3	14,3	12,7	10,9	9,3	7,9	6,8	5,9	5,1	4,5	4,0	3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	L/150
	102,1	75,0	57,4	45,3	36,7	30,3	25,5	23,5	21,7	17,5	14,2	11,7	9,7	8,2	6,9	5,9	5,1	4,4	3,8	3,3	2,9	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	L/200
	102,1	75,0	57,4	43,7	32,0	24,0	18,5	16,4	14,5	11,6	9,4	7,7	6,4	5,4	4,5	3,9	3,3	2,8	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	L/300
	284,3	208,8	159,8	126,2	102,2	84,4	70,9	65,3	60,4	52,0	45,3	39,8	35,2	31,4	28,1	25,4	23,0	20,9	19,1	17,6	16,2	14,9	13,8	12,8	12,0	11,2	Bruch
40	113,1	83,1	63,6	50,2	40,7	33,6	28,2	26,0	24,0	20,7	18,0	15,8	14,0	12,5	10,8	9,3	8,0	6,9	6,0	5,3	4,6	4,1	3,6	3,2	2,9	2,6	L/150
	113,1	83,1	63,6	50,2	40,7	33,6	28,2	26,0	24,0	20,4	16,6	13,6	11,3	9,5	8,1	6,9	5,9	5,1	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9	L/200
	113,1	83,1	63,6	50,2	37,2	28,0	21,6	19,1	17,0	13,5	11,0	9,0	7,5	6,3	5,3	4,5	3,9	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	L/300
	315,0	231,4	177,1	139,9	113,3	93,6	78,6	72,4	66,9	57,7	50,2	44,1	39,0	34,8	31,2	28,1	25,5	23,2	21,2	19,5	17,9	16,5	15,3	14,2	13,3	12,4	Bruch
45	129,1	98,8	75,6	59,7	48,4	40,0	33,6	30,9	28,6	24,6	21,5	18,8	16,7	14,9	13,3	12,0	10,4	9,0	7,9	6,9	6,1	5,4	4,8	4,2	3,8	3,4	L/150
	129,1	98,8	75,6	59,7	48,4	40,0	33,6	30,9	28,6	24,6	21,5	17,8	14,8	12,4	10,5	9,0	7,7	6,7	5,8	5,1	4,5	4,0	3,5	3,1	2,8	2,5	L/200
	129,1	98,8	75,6	59,7	48,3	36,4	28,0	24,8	22,1	17,6	14,3	11,8	9,8	8,2	6,9	5,9	5,1	4,4	3,8	3,3	2,9	2,6	2,2	2,0	1,8	1,6	L/300
	359,7	275,2	210,7	166,4	134,7	111,3	93,5	86,1	79,6	68,6	59,7	52,5	46,4	41,4	37,1	33,5	30,3	27,6	25,2	23,2	21,3	19,7	18,2	16,9	15,8	14,7	Bruch

Nutzungsklasse 2 | Flächenlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: mittel



Maximal zulässige Flächenlast auf P7-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	11,0	7,8	5,2	3,6	2,6	2,0	1,5	1,3	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/150
	9,3	5,8	3,9	2,7	2,0	1,5	1,1	1,0	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	6,2	3,9	2,6	1,8	1,3	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	39,0	28,6	21,9	17,3	14,0	11,5	9,7	8,9	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	Bruch
13	12,9	9,5	6,6	4,6	3,4	2,5	1,9	1,7	1,5	1,2	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/150
	11,8	7,4	5,0	3,5	2,5	1,9	1,4	1,2	1,1	0,9	0,7	0,6	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/200
	7,9	4,9	3,3	2,3	1,6	1,2	0,9	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	45,7	33,6	25,7	20,3	16,4	13,6	11,4	10,5	9,7	8,3	7,3	6,4	5,6	5,0	4,5	4,0	3,7	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	Bruch
15	15,7	11,5	8,8	6,5	4,7	3,5	2,7	2,4	2,1	1,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/150
	15,7	10,4	7,0	4,9	3,5	2,6	2,0	1,8	1,6	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/200
	11,0	6,9	4,6	3,2	2,3	1,7	1,3	1,1	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	55,6	40,8	31,2	24,7	20,0	16,5	13,8	12,7	11,8	10,1	8,8	7,7	6,8	6,1	5,5	4,9	4,5	4,1	3,7	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	Bruch
16	17,8	13,1	10,0	7,9	5,8	4,3	3,3	2,9	2,6	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/150
	17,8	12,7	8,5	5,9	4,3	3,2	2,4	2,2	1,9	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	13,4	8,4	5,6	3,9	2,8	2,1	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/300
	63,2	46,4	35,5	28,1	22,7	18,7	15,7	14,5	13,4	11,5	10,0	8,8	7,8	6,9	6,2	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	Bruch
18	22,6	16,6	12,7	10,0	8,1	6,2	4,7	4,2	3,7	2,9	2,4	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/150
	22,6	16,6	12,1	8,4	6,1	4,6	3,5	3,1	2,7	2,2	1,7	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/200
	19,0	12,0	8,0	5,6	4,1	3,0	2,3	2,0	1,8	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/300
	80,1	58,8	45,0	35,5	28,7	23,7	19,9	18,4	17,0	14,6	12,7	11,2	9,9	8,8	7,9	7,1	6,4	5,9	5,3	4,9	4,5	4,2	3,9	3,6	3,3	3,1	Bruch
19	25,2	18,5	14,1	11,2	9,0	7,2	5,6	4,9	4,3	3,5	2,8	2,3	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/150
	25,2	18,5	14,1	9,9	7,2	5,4	4,1	3,7	3,2	2,6	2,1	1,7	1,4	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/200
	22,3	14,1	9,4	6,6	4,8	3,6	2,7	2,4	2,1	1,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	89,2	65,5	50,1	39,6	32,0	26,5	22,2	20,5	18,9	16,3	14,2	12,4	11,0	9,8	8,8	7,9	7,2	6,5	6,0	5,5	5,0	4,6	4,3	4,0	3,7	3,5	Bruch
22	31,1	22,8	17,5	13,8	11,2	9,2	7,7	7,1	6,5	5,1	4,2	3,4	2,8	2,4	2,0	1,7	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	L/150
	31,1	22,8	17,5	13,8	10,7	8,0	6,1	5,4	4,8	3,8	3,1	2,5	2,1	1,7	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/200
	31,1	20,8	13,9	9,8	7,1	5,3	4,1	3,6	3,2	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/300
	110,3	81,0	62,0	48,9	39,6	32,7	27,5	25,3	23,4	20,1	17,5	15,4	13,6	12,1	10,9	9,8	8,9	8,1	7,4	6,8	6,2	5,7	5,3	4,9	4,6	4,3	Bruch
25	40,2	29,5	22,6	17,8	14,4	11,9	10,0	9,2	8,5	7,3	6,1	5,0	4,2	3,5	3,0	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	L/150
	40,2	29,5	22,6	17,8	14,4	11,8	9,1	8,0	7,1	5,7	4,6	3,7	3,1	2,6	2,2	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	L/200
	40,2	29,5	20,4	14,3	10,4	7,8	6,0	5,3	4,7	3,7	3,0	2,4	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	L/300
	142,4	104,6	80,1	63,2	51,2	42,3	35,5	32,7	30,2	26,0	22,7	19,9	17,6	15,7	14,1	12,7	11,5	10,5	9,6	8,8	8,1	7,4	6,9	6,4	6,0	5,6	Bruch
28	46,5	34,1	26,1	20,6	16,7	13,8	11,6	10,7	9,9	8,5	7,4	6,5	5,7	4,8	4,1	3,5	3,0	2,6	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	L/150
	46,5	34,1	26,1	20,6	16,7	13,8	11,6	10,7	9,7	7,8	6,3	5,2	4,3	3,6	3,0	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	L/200
	46,5	34,1	26,1	19,6	14,3	10,7	8,2	7,3	6,4	5,1	4,1	3,4	2,8	2,3	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	L/300
	164,8	121,0	92,6	73,1	59,2	48,9	41,1	37,8	35,0	30,1	26,2	23,0	20,4	18,2	16,3	14,7	13,3	12,1	11,1	10,1	9,3	8,6	8,0	7,4	6,9	6,4	Bruch
30	53,3	39,2	30,0	23,7	19,2	15,8	13,3	12,2	11,3	9,8	8,5	7,5	6,6	5,9	5,0	4,3	3,7	3,2	2,8	2,4	2,1	1,9	1,6	1,5	1,3	1,1	L/150
	53,3	39,2	30,0	23,7	19,2	15,8	13,3	12,2	11,3	9,6	7,8	6,4	5,3	4,4	3,7	3,2	2,7	2,3	2,0	1,8	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	L/200
	53,3	39,2	30,0	23,7	17,6	13,2	10,1	8,9	7,9	6,3	5,1	4,2	3,5	2,9	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	L/300
	189,2	138,9	106,3	84,0	68,0	56,2	47,2	43,4	40,2	34,6	30,1	26,4	23,4	20,9	18,7	16,9	15,3	13,9	12,7	11,7	10,7	9,9	9,2	8,5	7,9	7,4	Bruch
32	60,7	44,6	34,1	26,9	21,8	18,0	15,1	13,9	12,9	11,1	9,7	8,5	7,5	6,7	6,0	5,2	4,5	3,9	3,4	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	L/150
	60,7	44,6	34,1	26,9	21,8	18,0	15,1	13,9	12,9	11,1	9,4	7,8	6,4	5,4	4,6	3,9	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	L/200
	60,7	44,6	34,1	26,9	21,3	16,0	12,3	10,9	9,7	7,7	6,2	5,1	4,2	3,5	3,0	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	L/300
	215,2	158,1	121,0	95,5	77,4	63,9	53,7	49,4	45,7	39,4	34,3	30,1	26,6	23,7	21,3	19,2	17,4	15,8	14,5	13,3	12,2	11,3	10,4	9,7	9,0	8,4	Bruch
38	80,2	58,9	45,1	35,6	28,8	23,8	20,0	18,4	17,0	14,7	12,8	11,2	9,9	8,8	7,9	7,2	6,5	5,9	5,1	4,5	4,0	3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	L/150
	80,2	58,9	45,1	35,6	28,8	23,8	20,0	18,4	17,0	14,7	12,8	11,2	9,7	8,2	6,9	5,9	5,1	4,4	3,8	3,3	2,9	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	L/200
	80,2	58,9	45,1	35,6	28,8	23,8	18,5	16,4	14,5	11,6	9,4	7,7	6,4	5,4	4,5	3,9	3,3	2,8	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	L/300
	284,3	208,8	159,8	126,2	102,2	84,4	70,9	65,3	60,4	52,0	45,3	39,8	35,2	31,4	28,1	25,4	23,0	20,9	19,1	17,6	16,2	14,9	13,8	12,8	12,0	11,2	Bruch
40	88,8	65,3	49,9	39,4	31,9	26,4	22,2	20,4	18,9	16,3	14,2	12,4	11,0	9,8	8,8	7,9	7,2	6,5	6,0	5,3	4,6	4,1	3,6	3,2	2,9	2,6	L/150
	88,8	65,3	49,9	39,4	31,9	26,4	22,2	20,4	18,9	16,3	14,2	12,4	11,0	9,5	8,1	6,9	5,9	5,1	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9	L/200
	88,8	65,3	49,9	39,4	31,9	26,4	21,6	19,1	17,0	13,5	11,0	9,0	7,5	6,3	5,3	4,5	3,9	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	L/300
	315,0	231,4	177,1	139,9	113,3	93,6	78,6	72,4	66,9	57,7	50,2	44,1	39,0	34,8	31,2	28,1	25,5	23,2	21,2	19,5	17,9	16,5	15,3	14,2	13,3	12,4	Bruch
45	101,5	77,6	59,4	46,9	38,0	31,4	26,4	24,3	22,4	19,3	16,8	14,8	13,1	11,7	10,5	9,4	8,6	7,8	7,1	6,5	6,0	5,4	4,8	4,2	3,8	3,4	L/150
	101,5	77,6	59,4	46,9	38,0	31,4	26,4	24,3	22,4	19,3	16,8	14,8	13,1	11,7	10,5	9,0	7,7	6,7	5,8	5,1	4,5	4,0	3,5	3,1	2,8	2,5	L/200
	101,5	77,6	59,4	46,9	38,0	31,4	26,4	24,3	22,1	17,6	14,3	11,8	9,8	8,2	6,9	5,9	5,1	4,4	3,8	3,3	2,9	2,6	2,2	2,0	1,8	1,6	L/300
	359,7	275,2	210,7	166,4	134,7	111,3	93,5	86,1	79,6	68,6	59,7	52,5	46,4	41,4	37,1	33,5	30,3	27,6	25,2	23,2	21,3	19,7	18,2	16,9	15,8	14,7	Bruch

