DUROPAL | thermopal

PFLEIDERER

Oktober 2026

Technisches Datenblatt

LivingBoard P5

Dickentoleranz	± 0,3 mm
Längentoleranz (EN 324-1)	± 5 mm
Breitentoleranz (EN 324-1)	± 5 mm
Kantengeradheit (EN 324-2)	1,5 mm/m
Rechtwinkligkeit (EN 324-2)	2 mm/m
Plattenfeuchte (EN 322)	9 % ± 4 %
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ-Wert), trocken	100
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ-Wert), feucht	50
Formaldehydemissionsklasse	E1 E05 Das Bindemittel ist formaldehydfrei.

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung					
			Dicke / Dickenbereich (mm, Nennmaß)					
			> 10 bis ≤ 13	> 13 bis ≤ 20	> 20 bis ≤ 25	> 25 bis ≤ 32	> 32 bis ≤ 40	> 40
Mittlere Rohdichte	EN 323	kg/m³	770 – 680	700 – 660	670 – 650	660 – 640	640 – 620	≤ 620
Rohdichte-Grenzabweichung	EN 323	%	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10
Biegefestigkeit	EN 310	N/mm²	18	16	14	12	10	9
Biege-Elastizitätsmodul	EN 310	N/mm²	2.550	2.400	2.150	1.900	1.700	1.550
Querzugfestigkeit	EN 319	N/mm²	0,45	0,45	0,4	0,35	0,3	0,25
Dickenquellung, 24 h	EN 317	%	11	10	10	10	9	9
Querzugfestigkeit nach Kochprüfung	EN 1087-1	N/mm²	0,15	0,14	0,12	0,11	0,1	0,09

© 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**

Pfleiderer Deutschland GmbH
Ingolstädter Str. 51
92318 Neumarkt
Deutschland

Telefon +49 (0) 91 81 28 48 0
Fax +49 (0) 91 81 28 48 2
info@pfleiderer.com
www.pfleiderer.com