

# PERFORM-BOARD

INDIVIDUELLE ZUSCHNITT-LÖSUNGEN FÜR LEISTUNGS-FÄHIGE LAGERTECHNIK



MADE IN GERMANY

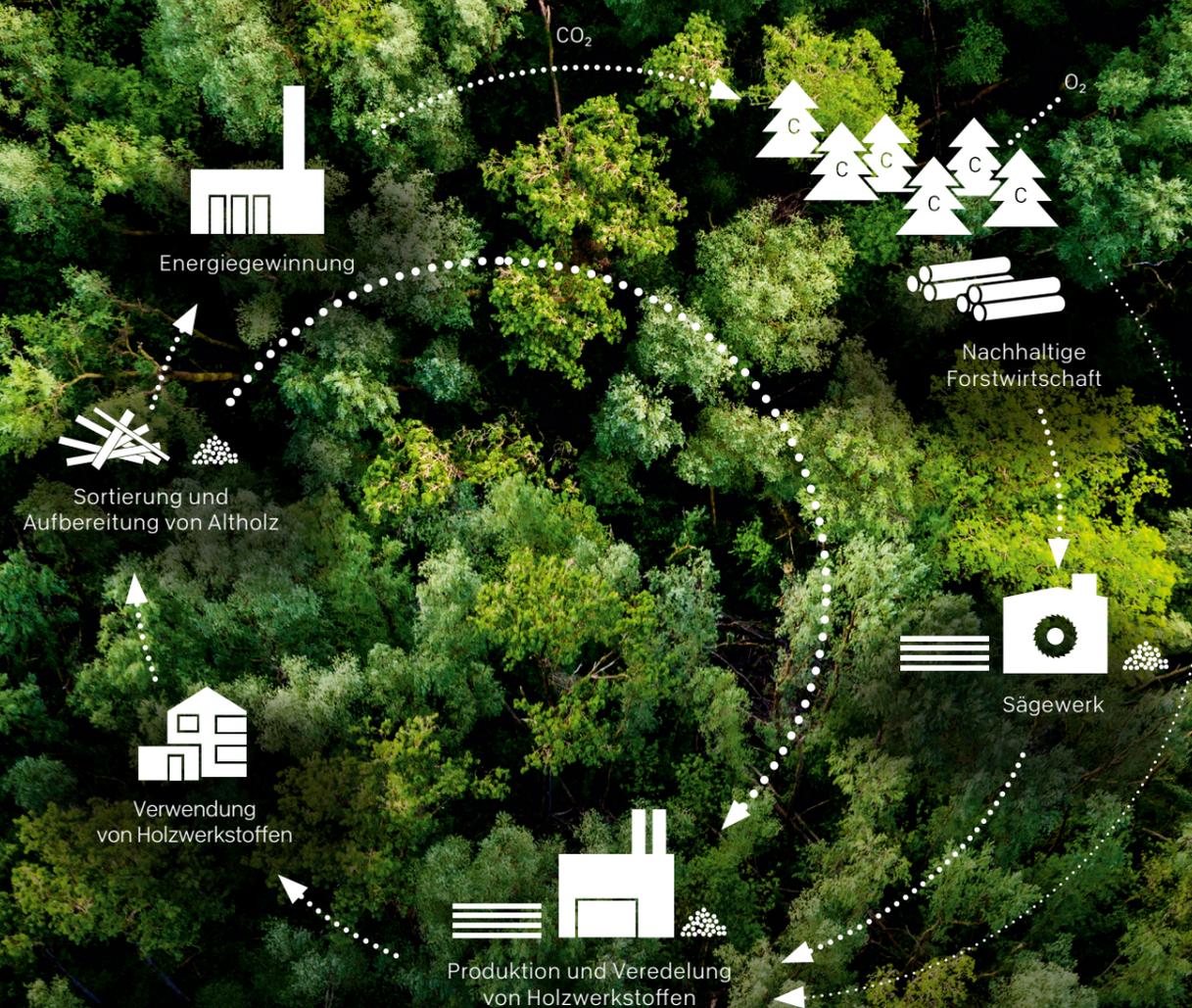
MAKE  
YOUR  
VISIONS  
WORK.