Berechnung gemäß DIN EN 1995-1-1:2010-12, Rechenwerte lt. DIN EN 12369-1:2001

Nutzungsklasse 2 | Flächenlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: lang



Maximal zulässige Flächenlast auf P7-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durch-biegungs-kriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	8,0	5,9	4,5	3,5	2,6	2,0	1,5	1,3	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/150
	8,0	5,8	3,9	2,7	2,0	1,5	1,1	1,0	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	6,2	3,9	2,6	1,8	1,3	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	39,0	28,6	21,9	17,3	14,0	11,5	9,7	8,9	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	Bruch
13	9,4	6,9	5,3	4,2	3,4	2,5	1,9	1,7	1,5	1,2	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/150
	9,4	6,9	5,0	3,5	2,5	1,9	1,4	1,2	1,1	0,9	0,7	0,6	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/200
	7,9	4,9	3,3	2,3	1,6	1,2	0,9	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	45,7	33,6	25,7	20,3	16,4	13,6	11,4	10,5	9,7	8,3	7,3	6,4	5,6	5,0	4,5	4,0	3,7	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	Bruch
15	11,4	8,4	6,4	5,0	4,1	3,4	2,7	2,4	2,1	1,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/150
	11,4	8,4	6,4	4,9	3,5	2,6	2,0	1,8	1,6	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/200
	11,0	6,9	4,6	3,2	2,3	1,7	1,3	1,1	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	55,6	40,8	31,2	24,7	20,0	16,5	13,8	12,7	11,8	10,1	8,8	7,7	6,8	6,1	5,5	4,9	4,5	4,1	3,7	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	Bruch
16	13,0	9,5	7,3	5,7	4,6	3,8	3,2	2,9	2,6	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/150
	13,0	9,5	7,3	5,7	4,3	3,2	2,4	2,2	1,9	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	13,0	8,4	5,6	3,9	2,8	2,1	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/300
	63,2	46,4	35,5	28,1	22,7	18,7	15,7	14,5	13,4	11,5	10,0	8,8	7,8	6,9	6,2	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	Bruch
18	16,4	12,0	9,2	7,3	5,9	4,9	4,1	3,8	3,5	2,9	2,4	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/150
	16,4	12,0	9,2	7,3	5,9	4,6	3,5	3,1	2,7	2,2	1,7	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/200
	16,4	12,0	8,0	5,6	4,1	3,0	2,3	2,0	1,8	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/300
	80,1	58,8	45,0	35,5	28,7	23,7	19,9	18,4	17,0	14,6	12,7	11,2	9,9	8,8	7,9	7,1	6,4	5,9	5,3	4,9	4,5	4,2	3,9	3,6	3,3	3,1	Bruch
19	18,3	13,4	10,3	8,1	6,6	5,4	4,5	4,2	3,9	3,3	2,8	2,3	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/150
	18,3	13,4	10,3	8,1	6,6	5,4	4,1	3,7	3,2	2,6	2,1	1,7	1,4	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/200
	18,3	13,4	9,4	6,6	4,8	3,6	2,7	2,4	2,1	1,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	89,2	65,5	50,1	39,6	32,0	26,5	22,2	20,5	18,9	16,3	14,2	12,4	11,0	9,8	8,8	7,9	7,2	6,5	6,0	5,5	5,0	4,6	4,3	4,0	3,7	3,5	Bruch
22	22,6	16,6	12,7	10,0	8,1	6,7	5,6	5,2	4,8	4,1	3,6	3,1	2,8	2,4	2,0	1,7	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	L/150
	22,6	16,6	12,7	10,0	8,1	6,7	5,6	5,2	4,8	3,8	3,1	2,5	2,1	1,7	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/200
	22,6	16,6	12,7	9,8	7,1	5,3	4,1	3,6	3,2	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/300
	110,3	81,0	62,0	48,9	39,6	32,7	27,5	25,3	23,4	20,1	17,5	15,4	13,6	12,1	10,9	9,8	8,9	8,1	7,4	6,8	6,2	5,7	5,3	4,9	4,6	4,3	Bruch
25	29,2	21,4	16,4	13,0	10,5	8,7	7,3	6,7	6,2	5,3	4,6	4,1	3,6	3,2	2,9	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	L/150
	29,2	21,4	16,4	13,0	10,5	8,7	7,3	6,7	6,2	5,3	4,6	3,7	3,1	2,6	2,2	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	L/200
	29,2	21,4	16,4	13,0	10,4	7,8	6,0	5,3	4,7	3,7	3,0	2,4	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	L/300
	142,4	104,6	80,1	63,2	51,2	42,3	35,5	32,7	30,2	26,0	22,7	19,9	17,6	15,7	14,1	12,7	11,5	10,5	9,6	8,8	8,1	7,4	6,9	6,4	6,0	5,6	Bruch
28	33,8	24,8	19,0	15,0	12,1	10,0	8,4	7,7	7,2	6,2	5,4	4,7	4,2	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	L/150
	33,8	24,8	19,0	15,0	12,1	10,0	8,4	7,7	7,2	6,2	5,4	4,7	4,2	3,6	3,0	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	L/200
	33,8	24,8	19,0	15,0	12,1	10,0	8,2	7,3	6,4	5,1	4,1	3,4	2,8	2,3	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	L/300
	164,8	121,0	92,6	73,1	59,2	48,9	41,1	37,8	35,0	30,1	26,2	23,0	20,4	18,2	16,3	14,7	13,3	12,1	11,1	10,1	9,3	8,6	8,0	7,4	6,9	6,4	Bruch
30	38,8	28,5	21,8	17,2	13,9	11,5	9,7	8,9	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,1	1,9	1,6	1,5	1,3	1,1	L/150
	38,8	28,5	21,8	17,2	13,9	11,5	9,7	8,9	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,3	3,7	3,2	2,7	2,3	2,0	1,8	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	L/200
	38,8	28,5	21,8	17,2	13,9	11,5	9,7	8,9	7,9	6,3	5,1	4,2	3,5	2,9	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	L/300
	189,2	138,9	106,3	84,0	68,0	56,2	47,2	43,4	40,2	34,6	30,1	26,4	23,4	20,9	18,7	16,9	15,3	13,9	12,7	11,7	10,7	9,9	9,2	8,5	7,9	7,4	Bruch
32	44,1	32,4	24,8	19,6	15,9	13,1	11,0	10,1	9,4	8,1	7,0	6,2	5,4	4,9	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	L/150
	44,1	32,4	24,8	19,6	15,9	13,1	11,0	10,1	9,4	8,1	7,0	6,2	5,4	4,9	4,3	3,9	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	L/200
	44,1	32,4	24,8	19,6	15,9	13,1	11,0	10,1	9,4	7,7	6,2	5,1	4,2	3,5	3,0	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	L/300
	215,2	158,1	121,0	95,5	77,4	63,9	53,7	49,4	45,7	39,4	34,3	30,1	26,6	23,7	21,3	19,2	17,4	15,8	14,5	13,3	12,2	11,3	10,4	9,7	9,0	8,4	Bruch
38	58,3	42,8	32,8	25,9	20,9	17,3	14,5	13,4	12,4	10,7	9,3	8,1	7,2	6,4	5,8	5,2	4,7	4,3	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	L/150
	58,3	42,8	32,8	25,9	20,9	17,3	14,5	13,4	12,4	10,7	9,3	8,1	7,2	6,4	5,8	5,2	4,7	4,3	3,8	3,3	2,9	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	L/200
	58,3	42,8	32,8	25,9	20,9	17,3	14,5	13,4	12,4	10,7	9,3	7,7	6,4	5,4	4,5	3,9	3,3	2,8	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	L/300
	284,3	208,8	159,8	126,2	102,2	84,4	70,9	65,3	60,4	52,0	45,3	39,8	35,2	31,4	28,1	25,4	23,0	20,9	19,1	17,6	16,2	14,9	13,8	12,8	12,0	11,2	Bruch
40	64,6	47,4	36,3	28,7	23,2	19,2	16,1	14,8	13,7	11,8	10,3	9,0	8,0	7,1	6,4	5,7	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	L/150
	64,6	47,4	36,3	28,7	23,2	19,2	16,1	14,8	13,7	11,8	10,3	9,0	8,0	7,1	6,4	5,7	5,2	4,7	4,3	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9	L/200
	64,6	47,4	36,3	28,7	23,2	19,2	16,1	14,8	13,7	11,8	10,3	9,0	7,5	6,3	5,3	4,5	3,9	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	L/300
	315,0	231,4	177,1	139,9	113,3	93,6	78,6	72,4	66,9	57,7	50,2	44,1	39,0	34,8	31,2	28,1	25,5	23,2	21,2	19,5	17,9	16,5	15,3	14,2	13,3	12,4	Bruch
45	73,8	56,4	43,2	34,1	27,6	22,8	19,1	17,6	16,3	14,0	12,2	10,7	9,5	8,5	7,6	6,8	6,2	5,6	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,5	3,2	3,0	L/150
	73,8	56,4	43,2	34,1	27,6	22,8	19,1	17,6	16,3	14,0	12,2	10,7	9,5	8,5	7,6	6,8	6,2	5,6	5,2	4,7	4,3	4,0	3,5	3,1	2,8	2,5	L/200
	73,8	56,4	43,2	34,1	27,6	22,8	19,1	17,6	16,3	14,0	12,2	10,7	9,5	8,2	6,9	5,9	5,1	4,4	3,8	3,3	2,9	2,6	2,2	2,0	1,8	1,6	L/300
	359,7	275,2	210,7	166,4	134,7	111,3	93,5	86,1	79,6	68,6	59,7	52,5	46,4	41,4	37,1	33,5	30,3	27,6	25,2	23,2	21,3	19,7	18,2	16,9	15,8	14,7	Bruch

Nutzungsklasse 2 | Flächenlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: ständig



