

LINIT Verbundelemente mit Dämmkern PU-Hartschaum nach DIN EN 13165

LINIT Paneele mit einem Dämmkern aus Polyurethan (PU)-Hartschaum reduzieren den Energieaufwand von Heizung und Kühlung nachhaltig. PU-Hartschaum verfügt über hervorragende Wärmeleitfähigkeitswerte $\lambda_B = 0,023 \text{ W/(mK)}$ ¹⁾ bzw. $\lambda_B = 0,026 - 0,029 \text{ W/(mK)}$ ²⁾. Deshalb erreichen die Wandelemente sowie die Füll- und Ausfachungselemente schon mit geringen Plattendicken optimale Wärmedämmwerte.

Bewährte Qualität

Wir verwenden nur gütegeprüfte Materialien nach DIN EN. Bei jedem Element gewährleisten wir den zug-, wasser-, temperatur- und alterungsbeständigen Materialverbund. Die Schichten werden im Industrieklebeverfahren miteinander verbunden.

	LINIT PRE-Y	LINIT PRE-Y	LINIT RYSP
Dämmkern:	PU-Hartschaum nach DIN EN 13165 ohne Dampfsperre ca. 33 kg/m ³	PU-Hartschaum nach DIN EN 13165 beidseitig Dampfsperre ca. 33 kg/m ³	PU-Hartschaum nach DIN EN 13165 beidseitig Dampfsperre ca. 33 kg/m ³
Raumgewicht:			
λ_B nach DIN 4108-4:	0,026 – 0,029 W/(mK) ²⁾	0,023 W/(mK) ¹⁾	0,023 W/(mK) ¹⁾
λ_D nach DIN EN 13165:	0,025 – 0,028 W/(mK) ²⁾	0,022 W/(mK) ¹⁾	0,022 W/(mK) ¹⁾
Deckschichten: asbestfrei	beidseitig Schichtstoffpressplatten (HPL)	beidseitig Schichtstoffpressplatten (HPL)	außen Schichtstoffpressplatten (HPL) innen Spanplatten oder Sperrholz
Schichtdicke:			
HPL	2 / 3 mm	2 / 3 mm	2 / 3 mm
Spanplatten			6 / 9 / 13 / 16 mm
Sperrholz-Furnierplatten			5 / 9 mm
Schichtgewicht:			
HPL	2,8 / 4,2 kg/m ²	2,8 / 4,2 kg/m ²	2,8 / 4,2 kg/m ²
Spanplatten			4 / 6 / 9 / 11 kg/m ²
Sperrholz-Furnierplatten			5 / 7 kg/m ²
Wetterfestigkeit:			
HPL	wetter-/frost-/UV-beständig	wetter-/frost-/UV-beständig	wetter-/frost-/UV-beständig
Spanplatten			bedingt wetterbeständig
Sperrholz-Furnierplatten			bedingt wetterbeständig
Farben:	nach den zur Zeit gültigen Farbkarten der jeweiligen Schichtstoffplatten-Hersteller z. B. Max, Resopal, Trespa u. a.		
Druckfestigkeit:	PU-Hartschaum: > 12 N/cm ² bei 10% Stauchung ohne Einleimer LINIREC-Einleimer im Randbereich: > 130 N/cm ² bei 5% Stauchung		
Brandverhalten	B2 (n. DIN 4102-1) Klasse E (n. DIN EN 13501-1)	B2 (n. DIN 4102-1) Klasse E (n. DIN EN 13501-1)	B2 (n. DIN 4102-1) Klasse E (n. DIN EN 13501-1)
Schalldämmung ³⁾ dB:	29 – 38 ³⁾	29 – 38 ³⁾	29 – 38 ³⁾
Dampfdiffusion:	durch raumseitigen Einbau einer Alufolie gleich 0		
Kanten:	a) offene Kanten mit sägerauhem Schnitt, genutet oder gefalzt lieferbar b) geschlossene Kanten mit PP-Folie c) Kanten mit Einleimer mit sägerauhem Schnitt oder gefast, genutet oder gefalzt lieferbar Achtung: Bei sichtbaren Kanten muss die Abfasung separat bestellt werden!		
Formate ⁴⁾ :			
Standardgrößen	1060 × 2140 mm, 1300 × 2800 mm ⁴⁾		
Fixformate	innerhalb dieser Standardgrößen können alle Fixformate gefertigt werden ⁴⁾		
Sonderformate	2800 × 1850 mm, 4100 × 1300 mm ⁴⁾		

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	U-Wert* W/(m ² K) PU $\lambda_B = 0,023$	U-Wert* W/(m ² K) PU $\lambda_B = 0,029$
23	17	1,10	1,32
26	20	0,96	1,16
28	22	0,89	1,08
31	25	0,80	0,97
33	27	0,74	0,91
36	30	0,68	0,83
38	32	0,64	0,79
40	34	0,61	0,75
46	40	0,52	0,65
56	50	0,43	0,53
66	60	0,36	0,45
Weitere Dicken auf Anfrage			

* U-Wert-Berechnung des ungestörten Paneels W/(m²K) ohne Berücksichtigung des Randbereichs, der Rahmenkonstruktion und der Deckschichten.

¹⁾ PU-Platten mit diffusionsdichte Deckschichten: $\lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$ bzw. $\lambda_B = 0,023 \text{ W/(mK)}$

²⁾ PU-Platten mit diffusionsoffenen Deckschichten: Dämmstoffdicken < 80 mm: $\lambda_D = 0,028 \text{ W/(mK)}$ bzw. $\lambda_B = 0,029 \text{ W/(mK)}$; Dämmstoffdicken 80 – 119 mm: $\lambda_D = 0,026 \text{ W/(mK)}$ bzw. $\lambda_B = 0,027 \text{ W/(mK)}$; Dämmstoffdicken $\geq 120 \text{ mm}$: $\lambda_D = 0,025 \text{ W/(mK)}$ bzw. $\lambda_B = 0,026 \text{ W/(mK)}$

³⁾ je nach Dicken und Anordnung der einzelnen Schichten

⁴⁾ Toleranzen: Längen und Breiten $\pm 2 \text{ mm}$, Dicken $\pm 1 \text{ mm}$

Hinweis: Weitere Kombinationen mit anderen Deckschichten und Dämmkernen sind möglich.
LINIT PRE kann mit üblichen Holzbearbeitungsmaschinen zuschnittsgünstig gesägt werden.

Typenreihe PRE

LINIT®

LINIT PRE-Y LINIT RYSP

Linzmeier Bauelemente GmbH
Industriestraße 21
88499 Riedlingen
Tel.: +49 (0) 73 71 18 06-0

Linzmeier Bauelemente GmbH
Schortentalstraße 24
07613 Königshofen/Thüringen
Tel.: +49 (0) 3 66 91 7 22-0

Info@Linzmeier.de
www.Linzmeier.de