**MAKE  
YOUR  
VISIONS  
WORK.**

DecoBoard und PremiumBoard  
für Lagertechnik heißen jetzt  
**PERFORMBOARD!**

## PERFEKT AUF IHR PROJEKT ZUGESCHNITTEN: PERFORMBOARD VON PFLEIDERER.

Die Anforderungen an Leistungsfähigkeit und Effizienz in der Lager- und Logistikbranche sind hoch. Damit Sie Ihren Kunden das optimale Produkt bieten können, liefern wir mit dem individuellen Zuschnitt von PerformBoard genau den Werkstoff, den Sie benötigen. Auf Wunsch unterstützen wir Sie außerdem während der Projektphase mit unseren Know-How – gerne auch direkt vor Ort.



## NACHHALTIGKEIT AUF DEN PUNKT BRINGEN.

PerformBoard ist eine harnstoffharzgebundene Holzspanplatte, die mit hohem Recyclingholzanteil nach dem Prinzip der Kaskadenwirtschaft hergestellt wird. Die Platte verfügt über umfangreiche Nachhaltigkeitszertifizierungen und kann wahlweise roh oder mit ein- bzw. zweiseitiger Melaminbeschichtung rutschfest ausgerüstet werden. PerformBoard steht in einem breiten Spektrum von Belastungs- und Brandschutzklassen zur Verfügung. Es wird projektbezogen gefertigt und direkt auf die Baustelle geliefert.

## Für Sie haben wir mehr auf Lager - Service vor Ort!

Seinen Kunden im Bereich Lagertechnik bietet Pfeleiderer neben leistungsfähigen Produkten ein durchdachtes Service-Paket:

- Individuelle Projektberatung
- Projektabwicklung inkl. Verlegeplan und Stücklistenstellung
- Direktlieferung auf die Baustelle
- Vorkonfektionierte Zuschnitte ab Losgröße 1
- Anwendungstechnische Betreuung inkl. Vor-Ort-Service

## SICHERHEIT EINBAUEN: VORBEUGENDER BRANDSCHUTZ

Europaweit ist die Norm EN 13501-1 zur Klassifizierung des Brandverhaltens von Baustoffen anerkannt. Die in der EN 13501-1 angegebenen Klassen entsprechen den folgenden bauaufsichtlichen Anforderungen sowie Zusatzanforderungen in Bezug auf Rauchentwicklung und brennendes Abtropfen bzw. Abfallen. Speziell für Fußboden wird die Brandlast der Bodenfläche klassifiziert.



### Brandverhalten

**A** kein Beitrag zum Brand (A1, A2)



### Brandverhalten für Boden (flooring)

**Afl** kein Beitrag zum Brand (A1, A2) auf Bodenflächen



### Rauchentwicklung (smoke)

**s1** geringe Rauchentwicklung



### Brennendes Abtropfen (droplets)

**d0** kein brennendes Abtropfen/Abfallen innerhalb von 600 Sekunden

**B** sehr begrenzter Beitrag zum Brand

**Bfl** sehr begrenzter Beitrag zum Brand auf Bodenflächen

**s2** mittlere Rauchentwicklung

**d1** kein brennendes Abtropfen/Abfallen mit einer Nachbrennzeit länger als 10 Sekunden innerhalb von 600 Sekunden

**C** begrenzter Beitrag zum Brand

**Cfl** begrenzter Beitrag zum Brand auf Bodenflächen

**s3** hohe Rauchentwicklung bzw. Rauchentwicklung nicht geprüft

**d2** keine Leistung festgestellt

**D** hinnehmbarer Beitrag zum Brand

**Dfl** hinnehmbarer Beitrag zum Brand auf Bodenflächen

**E** hinnehmbares Brandverhalten

**Efl** hinnehmbares Brandverhalten auf Bodenflächen

**F** keine Leistung festgestellt

**Ffl** keine Leistung festgestellt auf Bodenflächen

Grundsätzlich wird zwischen dem Brandverhalten der Oberflächenseite und dem der Deckenseite unterschieden. Dazu wird zum einen die Entflammbarkeit und Flammenausbreitung der Laufseite geprüft. Zum anderen wird die Entflammbarkeit der Oberfläche gemessen und überprüft, wie das Material sich bei einem Entstehungsbrand verhält. So werden für beide Kategorien Brandschutzklassen definiert, wobei bei der Deckenseite auch das Abtropfverhalten bewertet wird.

## GRUNDLAGE FÜR LEISTUNGSFÄHIGE LOGISTIK: DAS PERFORMBOARD PROGRAMM IM ÜBERBLICK

**Berechnungsformat:** 5.310 x 2.100 x 38 mm  
**Nutzbare Format:** 5.280 x 2.070 x 38 mm  
 Individuelle Format-Zuschnitte ab Stückzahl eins.