Maximal zulässige Flächenlast auf P7-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	6,0	4,4	3,4	2,6	2,1	1,8	1,5	1,3	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/150
	6,0	4,4	3,4	2,6	2,0	1,5	1,1	1,0	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	6,0	3,9	2,6	1,8	1,3	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	39,0	28,6	21,9	17,3	14,0	11,5	9,7	8,9	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	Bruch
13	7,0	5,2	3,9	3,1	2,5	2,1	1,7	1,6	1,5	1,2	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/150
	7,0	5,2	3,9	3,1	2,5	1,9	1,4	1,2	1,1	0,9	0,7	0,6	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/200
	7,0	4,9	3,3	2,3	1,6	1,2	0,9	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	45,7	33,6	25,7	20,3	16,4	13,6	11,4	10,5	9,7	8,3	7,3	6,4	5,6	5,0	4,5	4,0	3,7	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	Bruch
15	8,5	6,3	4,8	3,8	3,1	2,5	2,1	1,9	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/150
	8,5	6,3	4,8	3,8	3,1	2,5	2,0	1,8	1,6	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/200
	8,5	6,3	4,6	3,2	2,3	1,7	1,3	1,1	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	55,6	40,8	31,2	24,7	20,0	16,5	13,8	12,7	11,8	10,1	8,8	7,7	6,8	6,1	5,5	4,9	4,5	4,1	3,7	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	Bruch
16	9,7	7,1	5,5	4,3	3,5	2,9	2,4	2,2	2,0	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/150
	9,7	7,1	5,5	4,3	3,5	2,9	2,4	2,2	1,9	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	9,7	7,1	5,5	3,9	2,8	2,1	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/300
	63,2	46,4	35,5	28,1	22,7	18,7	15,7	14,5	13,4	11,5	10,0	8,8	7,8	6,9	6,2	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	Bruch
18	12,3	9,0	6,9	5,4	4,4	3,6	3,1	2,8	2,6	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	L/150
	12,3	9,0	6,9	5,4	4,4	3,6	3,1	2,8	2,6	2,2	1,7	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/200
	12,3	9,0	6,9	5,4	4,1	3,0	2,3	2,0	1,8	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/300
	80,1	58,8	45,0	35,5	28,7	23,7	19,9	18,4	17,0	14,6	12,7	11,2	9,9	8,8	7,9	7,1	6,4	5,9	5,3	4,9	4,5	4,2	3,9	3,6	3,3	3,1	Bruch
19	13,7	10,1	7,7	6,1	4,9	4,1	3,4	3,1	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/150
	13,7	10,1	7,7	6,1	4,9	4,1	3,4	3,1	2,9	2,5	2,1	1,7	1,4	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/200
	13,7	10,1	7,7	6,1	4,8	3,6	2,7	2,4	2,1	1,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	89,2	65,5	50,1	39,6	32,0	26,5	22,2	20,5	18,9	16,3	14,2	12,4	11,0	9,8	8,8	7,9	7,2	6,5	6,0	5,5	5,0	4,6	4,3	4,0	3,7	3,5	Bruch
22	16,9	12,4	9,5	7,5	6,1	5,0	4,2	3,9	3,6	3,1	2,7	2,3	2,1	1,8	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	L/150
	16,9	12,4	9,5	7,5	6,1	5,0	4,2	3,9	3,6	3,1	2,7	2,3	2,1	1,7	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/200
	16,9	12,4	9,5	7,5	6,1	5,0	4,1	3,6	3,2	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	L/300
	110,3	81,0	62,0	48,9	39,6	32,7	27,5	25,3	23,4	20,1	17,5	15,4	13,6	12,1	10,9	9,8	8,9	8,1	7,4	6,8	6,2	5,7	5,3	4,9	4,6	4,3	Bruch
25	21,9	16,1	12,3	9,7	7,9	6,5	5,4	5,0	4,6	4,0	3,5	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	L/150
	21,9	16,1	12,3	9,7	7,9	6,5	5,4	5,0	4,6	4,0	3,5	3,0	2,7	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	L/200
	21,9	16,1	12,3	9,7	7,9	6,5	5,4	5,0	4,6	3,7	3,0	2,4	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	L/300
	142,4	104,6	80,1	63,2	51,2	42,3	35,5	32,7	30,2	26,0	22,7	19,9	17,6	15,7	14,1	12,7	11,5	10,5	9,6	8,8	8,1	7,4	6,9	6,4	6,0	5,6	Bruch
28	25,3	18,6	14,2	11,2	9,1	7,5	6,3	5,8	5,4	4,6	4,0	3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	L/150
	25,3	18,6	14,2	11,2	9,1	7,5	6,3	5,8	5,4	4,6	4,0	3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	L/200
	25,3	18,6	14,2	11,2	9,1	7,5	6,3	5,8	5,4	4,6	4,0	3,4	2,8	2,3	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	L/300
	164,8	121,0	92,6	73,1	59,2	48,9	41,1	37,8	35,0	30,1	26,2	23,0	20,4	18,2	16,3	14,7	13,3	12,1	11,1	10,1	9,3	8,6	8,0	7,4	6,9	6,4	Bruch
30	29,1	21,3	16,3	12,9	10,4	8,6	7,2	6,7	6,2	5,3	4,6	4,0	3,6	3,2	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	L/150
	29,1	21,3	16,3	12,9	10,4	8,6	7,2	6,7	6,2	5,3	4,6	4,0	3,6	3,2	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,8	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	L/200
	29,1	21,3	16,3	12,9	10,4	8,6	7,2	6,7	6,2	5,3	4,6	4,0	3,5	2,9	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	L/300
	189,2	138,9	106,3	84,0	68,0	56,2	47,2	43,4	40,2	34,6	30,1	26,4	23,4	20,9	18,7	16,9	15,3	13,9	12,7	11,7	10,7	9,9	9,2	8,5	7,9	7,4	Bruch
32	33,1	24,3	18,6	14,7	11,9	9,8	8,2	7,6	7,0	6,0	5,2	4,6	4,1	3,6	3,2	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	L/150
	33,1	24,3	18,6	14,7	11,9	9,8	8,2	7,6	7,0	6,0	5,2	4,6	4,1	3,6	3,2	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	L/200
	33,1	24,3	18,6	14,7	11,9	9,8	8,2	7,6	7,0	6,0	5,2	4,6	4,1	3,5	3,0	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	L/300
	215,2	158,1	121,0	95,5	77,4	63,9	53,7	49,4	45,7	39,4	34,3	30,1	26,6	23,7	21,3	19,2	17,4	15,8	14,5	13,3	12,2	11,3	10,4	9,7	9,0	8,4	Bruch
38	43,7	32,1	24,6	19,4	15,7	13,0	10,9	10,0	9,3	8,0	6,9	6,1	5,4	4,8	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	L/150
	43,7	32,1	24,6	19,4	15,7	13,0	10,9	10,0	9,3	8,0	6,9	6,1	5,4	4,8	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	L/200
	43,7	32,1	24,6	19,4	15,7	13,0	10,9	10,0	9,3	8,0	6,9	6,1	5,4	4,8	4,3	3,9	3,3	2,8	2,5	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	L/300
	284,3	208,8	159,8	126,2	102,2	84,4	70,9	65,3	60,4	52,0	45,3	39,8	35,2	31,4	28,1	25,4	23,0	20,9	19,1	17,6	16,2	14,9	13,8	12,8	12,0	11,2	Bruch
40	48,4	35,6	27,2	21,5	17,4	14,4	12,1	11,1	10,3	8,8	7,7	6,7	6,0	5,3	4,8	4,3	3,9	3,5	3,2	3,0	2,7	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9	L/150
	48,4	35,6	27,2	21,5	17,4	14,4	12,1	11,1	10,3	8,8	7,7	6,7	6,0	5,3	4,8	4,3	3,9	3,5	3,2	3,0	2,7	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9	L/200
	48,4	35,6	27,2	21,5	17,4	14,4	12,1	11,1	10,3	8,8	7,7	6,7	6,0	5,3	4,8	4,3	3,9	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	L/300
	315,0	231,4	177,1	139,9	113,3	93,6	78,6	72,4	66,9	57,7	50,2	44,1	39,0	34,8	31,2	28,1	25,5	23,2	21,2	19,5	17,9	16,5	15,3	14,2	13,3	12,4	Bruch
45	55,3	42,3	32,4	25,6	20,7	17,1	14,3	13,2	12,2	10,5	9,1	8,0	7,1	6,3	5,7	5,1	4,6	4,2	3,8	3,5	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	L/150
	55,3	42,3	32,4	25,6	20,7	17,1	14,3	13,2	12,2	10,5	9,1	8,0	7,1	6,3	5,7	5,1	4,6	4,2	3,8	3,5	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	L/200
	55,3	42,3	32,4	25,6	20,7	17,1	14,3	13,2	12,2	10,5	9,1	8,0	7,1	6,3	5,7	5,1	4,6	4,2	3,8	3,3	2,9	2,6	2,2	2,0	1,8	1,6	L/300
	359,7	275,2	210,7	166,4	134,7	111,3	93,5	86,1	79,6	68,6	59,7	52,5	46,4	41,4	37,1	33,5	30,3	27,6	25,2	23,2	21,3	19,7	18,2	16,9	15,8	14,7	Bruch

Berechnung gemäß DIN EN 1995-1-1:2010-12, Rechenwerte lt. DIN EN 12369-1:2001

Nutzungsklasse 2 | Flächenlast | Zweifeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: kurz



Maximal zulässige Flächenlast auf P7-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	14,0	10,3	7,9	6,2	5,0	4,1	3,5	3,2	2,9	2,3	1,9	1,5	1,3	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/150
	14,0	10,3	7,9	6,2	4,8	3,6	2,7	2,4	2,1	1,7	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/200
	14,0	9,3	6,2	4,4	3,2	2,4	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/300
	39,0	28,6	21,9	17,3	14,0	11,5	9,7	8,9	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	Bruch
13	16,4	12,1	9,2	7,3	5,9	4,9	4,1	3,8	3,5	2,9	2,4	1,9	1,6	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	L/150
	16,4	12,1	9,2	7,3	5,9	4,6	3,5	3,1	2,7	2,2	1,8	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	L/200
	16,4	11,9	7,9	5,6	4,0	3,0	2,3	2,0	1,8	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	45,7	33,6	25,7	20,3	16,4	13,6	11,4	10,5	9,7	8,3	7,3	6,4	5,6	5,0	4,5	4,0	3,7	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	Bruch
15	20,0	14,7	11,2	8,9	7,2	5,9	5,0	4,6	4,2	3,6	3,2	2,7	2,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	L/150
	20,0	14,7	11,2	8,9	7,2	5,9	4,9	4,4	3,9	3,1	2,5	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/200
	20,0	14,7	11,1	7,8	5,7	4,3	3,3	2,9	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/300
	55,6	40,8	31,2	24,7	20,0	16,5	13,8	12,7	11,8	10,1	8,8	7,7	6,8	6,1	5,5	4,9	4,5	4,1	3,7	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	Bruch
16	22,7	16,7	12,8	10,1	8,2	6,7	5,7	5,2	4,8	4,1	3,6	3,2	2,8	2,3	2,0	1,7	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	L/150
	22,7	16,7	12,8	10,1	8,2	6,7	5,7	5,2	4,7	3,7	3,0	2,5	2,1	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/200
	22,7	16,7	12,8	9,5	6,9	5,2	4,0	3,5	3,1	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/300
	63,2	46,4	35,5	28,1	22,7	18,7	15,7	14,5	13,4	11,5	10,0	8,8	7,8	6,9	6,2	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	Bruch
18	28,7	21,1	16,2	12,8	10,3	8,5	7,2	6,6	6,1	5,3	4,6	4,0	3,6	3,2	2,8	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	L/150
	28,7	21,1	16,2	12,8	10,3	8,5	7,2	6,6	6,1	5,3	4,3	3,6	2,9	2,5	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	L/200
	28,7	21,1	16,2	12,8	9,8	7,4	5,7	5,0	4,4	3,5	2,9	2,3	1,9	1,6	1,4	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	L/300
	80,1	58,8	45,0	35,5	28,7	23,7	19,9	18,4	17,0	14,6	12,7	11,2	9,9	8,8	7,9	7,1	6,4	5,9	5,3	4,9	4,5	4,2	3,9	3,6	3,3	3,1	Bruch
19	32,0	23,5	18,0	14,2	11,5	9,5	8,0	7,4	6,8	5,9	5,1	4,5	4,0	3,5	3,2	2,8	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	L/150
	32,0	23,5	18,0	14,2	11,5	9,5	8,0	7,4	6,8	5,9	5,1	4,2	3,5	2,9	2,5	2,1	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	L/200
	32,0	23,5	18,0	14,2	11,5	8,7	6,7	5,9	5,2	4,2	3,4	2,8	2,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	L/300
	89,2	65,5	50,1	39,6	32,0	26,5	22,2	20,5	18,9	16,3	14,2	12,4	11,0	9,8	8,8	7,9	7,2	6,5	6,0	5,5	5,0	4,6	4,3	4,0	3,7	3,5	Bruch
22	39,6	29,1	22,3	17,6	14,2	11,8	9,9	9,1	8,4	7,2	6,3	5,5	4,9	4,4	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,4	2,1	1,9	1,6	1,5	1,3	1,2	L/150
	39,6	29,1	22,3	17,6	14,2	11,8	9,9	9,1	8,4	7,2	6,3	5,5	4,9	4,3	3,7	3,1	2,7	2,3	2,0	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	L/200
	39,6	29,1	22,3	17,6	14,2	11,8	9,9	8,7	7,7	6,2	5,0	4,1	3,4	2,8	2,4	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	L/300
	110,3	81,0	62,0	48,9	39,6	32,7	27,5	25,3	23,4	20,1	17,5	15,4	13,6	12,1	10,9	9,8	8,9	8,1	7,4	6,8	6,2	5,7	5,3	4,9	4,6	4,3	Bruch
25	51,1	37,6	28,7	22,7	18,4	15,2	12,8	11,7	10,9	9,4	8,1	7,2	6,3	5,6	5,1	4,6	4,1	3,8	3,4	3,2	2,9	2,7	2,4	2,2	1,9	1,7	L/150
	51,1	37,6	28,7	22,7	18,4	15,2	12,8	11,7	10,9	9,4	8,1	7,2	6,3	5,6	5,1	4,6	4,0	3,4	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	L/200
	51,1	37,6	28,7	22,7	18,4	15,2	12,8	11,7	10,9	9,1	7,4	6,1	5,0	4,2	3,6	3,0	2,6	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	L/300
	142,4	104,6	80,1	63,2	51,2	42,3	35,5	32,7	30,2	26,0	22,7	19,9	17,6	15,7	14,1	12,7	11,5	10,5	9,6	8,8	8,1	7,4	6,9	6,4	6,0	5,6	Bruch
28	59,2	43,4	33,3	26,3	21,3	17,6	14,8	13,6	12,6	10,8	9,4	8,3	7,3	6,5	5,9	5,3	4,8	4,4	4,0	3,6	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	L/150
	59,2	43,4	33,3	26,3	21,3	17,6	14,8	13,6	12,6	10,8	9,4	8,3	7,3	6,5	5,9	5,3	4,8	4,4	4,0	3,6	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	L/200
	59,2	43,4	33,3	26,3	21,3	17,6	14,8	13,6	12,6	10,8	9,4	8,3	6,9	5,8	4,9	4,2	3,6	3,1	2,7	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	L/300
	164,8	121,0	92,6	73,1	59,2	48,9	41,1	37,8	35,0	30,1	26,2	23,0	20,4	18,2	16,3	14,7	13,3	12,1	11,1	10,1	9,3	8,6	8,0	7,4	6,9	6,4	Bruch
30	67,9	49,9	38,2	30,2	24,4	20,2	16,9	15,6	14,4	12,4	10,8	9,5	8,4	7,5	6,7	6,1	5,5	5,0	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,1	2,9	2,7	L/150
	67,9	49,9	38,2	30,2	24,4	20,2	16,9	15,6	14,4	12,4	10,8	9,5	8,4	7,5	6,7	6,1	5,5	5,0	4,6	4,2	3,9	3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	L/200
	67,9	49,9	38,2	30,2	24,4	20,2	16,9	15,6	14,4	12,4	10,8	9,5	8,4	7,2	6,1	5,2	4,5	3,9	3,4	2,9	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	L/300
	189,2	138,9	106,3	84,0	68,0	56,2	47,2	43,4	40,2	34,6	30,1	26,4	23,4	20,9	18,7	16,9	15,3	13,9	12,7	11,7	10,7	9,9	9,2	8,5	7,9	7,4	Bruch
32	77,3	56,8	43,4	34,3	27,8	22,9	19,3	17,8	16,4	14,1	12,3	10,8	9,6	8,5	7,7	6,9	6,3	5,7	5,2	4,8	4,4	4,1	3,8	3,5	3,3	3,0	L/150
	77,3	56,8	43,4	34,3	27,8	22,9	19,3	17,8	16,4	14,1	12,3	10,8	9,6	8,5	7,7	6,9	6,3	5,7	5,2	4,8	4,4	4,1	3,8	3,4	3,0	2,7	L/200
	77,3	56,8	43,4	34,3	27,8	22,9	19,3	17,8	16,4	14,1	12,3	10,8	9,6	8,5	7,4	6,3	5,4	4,7	4,1	3,6	3,1	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	L/300
	215,2	158,1	121,0	95,5	77,4	63,9	53,7	49,4	45,7	39,4	34,3	30,1	26,6	23,7	21,3	19,2	17,4	15,8	14,5	13,3	12,2	11,3	10,4	9,7	9,0	8,4	Bruch
38	92,1	75,0	57,4	45,3	36,7	30,3	25,5	23,5	21,7	18,7	16,3	14,3	12,7	11,3	10,1	9,1	8,3	7,5	6,9	6,3	5,8	5,4	5,0	4,6	4,3	4,0	L/150
	92,1	75,0	57,4	45,3	36,7	30,3	25,5	23,5	21,7	18,7	16,3	14,3	12,7	11,3	10,1	9,1	8,3	7,5	6,9	6,3	5,8	5,4	5,0	4,6	4,3	4,0	L/200
	92,1	75,0	57,4	45,3	36,7	30,3	25,5	23,5	21,7	18,7	16,3	14,3	12,7	11,3	10,1	9,1	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,2	3,8	3,3	3,0	2,7	L/300
	256,5	208,8	159,8	126,2	102,2	84,4	70,9	65,3	60,4	52,0	45,3	39,8	35,2	31,4	28,1	25,4	23,0	20,9	19,1	17,6	16,2	14,9	13,8	12,8	12,0	11,2	Bruch
40	96,9	83,1	63,6	50,2	40,7	33,6	28,2	26,0	24,0	20,7	18,0	15,8	14,0	12,5	11,2	10,1	9,2	8,3	7,6	7,0	6,4	6,0	5,5	5,1	4,8	4,5	L/150
	96,9	83,1	63,6	50,2	40,7	33,6	28,2	26,0	24,0	20,7	18,0	15,8	14,0	12,5	11,2	10,1	9,2	8,3	7,6	7,0	6,4	6,0	5,5	5,1	4,8	4,5	L/200
	96,9	83,1	63,6	50,2	40,7	33,6	28,2	26,0	24,0	20,7	18,0	15,8	14,0	12,5	11,2	10,1	9,2	8,3	7,2	6,4	5,6	5,0	4,4	3,9	3,5	3,1	L/300
	270,0	231,4	177,1	139,9	113,3	93,6	78,6	72,4	66,9	57,7	50,2	44,1	39,0	34,8	31,2	28,1	25,5	23,2	21,2	19,5	17,9	16,5	15,3	14,2	13,3	12,4	Bruch
45	103,3	88,5	75,6	59,7	48,4	40,0	33,6	30,9	28,6	24,6	21,5	18,8	16,7	14,9	13,3	12,0	10,9	9,9	9,1	8,3	7,7	7,1	6,6	6,1	5,7	5,3	L/150
	103,3	88,5	75,6	59,7	48,4	40,0	33,6	30,9	28,6	24,6	21,5	18,8	16,7	14,9	13,3	12,0	10,9	9,9	9,1	8,3	7,7	7,1	6,6	6,1	5,7	5,3	L/200
	103,3	88,5	75,6	59,7	48,4	40,0	33,6	30,9	28,6	24,6	21,5	18,8	16,7	14,9	13,3	12,0	10,9	9,9	9,1	8,3	7,3	6,5	5,8	5,1	4,6	4,1	L/300
	287,7	246,6	210,7	166,4	134,7	111,3	93,5	86,1	79,6	68,6	59,7	52,5	46,4	41,4	37,1	33,5	30,3	27,6	25,2	23,2	21,3	19,7	18,2	16,9	15,8	14,7	Bruch

