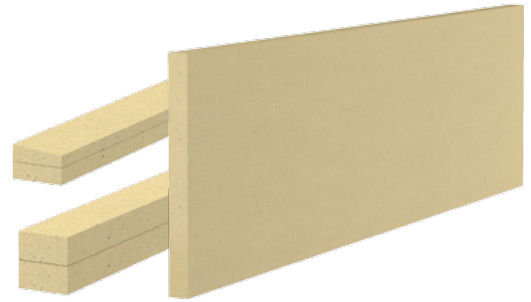


Technisches Datenblatt

LINIREC Konstruktionsbauplatte



Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngroße und Messwert	Norm
Material	-	-	Hochverdichteter, wärmedämmender Konstruktionswerkstoff auf Basis von PU-Hartschaum nach DIN EN 13165	-
Anwendungstyp	-	-	DAD, DAA dx, DZ, DI, DEO dx, WAB, WAA, WH, WI	DIN 4108-10
Rohdichte	ρ	kg/m ³	550 ± 40	DIN EN 1602
Brandverhalten	-	-	Klasse E	DIN EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit (D)	λ_B	W/(mK)	20 mm ≤ d ≤ 40 mm 0,088 40 mm < d ≤ 60 mm 0,090 60 mm < d ≤ 80 mm 0,093	DIN 4108-4
Druckspannung	σ_{D10}	MPa	≥ 7,1	EN 826
Maximal zulässige Dauer-Druckspannung	σ_{D2}	MPa	≥ 1,8	-
Biegefestigkeit	-	MPa	4,5 ¹⁾	EN 12089
E-Modul	-	MPa	30 ¹⁾	EN 12089
Scherfestigkeit	-	MPa	1,0 bis 1,5 ²⁾	EN 12090
Schubfestigkeit	-	MPa	1,0 bis 1,5 ²⁾	EN 12090
Schraubenauszugsfestigkeit	-	-	Holzschraube 6 × 60	-
Oberflächenauszug	-	N/mm ²	11,35 ¹⁾	-
Schmalflächenauszug	-	N/mm ²	8,0 ¹⁾	DIN EN 14358
Kopfdurchzug	-	N/mm ²	29,0 ¹⁾	-
Dickenquellung	-	%	≤ 0,8 ²⁾	DIN EN 68763
Feuchteaufnahme	-	Mass. %	≤ 3	DIN ISO 12571
Wasseraufnahme	-	kg/m ²	≤ 0,5	DIN EN 1609
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ		8	EN 12086
Linearer Ausdehnungskoeffizient	-	K ⁻¹	5 × 10 ⁻⁵ ¹⁾	-
Dicken	-	mm	15 ³⁾ , 20, 25, 30, 40, 50, 60	DIN EN 823
Format	-	mm	1220 × 2440	DIN EN 822

1) Orientierende Prüfung - nicht Bestandteil der Fremdüberwachung und werkseigenen Produktionskontrolle.

2) Laborwert

3) Dickenbereich < 20 mm ist nicht überwacht. Abweichungen der technischen Daten sind vorbehalten. Vorstehende Angaben erfolgen nach dem besten Wissen über den Stand der Technik, sind aber keine Gewähr für fehlerfreie Verarbeitung unserer Produkte.

Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen vorbehalten.