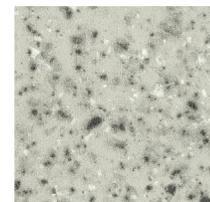
		PerformBoard raw Dfl P4	PerformBoard raw Cfl P6	PerformBoard raw Cfl P6 plus	PerformBoard raw Dfl P5	PerformBoard White Dfl P4	PerformBoard White Cfl P6	PerformBoard raw Pyroex Dfl P4	PerformBoard raw Pyroex Cfl P6	PerformBoard Cfl P4	PerformBoard Cfl P6	PerformBoard Bfl P6	PerformBoard Pyroex Bfl P4	PerformBoard Pyroex Bfl P6	PerformBoard Firestop Cfl P4	PerformBoard Firestop Bfl P6
<b>Oberseite</b>																
	roh	•	•	•	•	•	•	•	•							
	<b>F79004</b> Cosmos									•	•	•	•	•	•	•
	<b>U12018</b> Basaltgrau									•	•	•	•	•	•	•
<b>Unterseite</b>																
	roh	•	•	•	•			•	•							
	<b>W10410/W10141</b> Weiß deckend					•	•									
<b>Oberflächenausführung</b>																
Rutschhemmung										R10   R12	R10   R12	R10   R12	R10   R12	R10   R12	R10   R12	R10   R12
Abriebfestigkeit										AC 4	AC 4	AC 4	AC 4	AC 4	AC 4	AC 4
<b>Brandschutz</b>																
Oberseite		Dfl-s1	Cfl-s1	Cfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Cfl-s1	Dfl-s1	Cfl-s1	Cfl-s1	Cfl-s1	Bfl-s1	Bfl-s1	Bfl-s1	Cfl-s1	Bfl-s1
Unterseite		D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	B-s2, d0	B-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
<b>Kantenausprägung</b>																
 	Nut + Fremdfeder	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Bringen Sie mit uns Ihr Projekt auf Erfolgskurs: Einfach unter [pfeleiderer.com/lagertechnik](http://pfeleiderer.com/lagertechnik) Kontakt aufnehmen und wir besprechen die Details. Wir freuen uns auf Ihren Anfrage!



Roh



F79004 Cosmos



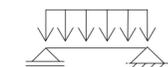
U12018 Basaltgrau



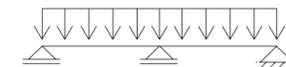
W10410/W10141 Weiß deckend

## BELASTUNGSTABELLEN PERFORMBOARD

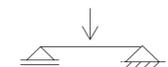
Auflagerabstand (Achsabstand) [cm], maximal zulässige Flächenlast bei angegebener Dicke [mm], Spannweiten und Durchbiegungskriterien [kN/m²] – Nutzungsklasse 1 – KLED: mittel



Einfeldträger mit Flächenlast\*



Zweifeldträger mit Flächenlast, die auf beide Felder gleichzeitig wirkt\*



Einfeldträger mit Punktlast\*

Dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																Durchbiegungs-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
<b>P4-PLATTEN / Einfeldträger mit Flächenlast</b>																											
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
	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

Dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																Durchbiegungs-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
<b>P4-PLATTEN / Zweifeldträger mit Flächenlast</b>																											
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
	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

Dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																Durchbiegungs-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
<b>P4-PLATTEN / Einfeldträger mit Punktlast</b>																											
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
	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

Dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																Durchbiegungs-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
<b>P6-PLATTEN / Einfeldträger mit Flächenlast</b>																											
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
	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

Dicke in mm	Auflagerabstand (Achsabstand) in cm																Durchbiegungs-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
<b>P6-PLATTEN / Zweifeldträger mit Flächenlast</b>																											
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	

**Bitte beachten:** Die Tabellen dienen der Vordimensionierung und ersetzen nicht den statischen Nachweis im Einzelfall.

\* Rechenwerte lt. DIN EN 12369-1:2001-04 / Berechnung gemäß DIN EN 1995-1-1:2010-12



**Decor Scanner**  
workapp.pfleiderer.com



© Copyright 2024 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](http://www.pfleiderer.com)

**Pfleiderer setzt Holz aus zertifiziert nachhaltiger Waldbewirtschaftung ein.**



---

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](http://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](mailto:info@pfleiderer.com) · [www.pfleiderer.com](http://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](mailto:rapperswil@pfleiderer.com) · [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)