Berechnung gemäß DIN EN 1995-1-1:2010-12, Rechenwerte lt. DIN EN 12369-1:2001

Nutzungsklasse 2 | Flächenlast | Zweifeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: mittel



Maximal zulässige Flächenlast auf P7-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Platten-dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durch-biegungs-kriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	11,0	8,1	6,2	4,9	3,9	3,3	2,7	2,5	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**L/150**
	11,0	8,1	6,2	4,9	3,9	3,3	2,7	2,4	2,1	1,7	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**L/200**
	11,0	8,1	6,2	4,4	3,2	2,4	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**L/300**
	39,0	28,6	21,9	17,3	14,0	11,5	9,7	8,9	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	***Bruch***
13	12,9	9,5	7,2	5,7	4,6	3,8	3,2	3,0	2,7	2,4	2,0	1,8	1,6	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	**L/150**
	12,9	9,5	7,2	5,7	4,6	3,8	3,2	3,0	2,7	2,2	1,8	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	**L/200**
	12,9	9,5	7,2	5,6	4,0	3,0	2,3	2,0	1,8	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/300**
	45,7	33,6	25,7	20,3	16,4	13,6	11,4	10,5	9,7	8,3	7,3	6,4	5,6	5,0	4,5	4,0	3,7	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	***Bruch***
15	15,7	11,5	8,8	7,0	5,6	4,6	3,9	3,6	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	**L/150**
	15,7	11,5	8,8	7,0	5,6	4,6	3,9	3,6	3,3	2,9	2,5	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	**L/200**
	15,7	11,5	8,8	7,0	5,6	4,3	3,3	2,9	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**L/300**
	55,6	40,8	31,2	24,7	20,0	16,5	13,8	12,7	11,8	10,1	8,8	7,7	6,8	6,1	5,5	4,9	4,5	4,1	3,7	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	***Bruch***
16	17,8	13,1	10,0	7,9	6,4	5,3	4,4	4,1	3,8	3,3	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	**L/150**
	17,8	13,1	10,0	7,9	6,4	5,3	4,4	4,1	3,8	3,3	2,8	2,5	2,1	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	**L/200**
	17,8	13,1	10,0	7,9	6,4	5,2	4,0	3,5	3,1	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**L/300**
	63,2	46,4	35,5	28,1	22,7	18,7	15,7	14,5	13,4	11,5	10,0	8,8	7,8	6,9	6,2	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	***Bruch***
18	22,6	16,6	12,7	10,0	8,1	6,7	5,6	5,2	4,8	4,1	3,6	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	**L/150**
	22,6	16,6	12,7	10,0	8,1	6,7	5,6	5,2	4,8	4,1	3,6	3,1	2,8	2,5	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	**L/200**
	22,6	16,6	12,7	10,0	8,1	6,7	5,6	5,0	4,4	3,5	2,9	2,3	1,9	1,6	1,4	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	**L/300**
	80,1	58,8	45,0	35,5	28,7	23,7	19,9	18,4	17,0	14,6	12,7	11,2	9,9	8,8	7,9	7,1	6,4	5,9	5,3	4,9	4,5	4,2	3,9	3,6	3,3	3,1	***Bruch***
19	25,2	18,5	14,1	11,2	9,0	7,5	6,3	5,8	5,3	4,6	4,0	3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	**L/150**
	25,2	18,5	14,1	11,2	9,0	7,5	6,3	5,8	5,3	4,6	4,0	3,5	3,1	2,8	2,5	2,1	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	**L/200**
	25,2	18,5	14,1	11,2	9,0	7,5	6,3	5,8	5,2	4,2	3,4	2,8	2,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	**L/300**
	89,2	65,5	50,1	39,6	32,0	26,5	22,2	20,5	18,9	16,3	14,2	12,4	11,0	9,8	8,8	7,9	7,2	6,5	6,0	5,5	5,0	4,6	4,3	4,0	3,7	3,5	***Bruch***
22	31,1	22,8	17,5	13,8	11,2	9,2	7,7	7,1	6,6	5,7	4,9	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	**L/150**
	31,1	22,8	17,5	13,8	11,2	9,2	7,7	7,1	6,6	5,7	4,9	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,5	2,3	2,0	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	**L/200**
	31,1	22,8	17,5	13,8	11,2	9,2	7,7	7,1	6,6	5,7	4,9	4,1	3,4	2,8	2,4	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	**L/300**
	110,3	81,0	62,0	48,9	39,6	32,7	27,5	25,3	23,4	20,1	17,5	15,4	13,6	12,1	10,9	9,8	8,9	8,1	7,4	6,8	6,2	5,7	5,3	4,9	4,6	4,3	***Bruch***
25	40,2	29,5	22,6	17,8	14,4	11,9	10,0	9,2	8,5	7,3	6,4	5,6	5,0	4,4	4,0	3,6	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	**L/150**
	40,2	29,5	22,6	17,8	14,4	11,9	10,0	9,2	8,5	7,3	6,4	5,6	5,0	4,4	4,0	3,6	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	**L/200**
	40,2	29,5	22,6	17,8	14,4	11,9	10,0	9,2	8,5	7,3	6,4	5,6	5,0	4,2	3,6	3,0	2,6	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	**L/300**
	142,4	104,6	80,1	63,2	51,2	42,3	35,5	32,7	30,2	26,0	22,7	19,9	17,6	15,7	14,1	12,7	11,5	10,5	9,6	8,8	8,1	7,4	6,9	6,4	6,0	5,6	***Bruch***
28	46,5	34,1	26,1	20,6	16,7	13,8	11,6	10,7	9,9	8,5	7,4	6,5	5,7	5,1	4,6	4,1	3,7	3,4	3,1	2,9	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	**L/150**
	46,5	34,1	26,1	20,6	16,7	13,8	11,6	10,7	9,9	8,5	7,4	6,5	5,7	5,1	4,6	4,1	3,7	3,4	3,1	2,9	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	**L/200**
	46,5	34,1	26,1	20,6	16,7	13,8	11,6	10,7	9,9	8,5	7,4	6,5	5,7	5,1	4,6	4,1	3,6	3,1	2,7	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	**L/300**
	164,8	121,0	92,6	73,1	59,2	48,9	41,1	37,8	35,0	30,1	26,2	23,0	20,4	18,2	16,3	14,7	13,3	12,1	11,1	10,1	9,3	8,6	8,0	7,4	6,9	6,4	***Bruch***
30	53,3	39,2	30,0	23,7	19,2	15,8	13,3	12,2	11,3	9,8	8,5	7,5	6,6	5,9	5,3	4,8	4,3	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	**L/150**
	53,3	39,2	30,0	23,7	19,2	15,8	13,3	12,2	11,3	9,8	8,5	7,5	6,6	5,9	5,3	4,8	4,3	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	**L/200**
	53,3	39,2	30,0	23,7	19,2	15,8	13,3	12,2	11,3	9,8	8,5	7,5	6,6	5,9	5,3	4,8	4,3	3,9	3,4	2,9	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	**L/300**
	189,2	138,9	106,3	84,0	68,0	56,2	47,2	43,4	40,2	34,6	30,1	26,4	23,4	20,9	18,7	16,9	15,3	13,9	12,7	11,7	10,7	9,9	9,2	8,5	7,9	7,4	***Bruch***
32	60,7	44,6	34,1	26,9	21,8	18,0	15,1	13,9	12,9	11,1	9,7	8,5	7,5	6,7	6,0	5,4	4,9	4,5	4,1	3,7	3,4	3,2	2,9	2,7	2,5	2,4	**L/150**
	60,7	44,6	34,1	26,9	21,8	18,0	15,1	13,9	12,9	11,1	9,7	8,5	7,5	6,7	6,0	5,4	4,9	4,5	4,1	3,7	3,4	3,2	2,9	2,7	2,5	2,4	**L/200**
	60,7	44,6	34,1	26,9	21,8	18,0	15,1	13,9	12,9	11,1	9,7	8,5	7,5	6,7	6,0	5,4	4,9	4,5	4,1	3,6	3,1	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	**L/300**
	215,2	158,1	121,0	95,5	77,4	63,9	53,7	49,4	45,7	39,4	34,3	30,1	26,6	23,7	21,3	19,2	17,4	15,8	14,5	13,3	12,2	11,3	10,4	9,7	9,0	8,4	***Bruch***
38	72,3	58,9	45,1	35,6	28,8	23,8	20,0	18,4	17,0	14,7	12,8	11,2	9,9	8,8	7,9	7,2	6,5	5,9	5,4	4,9	4,6	4,2	3,9	3,6	3,4	3,1	**L/150**
	72,3	58,9	45,1	35,6	28,8	23,8	20,0	18,4	17,0	14,7	12,8	11,2	9,9	8,8	7,9	7,2	6,5	5,9	5,4	4,9	4,6	4,2	3,9	3,6	3,4	3,1	**L/200**
	72,3	58,9	45,1	35,6	28,8	23,8	20,0	18,4	17,0	14,7	12,8	11,2	9,9	8,8	7,9	7,2	6,5	5,9	5,4	4,9	4,6	4,2	3,8	3,3	3,0	2,7	**L/300**
	256,5	208,8	159,8	126,2	102,2	84,4	70,9	65,3	60,4	52,0	45,3	39,8	35,2	31,4	28,1	25,4	23,0	20,9	19,1	17,6	16,2	14,9	13,8	12,8	12,0	11,2	***Bruch***
40	76,1	65,3	49,9	39,4	31,9	26,4	22,2	20,4	18,9	16,3	14,2	12,4	11,0	9,8	8,8	7,9	7,2	6,5	6,0	5,5	5,0	4,7	4,3	4,0	3,7	3,5	**L/150**
	76,1	65,3	49,9	39,4	31,9	26,4	22,2	20,4	18,9	16,3	14,2	12,4	11,0	9,8	8,8	7,9	7,2	6,5	6,0	5,5	5,0	4,7	4,3	4,0	3,7	3,5	**L/200**
	76,1	65,3	49,9	39,4	31,9	26,4	22,2	20,4	18,9	16,3	14,2	12,4	11,0	9,8	8,8	7,9	7,2	6,5	6,0	5,5	5,0	4,7	4,3	3,9	3,5	3,1	**L/300**
	270,0	231,4	177,1	139,9	113,3	93,6	78,6	72,4	66,9	57,7	50,2	44,1	39,0	34,8	31,2	28,1	25,5	23,2	21,2	19,5	17,9	16,5	15,3	14,2	13,3	12,4	***Bruch***
45	81,1	69,5	59,4	46,9	38,0	31,4	26,4	24,3	22,4	19,3	16,8	14,8	13,1	11,7	10,5	9,4	8,6	7,8	7,1	6,5	6,0	5,6	5,1	4,8	4,4	4,1	**L/150**
	81,1	69,5	59,4	46,9	38,0	31,4	26,4	24,3	22,4	19,3	16,8	14,8	13,1	11,7	10,5	9,4	8,6	7,8	7,1	6,5	6,0	5,6	5,1	4,8	4,4	4,1	**L/200**
	81,1	69,5	59,4	46,9	38,0	31,4	26,4	24,3	22,4	19,3	16,8	14,8	13,1	11,7	10,5	9,4	8,6	7,8	7,1	6,5	6,0	5,6	5,1	4,8	4,4	4,1	**L/300**
	287,7	246,6	210,7	166,4	134,7	111,3	93,5	86,1	79,6	68,6	59,7	52,5	46,4	41,4	37,1	33,5	30,3	27,6	25,2	23,2	21,3	19,7	18,2	16,9	15,8	14,7	***Bruch***

