

# LINIREC – Konstruktionsbauplatte

## Technische Daten:

Eigenschaft	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	kg/m <sup>3</sup>	550 ± 40	DIN EN 1602
Brandverhalten	EU	E / D-s3, d0 <sup>1)</sup>	DIN EN 13501-1
	D	B2	DIN 4102-1
	CH	5.3	BKZ
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>B</sub>	W/(mK)	0,096	DIN EN 4108-4
Druckspannung σ <sub>D10</sub>	MPa	≥ 7,1	DIN EN 826
max. zul. Dauerdruckspannung σ <sub>D2</sub>	MPa	≥ 1,8	-
Biegefestigkeit	MPa	4,5 <sup>1)</sup>	DIN EN 12089
E-Modul	MPa	30 <sup>1)</sup>	DIN EN 12089
Scherfestigkeit	MPa	1 - 1,5 <sup>2)</sup>	DIN EN 12090
Schubfestigkeit	MPa	1 - 1,5 <sup>2)</sup>	DIN EN 12090
Schraubenauszugsfestigkeit		Holzschraube 6x60	
Oberflächenauszug	N/mm <sup>2</sup>	11,35 <sup>1)</sup>	
Schmalflächenauszug	N/mm <sup>2</sup>	8 <sup>1)</sup>	DIN EN 14358
Kopfdurchzug	N/mm <sup>2</sup>	0,8 <sup>1)</sup>	
Dickenquellung	%	0,8 <sup>2)</sup>	DIN EN 68763
Feuchteaufnahme	Mass.%	≤ 3	DIN ISO 12571
Wasseraufnahme	kg/m <sup>2</sup>	≤ 0,5	DIN EN 1609
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	-	8	EN 12086
linearer Ausdehnungskoeffizient	1/K	5 • 10 <sup>-5 1)</sup>	
Dicken	mm	12, 15, 17, 20, 22, 25, 27, 30, 40, 50, 60	DIN EN 823
Format	mm	1220 x 2440	DIN EN 822

1) orientierende Prüfung – nicht Bestandteil der Fremdüberwachung und werkseigenen Produktionskontrolle

2) Laborwert

Vorstehende Angaben erfolgen nach dem besten Wissen über den Stand der Technik, sind aber keine Gewähr für fehlerfreie Verarbeitung unserer Produkte. Unsere montagetchnischen Empfehlungen sind schematische Informationen für den Käufer/Anwender. Sie sind unverbindlich und erheben keinen Anspruch auf grundsätzliche Gültigkeit, noch begründen sie einen Anspruch auf Gewährleistung. Jedes Gebäude bietet andere Voraussetzungen, es ist deshalb gebäudespezifisch grundsätzlich nach den Regeln der Bautechnik zu verfahren.

**Linzmeier Bauelemente GmbH**  
Industriestraße 21  
88499 Riedlingen  
T +49 (0) 7371 1806-0  
F +49 (0) 7371 1806-96

Königshofen  
Schortentalstraße 24  
07613 Heidelberg  
b. Eisenberg/Th.  
T +49 (0) 36691 722-0  
F +49 (0) 36691 722-20

Info@Litec.de  
www.Litec.de