Nutzungsklasse 2 | Flächenlast | Zweifeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: lang



Maximal zulässige Flächenlast auf P7-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	8,0	5,9	4,5	3,5	2,9	2,4	2,0	1,8	1,7	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/150
	8,0	5,9	4,5	3,5	2,9	2,4	2,0	1,8	1,7	1,4	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/200
	8,0	5,9	4,5	3,5	2,9	2,4	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/300
	39,0	28,6	21,9	17,3	14,0	11,5	9,7	8,9	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	*Bruch*
13	9,4	6,9	5,3	4,2	3,4	2,8	2,3	2,1	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	L/150
	9,4	6,9	5,3	4,2	3,4	2,8	2,3	2,1	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	L/200
	9,4	6,9	5,3	4,2	3,4	2,8	2,3	2,0	1,8	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	45,7	33,6	25,7	20,3	16,4	13,6	11,4	10,5	9,7	8,3	7,3	6,4	5,6	5,0	4,5	4,0	3,7	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	*Bruch*
15	11,4	8,4	6,4	5,0	4,1	3,4	2,8	2,6	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	L/150
	11,4	8,4	6,4	5,0	4,1	3,4	2,8	2,6	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	L/200
	11,4	8,4	6,4	5,0	4,1	3,4	2,8	2,6	2,4	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	L/300
	55,6	40,8	31,2	24,7	20,0	16,5	13,8	12,7	11,8	10,1	8,8	7,7	6,8	6,1	5,5	4,9	4,5	4,1	3,7	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	*Bruch*
16	13,0	9,5	7,3	5,7	4,6	3,8	3,2	3,0	2,7	2,4	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	L/150
	13,0	9,5	7,3	5,7	4,6	3,8	3,2	3,0	2,7	2,4	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/200
	13,0	9,5	7,3	5,7	4,6	3,8	3,2	3,0	2,7	2,4	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/300
	63,2	46,4	35,5	28,1	22,7	18,7	15,7	14,5	13,4	11,5	10,0	8,8	7,8	6,9	6,2	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	*Bruch*
18	16,4	12,0	9,2	7,3	5,9	4,9	4,1	3,8	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	L/150
	16,4	12,0	9,2	7,3	5,9	4,9	4,1	3,8	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	L/200
	16,4	12,0	9,2	7,3	5,9	4,9	4,1	3,8	3,5	3,0	2,6	2,3	1,9	1,6	1,4	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	L/300
	80,1	58,8	45,0	35,5	28,7	23,7	19,9	18,4	17,0	14,6	12,7	11,2	9,9	8,8	7,9	7,1	6,4	5,9	5,3	4,9	4,5	4,2	3,9	3,6	3,3	3,1	*Bruch*
19	18,3	13,4	10,3	8,1	6,6	5,4	4,5	4,2	3,9	3,3	2,9	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	L/150
	18,3	13,4	10,3	8,1	6,6	5,4	4,5	4,2	3,9	3,3	2,9	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	L/200
	18,3	13,4	10,3	8,1	6,6	5,4	4,5	4,2	3,9	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	L/300
	89,2	65,5	50,1	39,6	32,0	26,5	22,2	20,5	18,9	16,3	14,2	12,4	11,0	9,8	8,8	7,9	7,2	6,5	6,0	5,5	5,0	4,6	4,3	4,0	3,7	3,5	*Bruch*
22	22,6	16,6	12,7	10,0	8,1	6,7	5,6	5,2	4,8	4,1	3,6	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	L/150
	22,6	16,6	12,7	10,0	8,1	6,7	5,6	5,2	4,8	4,1	3,6	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	L/200
	22,6	16,6	12,7	10,0	8,1	6,7	5,6	5,2	4,8	4,1	3,6	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	L/300
	110,3	81,0	62,0	48,9	39,6	32,7	27,5	25,3	23,4	20,1	17,5	15,4	13,6	12,1	10,9	9,8	8,9	8,1	7,4	6,8	6,2	5,7	5,3	4,9	4,6	4,3	*Bruch*
25	29,2	21,4	16,4	13,0	10,5	8,7	7,3	6,7	6,2	5,3	4,6	4,1	3,6	3,2	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	L/150
	29,2	21,4	16,4	13,0	10,5	8,7	7,3	6,7	6,2	5,3	4,6	4,1	3,6	3,2	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	L/200
	29,2	21,4	16,4	13,0	10,5	8,7	7,3	6,7	6,2	5,3	4,6	4,1	3,6	3,2	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	L/300
	142,4	104,6	80,1	63,2	51,2	42,3	35,5	32,7	30,2	26,0	22,7	19,9	17,6	15,7	14,1	12,7	11,5	10,5	9,6	8,8	8,1	7,4	6,9	6,4	6,0	5,6	*Bruch*
28	33,8	24,8	19,0	15,0	12,1	10,0	8,4	7,7	7,2	6,2	5,4	4,7	4,2	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	L/150
	33,8	24,8	19,0	15,0	12,1	10,0	8,4	7,7	7,2	6,2	5,4	4,7	4,2	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	L/200
	33,8	24,8	19,0	15,0	12,1	10,0	8,4	7,7	7,2	6,2	5,4	4,7	4,2	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	L/300
	164,8	121,0	92,6	73,1	59,2	48,9	41,1	37,8	35,0	30,1	26,2	23,0	20,4	18,2	16,3	14,7	13,3	12,1	11,1	10,1	9,3	8,6	8,0	7,4	6,9	6,4	*Bruch*
30	38,8	28,5	21,8	17,2	13,9	11,5	9,7	8,9	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	L/150
	38,8	28,5	21,8	17,2	13,9	11,5	9,7	8,9	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	L/200
	38,8	28,5	21,8	17,2	13,9	11,5	9,7	8,9	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,4	L/300
	189,2	138,9	106,3	84,0	68,0	56,2	47,2	43,4	40,2	34,6	30,1	26,4	23,4	20,9	18,7	16,9	15,3	13,9	12,7	11,7	10,7	9,9	9,2	8,5	7,9	7,4	*Bruch*
32	44,1	32,4	24,8	19,6	15,9	13,1	11,0	10,1	9,4	8,1	7,0	6,2	5,4	4,9	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	L/150
	44,1	32,4	24,8	19,6	15,9	13,1	11,0	10,1	9,4	8,1	7,0	6,2	5,4	4,9	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	L/200
	44,1	32,4	24,8	19,6	15,9	13,1	11,0	10,1	9,4	8,1	7,0	6,2	5,4	4,9	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	L/300
	215,2	158,1	121,0	95,5	77,4	63,9	53,7	49,4	45,7	39,4	34,3	30,1	26,6	23,7	21,3	19,2	17,4	15,8	14,5	13,3	12,2	11,3	10,4	9,7	9,0	8,4	*Bruch*
38	52,6	42,8	32,8	25,9	20,9	17,3	14,5	13,4	12,4	10,7	9,3	8,1	7,2	6,4	5,8	5,2	4,7	4,3	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	L/150
	52,6	42,8	32,8	25,9	20,9	17,3	14,5	13,4	12,4	10,7	9,3	8,1	7,2	6,4	5,8	5,2	4,7	4,3	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	L/200
	52,6	42,8	32,8	25,9	20,9	17,3	14,5	13,4	12,4	10,7	9,3	8,1	7,2	6,4	5,8	5,2	4,7	4,3	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	L/300
	256,5	208,8	159,8	126,2	102,2	84,4	70,9	65,3	60,4	52,0	45,3	39,8	35,2	31,4	28,1	25,4	23,0	20,9	19,1	17,6	16,2	14,9	13,8	12,8	12,0	11,2	*Bruch*
40	55,4	47,4	36,3	28,7	23,2	19,2	16,1	14,8	13,7	11,8	10,3	9,0	8,0	7,1	6,4	5,7	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	L/150
	55,4	47,4	36,3	28,7	23,2	19,2	16,1	14,8	13,7	11,8	10,3	9,0	8,0	7,1	6,4	5,7	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	L/200
	55,4	47,4	36,3	28,7	23,2	19,2	16,1	14,8	13,7	11,8	10,3	9,0	8,0	7,1	6,4	5,7	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	L/300
	270,0	231,4	177,1	139,9	113,3	93,6	78,6	72,4	66,9	57,7	50,2	44,1	39,0	34,8	31,2	28,1	25,5	23,2	21,2	19,5	17,9	16,5	15,3	14,2	13,3	12,4	*Bruch*
45	59,0	50,6	43,2	34,1	27,6	22,8	19,1	17,6	16,3	14,0	12,2	10,7	9,5	8,5	7,6	6,8	6,2	5,6	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,5	3,2	3,0	L/150
	59,0	50,6	43,2	34,1	27,6	22,8	19,1	17,6	16,3	14,0	12,2	10,7	9,5	8,5	7,6	6,8	6,2	5,6	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,5	3,2	3,0	L/200
	59,0	50,6	43,2	34,1	27,6	22,8	19,1	17,6	16,3	14,0	12,2	10,7	9,5	8,5	7,6	6,8	6,2	5,6	5,2	4,7	4,3	4,0	3,7	3,5	3,2	3,0	L/300
	287,7	246,6	210,7	166,4	134,7	111,3	93,5	86,1	79,6	68,6	59,7	52,5	46,4	41,4	37,1	33,5	30,3	27,6	25,2	23,2	21,3	19,7	18,2	16,9	15,8	14,7	*Bruch*

Berechnung gemäß DIN EN 1995-1-1:2010-12, Rechenwerte lt. DIN EN 12369-1:2001

Nutzungsklasse 2 | Flächenlast | Zweifeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: ständig

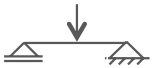


Maximal zulässige Flächenlast auf P7-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN/m²]

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	6,0	4,4	3,4	2,6	2,1	1,8	1,5	1,4	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**L/150**
	6,0	4,4	3,4	2,6	2,1	1,8	1,5	1,4	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	**L/200**
	6,0	4,4	3,4	2,6	2,1	1,8	1,5	1,4	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**L/300**
	39,0	28,6	21,9	17,3	14,0	11,5	9,7	8,9	8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	***Bruch***
13	7,0	5,2	3,9	3,1	2,5	2,1	1,7	1,6	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	**L/150**
	7,0	5,2	3,9	3,1	2,5	2,1	1,7	1,6	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	**L/200**
	7,0	5,2	3,9	3,1	2,5	2,1	1,7	1,6	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/300**
	45,7	33,6	25,7	20,3	16,4	13,6	11,4	10,5	9,7	8,3	7,3	6,4	5,6	5,0	4,5	4,0	3,7	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	***Bruch***
15	8,5	6,3	4,8	3,8	3,1	2,5	2,1	1,9	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	**L/150**
	8,5	6,3	4,8	3,8	3,1	2,5	2,1	1,9	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	**L/200**
	8,5	6,3	4,8	3,8	3,1	2,5	2,1	1,9	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**L/300**
	55,6	40,8	31,2	24,7	20,0	16,5	13,8	12,7	11,8	10,1	8,8	7,7	6,8	6,1	5,5	4,9	4,5	4,1	3,7	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	***Bruch***
16	9,7	7,1	5,5	4,3	3,5	2,9	2,4	2,2	2,0	1,8	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	**L/150**
	9,7	7,1	5,5	4,3	3,5	2,9	2,4	2,2	2,0	1,8	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	**L/200**
	9,7	7,1	5,5	4,3	3,5	2,9	2,4	2,2	2,0	1,8	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**L/300**
	63,2	46,4	35,5	28,1	22,7	18,7	15,7	14,5	13,4	11,5	10,0	8,8	7,8	6,9	6,2	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	***Bruch***
18	12,3	9,0	6,9	5,4	4,4	3,6	3,1	2,8	2,6	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	**L/150**
	12,3	9,0	6,9	5,4	4,4	3,6	3,1	2,8	2,6	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	**L/200**
	12,3	9,0	6,9	5,4	4,4	3,6	3,1	2,8	2,6	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	**L/300**
	80,1	58,8	45,0	35,5	28,7	23,7	19,9	18,4	17,0	14,6	12,7	11,2	9,9	8,8	7,9	7,1	6,4	5,9	5,3	4,9	4,5	4,2	3,9	3,6	3,3	3,1	***Bruch***
19	13,7	10,1	7,7	6,1	4,9	4,1	3,4	3,1	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	**L/150**
	13,7	10,1	7,7	6,1	4,9	4,1	3,4	3,1	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	**L/200**
	13,7	10,1	7,7	6,1	4,9	4,1	3,4	3,1	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	**L/300**
	89,2	65,5	50,1	39,6	32,0	26,5	22,2	20,5	18,9	16,3	14,2	12,4	11,0	9,8	8,8	7,9	7,2	6,5	6,0	5,5	5,0	4,6	4,3	4,0	3,7	3,5	***Bruch***
22	16,9	12,4	9,5	7,5	6,1	5,0	4,2	3,9	3,6	3,1	2,7	2,3	2,1	1,8	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	**L/150**
	16,9	12,4	9,5	7,5	6,1	5,0	4,2	3,9	3,6	3,1	2,7	2,3	2,1	1,8	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	**L/200**
	16,9	12,4	9,5	7,5	6,1	5,0	4,2	3,9	3,6	3,1	2,7	2,3	2,1	1,8	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	**L/300**
	110,3	81,0	62,0	48,9	39,6	32,7	27,5	25,3	23,4	20,1	17,5	15,4	13,6	12,1	10,9	9,8	8,9	8,1	7,4	6,8	6,2	5,7	5,3	4,9	4,6	4,3	***Bruch***
25	21,9	16,1	12,3	9,7	7,9	6,5	5,4	5,0	4,6	4,0	3,5	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	**L/150**
	21,9	16,1	12,3	9,7	7,9	6,5	5,4	5,0	4,6	4,0	3,5	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	**L/200**
	21,9	16,1	12,3	9,7	7,9	6,5	5,4	5,0	4,6	4,0	3,5	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	**L/300**
	142,4	104,6	80,1	63,2	51,2	42,3	35,5	32,7	30,2	26,0	22,7	19,9	17,6	15,7	14,1	12,7	11,5	10,5	9,6	8,8	8,1	7,4	6,9	6,4	6,0	5,6	***Bruch***
28	25,3	18,6	14,2	11,2	9,1	7,5	6,3	5,8	5,4	4,6	4,0	3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	**L/150**
	25,3	18,6	14,2	11,2	9,1	7,5	6,3	5,8	5,4	4,6	4,0	3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	**L/200**
	25,3	18,6	14,2	11,2	9,1	7,5	6,3	5,8	5,4	4,6	4,0	3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	**L/300**
	164,8	121,0	92,6	73,1	59,2	48,9	41,1	37,8	35,0	30,1	26,2	23,0	20,4	18,2	16,3	14,7	13,3	12,1	11,1	10,1	9,3	8,6	8,0	7,4	6,9	6,4	***Bruch***
30	29,1	21,3	16,3	12,9	10,4	8,6	7,2	6,7	6,2	5,3	4,6	4,0	3,6	3,2	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	**L/150**
	29,1	21,3	16,3	12,9	10,4	8,6	7,2	6,7	6,2	5,3	4,6	4,0	3,6	3,2	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	**L/200**
	29,1	21,3	16,3	12,9	10,4	8,6	7,2	6,7	6,2	5,3	4,6	4,0	3,6	3,2	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	**L/300**
	189,2	138,9	106,3	84,0	68,0	56,2	47,2	43,4	40,2	34,6	30,1	26,4	23,4	20,9	18,7	16,9	15,3	13,9	12,7	11,7	10,7	9,9	9,2	8,5	7,9	7,4	***Bruch***
32	33,1	24,3	18,6	14,7	11,9	9,8	8,2	7,6	7,0	6,0	5,2	4,6	4,1	3,6	3,2	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	**L/150**
	33,1	24,3	18,6	14,7	11,9	9,8	8,2	7,6	7,0	6,0	5,2	4,6	4,1	3,6	3,2	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	**L/200**
	33,1	24,3	18,6	14,7	11,9	9,8	8,2	7,6	7,0	6,0	5,2	4,6	4,1	3,6	3,2	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	**L/300**
	215,2	158,1	121,0	95,5	77,4	63,9	53,7	49,4	45,7	39,4	34,3	30,1	26,6	23,7	21,3	19,2	17,4	15,8	14,5	13,3	12,2	11,3	10,4	9,7	9,0	8,4	***Bruch***
38	39,4	32,1	24,6	19,4	15,7	13,0	10,9	10,0	9,3	8,0	6,9	6,1	5,4	4,8	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	**L/150**
	39,4	32,1	24,6	19,4	15,7	13,0	10,9	10,0	9,3	8,0	6,9	6,1	5,4	4,8	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	**L/200**
	39,4	32,1	24,6	19,4	15,7	13,0	10,9	10,0	9,3	8,0	6,9	6,1	5,4	4,8	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	**L/300**
	256,5	208,8	159,8	126,2	102,2	84,4	70,9	65,3	60,4	52,0	45,3	39,8	35,2	31,4	28,1	25,4	23,0	20,9	19,1	17,6	16,2	14,9	13,8	12,8	12,0	11,2	***Bruch***
40	41,5	35,6	27,2	21,5	17,4	14,4	12,1	11,1	10,3	8,8	7,7	6,7	6,0	5,3	4,8	4,3	3,9	3,5	3,2	3,0	2,7	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9	**L/150**
	41,5	35,6	27,2	21,5	17,4	14,4	12,1	11,1	10,3	8,8	7,7	6,7	6,0	5,3	4,8	4,3	3,9	3,5	3,2	3,0	2,7	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9	**L/200**
	41,5	35,6	27,2	21,5	17,4	14,4	12,1	11,1	10,3	8,8	7,7	6,7	6,0	5,3	4,8	4,3	3,9	3,5	3,2	3,0	2,7	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9	**L/300**
	270,0	231,4	177,1	139,9	113,3	93,6	78,6	72,4	66,9	57,7	50,2	44,1	39,0	34,8	31,2	28,1	25,5	23,2	21,2	19,5	17,9	16,5	15,3	14,2	13,3	12,4	***Bruch***
45	44,2	37,9	32,4	25,6	20,7	17,1	14,3	13,2	12,2	10,5	9,1	8,0	7,1	6,3	5,7	5,1	4,6	4,2	3,8	3,5	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	**L/150**
	44,2	37,9	32,4	25,6	20,7	17,1	14,3	13,2	12,2	10,5	9,1	8,0	7,1	6,3	5,7	5,1	4,6	4,2	3,8	3,5	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	**L/200**
	44,2	37,9	32,4	25,6	20,7	17,1	14,3	13,2	12,2	10,5	9,1	8,0	7,1	6,3	5,7	5,1	4,6	4,2	3,8	3,5	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	**L/300**
	287,7	246,6	210,7	166,4	134,7	111,3	93,5	86,1	79,6	68,6	59,7	52,5	46,4	41,4	37,1	33,5	30,3	27,6	25,2	23,2	21,3	19,7	18,2	16,9	15,8	14,7	***Bruch***

Berechnung gemäß DIN EN 1995-1-1:2010-12, Rechenwerte lt. DIN EN 12369-1:2001

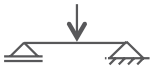
Nutzungsklasse 2 | Punktlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: kurz



Maximal zulässige Punktlast auf P7-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN] (je 1 Meter Plattenbreite)

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	2,1	1,7	1,3	1,0	0,8	0,7	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	1,7	1,3	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,2	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	Bruch
13	2,5	2,1	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	2,2	1,6	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,5	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	6,8	5,9	5,1	4,5	4,1	3,7	3,4	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	Bruch
15	3,0	2,6	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	L/150
	3,0	2,3	1,7	1,4	1,1	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	2,1	1,5	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	8,3	7,1	6,2	5,5	5,0	4,5	4,1	4,0	3,8	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	Bruch
16	3,4	2,9	2,5	2,2	1,8	1,5	1,2	1,1	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	3,4	2,8	2,1	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/200
	2,5	1,8	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	9,5	8,1	7,1	6,3	5,7	5,1	4,7	4,5	4,3	4,0	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	Bruch
18	4,3	3,7	3,2	2,9	2,5	2,1	1,7	1,6	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	L/150
	4,3	3,7	3,0	2,4	1,9	1,6	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	3,5	2,6	2,0	1,6	1,2	1,0	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	12,0	10,3	9,0	8,0	7,2	6,5	5,9	5,7	5,5	5,1	4,7	4,4	4,2	3,9	3,7	3,5	3,3	3,2	3,0	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	Bruch
19	4,8	4,1	3,6	3,2	2,9	2,5	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	L/150
	4,8	4,1	3,5	2,8	2,2	1,8	1,5	1,4	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/200
	4,2	3,1	2,3	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/300
	13,4	11,4	10,0	8,9	8,0	7,2	6,6	6,4	6,1	5,7	5,3	4,9	4,6	4,4	4,1	3,9	3,7	3,5	3,4	3,2	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	Bruch
22	5,9	5,1	4,4	3,9	3,5	3,2	2,9	2,8	2,6	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/150
	5,9	5,1	4,4	3,9	3,3	2,7	2,3	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/200
	5,9	4,5	3,5	2,7	2,2	1,8	1,5	1,4	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	16,5	14,2	12,4	11,0	9,9	9,0	8,2	7,9	7,6	7,0	6,5	6,1	5,7	5,4	5,1	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,8	3,7	3,5	3,4	3,2	3,1	Bruch
25	7,7	6,6	5,7	5,1	4,6	4,2	3,8	3,7	3,5	3,3	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	L/150
	7,7	6,6	5,7	5,1	4,6	4,0	3,4	3,1	2,8	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	L/200
	7,7	6,6	5,1	4,0	3,2	2,6	2,2	2,0	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	L/300
	21,3	18,3	16,0	14,2	12,8	11,6	10,6	10,2	9,8	9,1	8,4	7,9	7,4	7,0	6,6	6,3	6,0	5,7	5,4	5,2	4,9	4,7	4,6	4,4	4,2	4,1	Bruch
28	8,9	7,6	6,6	5,9	5,3	4,8	4,4	4,2	4,1	3,8	3,5	3,3	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	L/150
	8,9	7,6	6,6	5,9	5,3	4,8	4,4	4,2	3,9	3,4	2,9	2,5	2,2	2,0	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	L/200
	8,9	7,6	6,6	5,5	4,4	3,6	3,0	2,8	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	L/300
	24,7	21,1	18,5	16,4	14,8	13,4	12,3	11,8	11,3	10,5	9,8	9,1	8,6	8,1	7,7	7,3	6,9	6,6	6,3	6,0	5,7	5,5	5,3	5,1	4,9	4,7	Bruch
30	10,2	8,7	7,6	6,8	6,1	5,5	5,1	4,9	4,7	4,3	4,0	3,8	3,6	3,3	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	L/150
	10,2	8,7	7,6	6,8	6,1	5,5	5,1	4,9	4,7	4,1	3,6	3,1	2,7	2,4	2,2	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	L/200
	10,2	8,7	7,6	6,7	5,4	4,5	3,8	3,4	3,2	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	L/300
	28,3	24,3	21,2	18,9	17,0	15,4	14,1	13,5	13,0	12,0	11,2	10,5	9,9	9,3	8,8	8,3	7,9	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	6,1	5,8	5,6	5,4	Bruch
32	11,6	9,9	8,7	7,7	6,9	6,3	5,8	5,5	5,3	4,9	4,6	4,3	4,0	3,8	3,6	3,2	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	L/150
	11,6	9,9	8,7	7,7	6,9	6,3	5,8	5,5	5,3	4,9	4,4	3,8	3,4	3,0	2,6	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	L/200
	11,6	9,9	8,7	7,7	6,6	5,4	4,6	4,2	3,9	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	L/300
	32,3	27,6	24,2	21,5	19,3	17,5	16,0	15,4	14,8	13,7	12,8	12,0	11,2	10,6	10,0	9,5	9,0	8,6	8,2	7,8	7,5	7,2	6,9	6,7	6,4	6,2	Bruch
38	15,3	13,1	11,5	10,2	9,2	8,3	7,6	7,3	7,0	6,5	6,1	5,7	5,3	5,0	4,8	4,5	4,3	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	L/150
	15,3	13,1	11,5	10,2	9,2	8,3	7,6	7,3	7,0	6,5	6,1	5,7	5,1	4,5	4,0	3,6	3,2	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	L/200
	15,3	13,1	11,5	10,2	9,2	8,2	6,9	6,3	5,8	5,0	4,3	3,8	3,3	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	L/300
	42,6	36,5	31,9	28,3	25,5	23,2	21,2	20,3	19,5	18,1	16,9	15,8	14,9	14,0	13,3	12,6	12,0	11,4	10,9	10,4	10,0	9,6	9,2	8,8	8,5	8,2	Bruch
40	17,0	14,5	12,7	11,3	10,1	9,2	8,4	8,1	7,8	7,2	6,7	6,3	5,9	5,6	5,3	5,0	4,8	4,6	4,2	3,8	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	L/150
	17,0	14,5	12,7	11,3	10,1	9,2	8,4	8,1	7,8	7,2	6,7	6,3	5,9	5,3	4,7	4,2	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	L/200
	17,0	14,5	12,7	11,3	10,1	9,2	8,0	7,4	6,8	5,8	5,1	4,4	3,9	3,4	3,1	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	L/300
	47,2	40,4	35,4	31,4	28,3	25,7	23,5	22,5	21,7	20,1	18,7	17,5	16,5	15,5	14,7	13,9	13,3	12,6	12,1	11,5	11,0	10,6	10,2	9,8	9,4	9,1	Bruch
45	20,2	17,3	15,1	13,4	12,1	11,0	10,0	9,6	9,3	8,6	8,0	7,5	7,1	6,7	6,3	6,0	5,7	5,4	5,2	5,0	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	L/150
	20,2	17,3	15,1	13,4	12,1	11,0	10,0	9,6	9,3	8,6	8,0	7,5	7,1	6,7	6,2	5,5	5,0	4,5	4,1	3,7	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	L/200
	20,2	17,3	15,1	13,4	12,1	11,0	10,0	9,6	8,9	7,6	6,6	5,8	5,1	4,5	4,0	3,6	3,2	2,9	2,6	2,4	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	L/300
	56,2	48,1	42,1	37,4	33,6	30,5	28,0	26,8	25,8	23,9	22,3	20,9	19,6	18,5	17,5	16,6	15,8	15,0	14,4	13,7	13,2	12,6	12,1	11,7	11,2	10,8	Bruch

Nutzungsklasse 2 | Punktlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: mittel

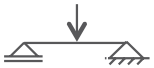


Maximal zulässige Punktlast auf P7-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN] (je 1 Meter Plattenbreite)

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	1,6	1,3	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,2	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	Bruch
13	1,9	1,7	1,4	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	1,9	1,6	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,5	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	6,8	5,9	5,1	4,5	4,1	3,7	3,4	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	Bruch
15	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/150
	2,3	2,0	1,7	1,4	1,1	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	2,1	1,5	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	8,3	7,1	6,2	5,5	5,0	4,5	4,1	4,0	3,8	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	Bruch
16	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	2,7	2,3	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/200
	2,5	1,8	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	9,5	8,1	7,1	6,3	5,7	5,1	4,7	4,5	4,3	4,0	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	Bruch
18	3,4	2,9	2,5	2,2	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	L/150
	3,4	2,9	2,5	2,2	1,9	1,6	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	3,4	2,6	2,0	1,6	1,2	1,0	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	12,0	10,3	9,0	8,0	7,2	6,5	5,9	5,7	5,5	5,1	4,7	4,4	4,2	3,9	3,7	3,5	3,3	3,2	3,0	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	Bruch
19	3,8	3,2	2,8	2,5	2,3	2,0	1,9	1,8	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	L/150
	3,8	3,2	2,8	2,5	2,2	1,8	1,5	1,4	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/200
	3,8	3,1	2,3	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/300
	13,4	11,4	10,0	8,9	8,0	7,2	6,6	6,4	6,1	5,7	5,3	4,9	4,6	4,4	4,1	3,9	3,7	3,5	3,4	3,2	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	Bruch
22	4,7	4,0	3,5	3,1	2,8	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	1,8	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/150
	4,7	4,0	3,5	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/200
	4,7	4,0	3,5	2,7	2,2	1,8	1,5	1,4	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	16,5	14,2	12,4	11,0	9,9	9,0	8,2	7,9	7,6	7,0	6,5	6,1	5,7	5,4	5,1	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,8	3,7	3,5	3,4	3,2	3,1	Bruch
25	6,0	5,2	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,9	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	L/150
	6,0	5,2	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0	2,9	2,8	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	L/200
	6,0	5,2	4,5	4,0	3,2	2,6	2,2	2,0	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	L/300
	21,3	18,3	16,0	14,2	12,8	11,6	10,6	10,2	9,8	9,1	8,4	7,9	7,4	7,0	6,6	6,3	6,0	5,7	5,4	5,2	4,9	4,7	4,6	4,4	4,2	4,1	Bruch
28	7,0	6,0	5,2	4,6	4,2	3,8	3,5	3,3	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	L/150
	7,0	6,0	5,2	4,6	4,2	3,8	3,5	3,3	3,2	3,0	2,8	2,5	2,2	2,0	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	L/200
	7,0	6,0	5,2	4,6	4,2	3,6	3,0	2,8	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	L/300
	24,7	21,1	18,5	16,4	14,8	13,4	12,3	11,8	11,3	10,5	9,8	9,1	8,6	8,1	7,7	7,3	6,9	6,6	6,3	6,0	5,7	5,5	5,3	5,1	4,9	4,7	Bruch
30	8,0	6,8	6,0	5,3	4,8	4,3	4,0	3,8	3,7	3,4	3,2	3,0	2,8	2,6	2,5	2,3	2,2	2,1	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	L/150
	8,0	6,8	6,0	5,3	4,8	4,3	4,0	3,8	3,7	3,4	3,2	3,0	2,7	2,4	2,2	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	L/200
	8,0	6,8	6,0	5,3	4,8	4,3	3,8	3,4	3,2	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	L/300
	28,3	24,3	21,2	18,9	17,0	15,4	14,1	13,5	13,0	12,0	11,2	10,5	9,9	9,3	8,8	8,3	7,9	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	6,1	5,8	5,6	5,4	Bruch
32	9,1	7,8	6,8	6,1	5,4	4,9	4,5	4,3	4,2	3,9	3,6	3,4	3,2	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	L/150
	9,1	7,8	6,8	6,1	5,4	4,9	4,5	4,3	4,2	3,9	3,6	3,4	3,2	3,0	2,6	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	L/200
	9,1	7,8	6,8	6,1	5,4	4,9	4,5	4,2	3,9	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	L/300
	32,3	27,6	24,2	21,5	19,3	17,5	16,0	15,4	14,8	13,7	12,8	12,0	11,2	10,6	10,0	9,5	9,0	8,6	8,2	7,8	7,5	7,2	6,9	6,7	6,4	6,2	Bruch
38	12,0	10,3	9,0	8,0	7,2	6,5	6,0	5,7	5,5	5,1	4,8	4,5	4,2	4,0	3,7	3,5	3,4	3,2	3,1	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	L/150
	12,0	10,3	9,0	8,0	7,2	6,5	6,0	5,7	5,5	5,1	4,8	4,5	4,2	4,0	3,7	3,5	3,2	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	L/200
	12,0	10,3	9,0	8,0	7,2	6,5	6,0	5,7	5,5	5,0	4,3	3,8	3,3	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	L/300
	42,6	36,5	31,9	28,3	25,5	23,2	21,2	20,3	19,5	18,1	16,9	15,8	14,9	14,0	13,3	12,6	12,0	11,4	10,9	10,4	10,0	9,6	9,2	8,8	8,5	8,2	Bruch
40	13,3	11,4	10,0	8,9	8,0	7,2	6,6	6,4	6,1	5,7	5,3	4,9	4,6	4,4	4,1	3,9	3,7	3,6	3,4	3,2	3,1	3,0	2,9	2,7	2,5	2,3	L/150
	13,3	11,4	10,0	8,9	8,0	7,2	6,6	6,4	6,1	5,7	5,3	4,9	4,6	4,4	4,1	3,9	3,7	3,4	3,1	2,8	2,6	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	L/200
	13,3	11,4	10,0	8,9	8,0	7,2	6,6	6,4	6,1	5,7	5,1	4,4	3,9	3,4	3,1	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	L/300
	47,2	40,4	35,4	31,4	28,3	25,7	23,5	22,5	21,7	20,1	18,7	17,5	16,5	15,5	14,7	13,9	13,3	12,6	12,1	11,5	11,0	10,6	10,2	9,8	9,4	9,1	Bruch
45	15,8	13,6	11,9	10,5	9,5	8,6	7,9	7,6	7,3	6,7	6,3	5,9	5,5	5,2	4,9	4,7	4,4	4,2	4,0	3,9	3,7	3,6	3,4	3,3	3,2	3,0	L/150
	15,8	13,6	11,9	10,5	9,5	8,6	7,9	7,6	7,3	6,7	6,3	5,9	5,5	5,2	4,9	4,7	4,4	4,2	4,0	3,7	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	L/200
	15,8	13,6	11,9	10,5	9,5	8,6	7,9	7,6	7,3	6,7	6,3	5,8	5,1	4,5	4,0	3,6	3,2	2,9	2,6	2,4	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	L/300
	56,2	48,1	42,1	37,4	33,6	30,5	28,0	26,8	25,8	23,9	22,3	20,9	19,6	18,5	17,5	16,6	15,8	15,0	14,4	13,7	13,2	12,6	12,1	11,7	11,2	10,8	Bruch

Berechnung gemäß DIN EN 1995-1-1:2010-12, Rechenwerte lt. DIN EN 12369-1:2001

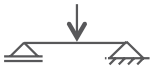
Nutzungsklasse 2 | Punktlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: lang



Maximal zulässige Punktlast auf P7-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN] (je 1 Meter Plattenbreite)

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	1,2	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,2	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	***Bruch***
13	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/150**
	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	1,4	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	6,8	5,9	5,1	4,5	4,1	3,7	3,4	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	***Bruch***
15	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**L/150**
	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	1,7	1,5	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	8,3	7,1	6,2	5,5	5,0	4,5	4,1	4,0	3,8	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	***Bruch***
16	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/150**
	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/200**
	1,9	1,7	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	9,5	8,1	7,1	6,3	5,7	5,1	4,7	4,5	4,3	4,0	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	***Bruch***
18	2,5	2,1	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	**L/150**
	2,5	2,1	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/200**
	2,5	2,1	1,8	1,6	1,2	1,0	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	12,0	10,3	9,0	8,0	7,2	6,5	5,9	5,7	5,5	5,1	4,7	4,4	4,2	3,9	3,7	3,5	3,3	3,2	3,0	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	***Bruch***
19	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	**L/150**
	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**L/200**
	2,7	2,3	2,0	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**L/300**
	13,4	11,4	10,0	8,9	8,0	7,2	6,6	6,4	6,1	5,7	5,3	4,9	4,6	4,4	4,1	3,9	3,7	3,5	3,4	3,2	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	***Bruch***
22	3,4	2,9	2,5	2,2	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	**L/150**
	3,4	2,9	2,5	2,2	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**L/200**
	3,4	2,9	2,5	2,2	2,0	1,8	1,5	1,4	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**L/300**
	16,5	14,2	12,4	11,0	9,9	9,0	8,2	7,9	7,6	7,0	6,5	6,1	5,7	5,4	5,1	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,8	3,7	3,5	3,4	3,2	3,1	***Bruch***
25	4,4	3,7	3,3	2,9	2,6	2,4	2,2	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	**L/150**
	4,4	3,7	3,3	2,9	2,6	2,4	2,2	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	**L/200**
	4,4	3,7	3,3	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	**L/300**
	21,3	18,3	16,0	14,2	12,8	11,6	10,6	10,2	9,8	9,1	8,4	7,9	7,4	7,0	6,6	6,3	6,0	5,7	5,4	5,2	4,9	4,7	4,6	4,4	4,2	4,1	***Bruch***
28	5,1	4,3	3,8	3,4	3,0	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	**L/150**
	5,1	4,3	3,8	3,4	3,0	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	**L/200**
	5,1	4,3	3,8	3,4	3,0	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	**L/300**
	24,7	21,1	18,5	16,4	14,8	13,4	12,3	11,8	11,3	10,5	9,8	9,1	8,6	8,1	7,7	7,3	6,9	6,6	6,3	6,0	5,7	5,5	5,3	5,1	4,9	4,7	***Bruch***
30	5,8	5,0	4,3	3,9	3,5	3,1	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	**L/150**
	5,8	5,0	4,3	3,9	3,5	3,1	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	**L/200**
	5,8	5,0	4,3	3,9	3,5	3,1	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	**L/300**
	28,3	24,3	21,2	18,9	17,0	15,4	14,1	13,5	13,0	12,0	11,2	10,5	9,9	9,3	8,8	8,3	7,9	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	6,1	5,8	5,6	5,4	***Bruch***
32	6,6	5,7	4,9	4,4	3,9	3,6	3,3	3,1	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	**L/150**
	6,6	5,7	4,9	4,4	3,9	3,6	3,3	3,1	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	**L/200**
	6,6	5,7	4,9	4,4	3,9	3,6	3,3	3,1	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	**L/300**
	32,3	27,6	24,2	21,5	19,3	17,5	16,0	15,4	14,8	13,7	12,8	12,0	11,2	10,6	10,0	9,5	9,0	8,6	8,2	7,8	7,5	7,2	6,9	6,7	6,4	6,2	***Bruch***
38	8,7	7,5	6,5	5,8	5,2	4,7	4,3	4,2	4,0	3,7	3,5	3,2	3,0	2,9	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	**L/150**
	8,7	7,5	6,5	5,8	5,2	4,7	4,3	4,2	4,0	3,7	3,5	3,2	3,0	2,9	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	**L/200**
	8,7	7,5	6,5	5,8	5,2	4,7	4,3	4,2	4,0	3,7	3,5	3,2	3,0	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	**L/300**
	42,6	36,5	31,9	28,3	25,5	23,2	21,2	20,3	19,5	18,1	16,9	15,8	14,9	14,0	13,3	12,6	12,0	11,4	10,9	10,4	10,0	9,6	9,2	8,8	8,5	8,2	***Bruch***
40	9,7	8,3	7,2	6,4	5,8	5,3	4,8	4,6	4,4	4,1	3,8	3,6	3,4	3,2	3,0	2,8	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1	2,0	1,9	1,8	**L/150**
	9,7	8,3	7,2	6,4	5,8	5,3	4,8	4,6	4,4	4,1	3,8	3,6	3,4	3,2	3,0	2,8	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1	1,9	1,8	1,6	**L/200**
	9,7	8,3	7,2	6,4	5,8	5,3	4,8	4,6	4,4	4,1	3,8	3,6	3,4	3,2	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	**L/300**
	47,2	40,4	35,4	31,4	28,3	25,7	23,5	22,5	21,7	20,1	18,7	17,5	16,5	15,5	14,7	13,9	13,3	12,6	12,1	11,5	11,0	10,6	10,2	9,8	9,4	9,1	***Bruch***
45	11,5	9,9	8,6	7,7	6,9	6,2	5,7	5,5	5,3	4,9	4,6	4,3	4,0	3,8	3,6	3,4	3,2	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	**L/150**
	11,5	9,9	8,6	7,7	6,9	6,2	5,7	5,5	5,3	4,9	4,6	4,3	4,0	3,8	3,6	3,4	3,2	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	**L/200**
	11,5	9,9	8,6	7,7	6,9	6,2	5,7	5,5	5,3	4,9	4,6	4,3	4,0	3,8	3,6	3,4	3,2	2,9	2,6	2,4	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	**L/300**
	56,2	48,1	42,1	37,4	33,6	30,5	28,0	26,8	25,8	23,9	22,3	20,9	19,6	18,5	17,5	16,6	15,8	15,0	14,4	13,7	13,2	12,6	12,1	11,7	11,2	10,8	***Bruch***

Nutzungsklasse 2 | Punktlast | Einfeld | Klasse der Lasteinwirkungsdauer: ständig



Maximal zulässige Punktlast auf P7-Platten bei verschiedenen Dicken, Spannweiten und Biegekriterien [kN] (je 1 Meter Plattenbreite)

Plattendicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																										Durchbiegungskriterium*
	30	35	40	45	50	55	60	62,5	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
12	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,2	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	Bruch
13	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/150
	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	6,8	5,9	5,1	4,5	4,1	3,7	3,4	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	Bruch
15	1,3	1,1	1,0	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	L/150
	1,3	1,1	1,0	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	8,3	7,1	6,2	5,5	5,0	4,5	4,1	4,0	3,8	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	Bruch
16	1,5	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/150
	1,5	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/200
	1,5	1,2	1,1	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	9,5	8,1	7,1	6,3	5,7	5,1	4,7	4,5	4,3	4,0	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	Bruch
18	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	L/150
	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	L/200
	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	L/300
	12,0	10,3	9,0	8,0	7,2	6,5	5,9	5,7	5,5	5,1	4,7	4,4	4,2	3,9	3,7	3,5	3,3	3,2	3,0	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	Bruch
19	2,1	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	L/150
	2,1	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	L/200
	2,1	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	L/300
	13,4	11,4	10,0	8,9	8,0	7,2	6,6	6,4	6,1	5,7	5,3	4,9	4,6	4,4	4,1	3,9	3,7	3,5	3,4	3,2	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	Bruch
22	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	L/150
	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	L/200
	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	L/300
	16,5	14,2	12,4	11,0	9,9	9,0	8,2	7,9	7,6	7,0	6,5	6,1	5,7	5,4	5,1	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,8	3,7	3,5	3,4	3,2	3,1	Bruch
25	3,3	2,8	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	L/150
	3,3	2,8	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	L/200
	3,3	2,8	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	L/300
	21,3	18,3	16,0	14,2	12,8	11,6	10,6	10,2	9,8	9,1	8,4	7,9	7,4	7,0	6,6	6,3	6,0	5,7	5,4	5,2	4,9	4,7	4,6	4,4	4,2	4,1	Bruch
28	3,8	3,2	2,8	2,5	2,3	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	L/150
	3,8	3,2	2,8	2,5	2,3	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	L/200
	3,8	3,2	2,8	2,5	2,3	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	L/300
	24,7	21,1	18,5	16,4	14,8	13,4	12,3	11,8	11,3	10,5	9,8	9,1	8,6	8,1	7,7	7,3	6,9	6,6	6,3	6,0	5,7	5,5	5,3	5,1	4,9	4,7	Bruch
30	4,4	3,7	3,3	2,9	2,6	2,4	2,2	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	L/150
	4,4	3,7	3,3	2,9	2,6	2,4	2,2	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	L/200
	4,4	3,7	3,3	2,9	2,6	2,4	2,2	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	L/300
	28,3	24,3	21,2	18,9	17,0	15,4	14,1	13,5	13,0	12,0	11,2	10,5	9,9	9,3	8,8	8,3	7,9	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	6,1	5,8	5,6	5,4	Bruch
32	5,0	4,2	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	L/150
	5,0	4,2	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	L/200
	5,0	4,2	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	L/300
	32,3	27,6	24,2	21,5	19,3	17,5	16,0	15,4	14,8	13,7	12,8	12,0	11,2	10,6	10,0	9,5	9,0	8,6	8,2	7,8	7,5	7,2	6,9	6,7	6,4	6,2	Bruch
38	6,5	5,6	4,9	4,3	3,9	3,5	3,2	3,1	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	L/150
	6,5	5,6	4,9	4,3	3,9	3,5	3,2	3,1	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	L/200
	6,5	5,6	4,9	4,3	3,9	3,5	3,2	3,1	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	L/300
	42,6	36,5	31,9	28,3	25,5	23,2	21,2	20,3	19,5	18,1	16,9	15,8	14,9	14,0	13,3	12,6	12,0	11,4	10,9	10,4	10,0	9,6	9,2	8,8	8,5	8,2	Bruch
40	7,3	6,2	5,4	4,8	4,3	3,9	3,6	3,4	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	L/150
	7,3	6,2	5,4	4,8	4,3	3,9	3,6	3,4	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	L/200
	7,3	6,2	5,4	4,8	4,3	3,9	3,6	3,4	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	L/300
	47,2	40,4	35,4	31,4	28,3	25,7	23,5	22,5	21,7	20,1	18,7	17,5	16,5	15,5	14,7	13,9	13,3	12,6	12,1	11,5	11,0	10,6	10,2	9,8	9,4	9,1	Bruch
45	8,6	7,4	6,5	5,7	5,2	4,7	4,3	4,1	3,9	3,7	3,4	3,2	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	L/150
	8,6	7,4	6,5	5,7	5,2	4,7	4,3	4,1	3,9	3,7	3,4	3,2	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	L/200
	8,6	7,4	6,5	5,7	5,2	4,7	4,3	4,1	3,9	3,7	3,4	3,2	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	L/300
	56,2	48,1	42,1	37,4	33,6	30,5	28,0	26,8	25,8	23,9	22,3	20,9	19,6	18,5	17,5	16,6	15,8	15,0	14,4	13,7	13,2	12,6	12,1	11,7	11,2	10,8	Bruch



Muster jederzeit online bestellen:
samples.pfleiderer.com

© Copyright 2026 Pfleiderer Deutschland GmbH.
Diese Informationen wurden mit großer Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Drucktechnisch bedingte farbliche Abweichungen sind möglich.

Aufgrund der kontinuierlichen Weiterentwicklung und Veränderung unserer Produkte, möglicher Änderungen der relevanten Normen, Gesetze und Bestimmungen stellen unsere technischen Datenblätter und Produktunterlagen ausdrücklich keine rechtlich verbindliche Zusicherung der dort angegebenen Eigenschaften dar. Insbesondere kann hieraus keine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck abgeleitet werden. Es liegt daher in der persönlichen Verantwortung des einzelnen Anwenders, die Verarbeitung und Eignung der in diesem Dokument beschriebenen Produkte jeweils selbst für die beabsichtigte Verwendung zuvor zu prüfen sowie die rechtlichen Rahmenbedingungen und den jeweiligen aktuellen Stand der Technik zu berücksichtigen. Weiterhin verweisen wir ausdrücklich auf die Geltung unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Internetseite: **www.pfleiderer.com**

MADE IN GERMANY

Gut zu wissen: das Pfleiderer Qualitätsversprechen
Pfleiderer Holzwerkstoffe stehen für Qualität ohne Kompromisse. Dafür sorgen wir mit nachhaltigen Rohstoffen, modernsten Produktionsprozessen und einem uneingeschränkten Bekenntnis zum Standort Deutschland. Mehr Infos unter **quality.pfleiderer.com.**

Pfleiderer Deutschland GmbH · Ingolstädter Straße 51 · 92318 Neumarkt · Deutschland
Tel.: +49 (0) 91 81 / 28 480 · Fax: +49 (0) 91 81 / 28 482 · info@pfleiderer.com · www.pfleiderer.com

Pfleiderer Suisse AG · Neue Jonastrasse 60 · 8640 Rapperswil SG · Schweiz
Tel.: +41 (0) 44 307 55 55 · Fax: +41 44 307 55 66 · rapperswil@pfleiderer.com · www.pfleiderer.com