

LINIT Verbundelemente mit Dämmkern PUR/PIR-Hartschaum nach DIN EN 13165

LINIT Paneele mit einem Dämmkern aus Polyurethan (PUR/PIR)-Hartschaum reduzieren den Energieaufwand von Heizung und Kühlung nachhaltig. PUR/PIR-Hartschaum verfügt über hervorragende Wärmeleitfähigkeitswerte ($\lambda = 0,023/0,024^{1)}$ bzw. $0,026 - 0,029 \text{ W/(mK}^2)$). Deshalb erreichen die Wandelemente, Füll- und Ausfachungselemente schon mit geringen Plattendicken optimale Wärmedämmwerte.

Garantierte Qualität

Wir verwenden nur gütegeprüfte Materialien nach DIN EN. Bei jedem Element garantieren wir für den schub- und zugfesten, wasserfesten, temperatur- und alterungsbeständigen Materialverbund. Die Schichten werden im Industrieklebeverfahren miteinander verbunden.

Technische Daten

	LINIT PRE-Y	LINIT PRE-Y	LINIT RYSp
Dämmkern:	PUR/PIR-Hartschaum nach DIN EN 13165 ohne Dampfsperre	PUR/PIR-Hartschaum nach DIN EN 13165 beidseitig Dampfsperre	PUR/PIR-Hartschaum nach DIN EN 13165 beidseitig Dampfsperre
Raumgewicht:	ca. 33 kg/m ³	ca. 33 kg/m ³	ca. 33 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit: (nach DIN 4108)	0,026 - 0,029 W/(mK) ²⁾	0,023/0,024 W/(mK) ¹⁾	0,023/0,024 W/(mK) ¹⁾
Deckschichten: asbestfrei	beidseitig Schichtstoffpressplatten (HPL)	beidseitig Schichtstoffpressplatten (HPL)	außen Schichtstoffpressplatten (HPL) innen Spanplatten oder Sperrholz
Schichtdicke: HPL Spanplatten Sperrholz-Furnierplatten	2 / 3 mm	2 / 3 mm	2 / 3 mm 6 / 9 / 13 / 16 mm 5 / 9 mm
Schichtgewicht: HPL Spanplatten Sperrholz-Furnierplatten	2,8 / 4,2 kg/m ²	2,8 / 4,2 kg/m ²	2,8 / 4,2 kg/m ² 4 / 6 / 9 / 11 kg/m ² 5 / 7 kg/m ²
Wetterfestigkeit: HPL Spanplatten Sperrholz-Furnierplatten	wetter-/frost-/UV-beständig	wetter-/frost-/UV-beständig	wetter-/frost-/UV-beständig bedingt wetterbeständig bedingt wetterbeständig
Farben:	nach den z. Zt. gültigen Farbkarten der jeweiligen Schichtstoffplatten-Hersteller z.B. Max, Resopal, Trespa u.a.		
Druckfestigkeit:	PUR/PIR: > 12 N/cm ² bei 10% Stauchung ohne Einleimer LINIREC-Einleimer im Randbereich: > 130 N/cm ² bei 5% Stauchung		
Baustoffklasse Dämmkern (nach DIN 4102)	B2	B2	B2
Schalldämmung³⁾ 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 seperat bestellt werden!
Formate⁴⁾:	Standardgrößen 1060 x 2140 mm, 1300 x 2800 mm ⁴⁾ Fixformate innerhalb dieser Standardgrößen können alle Fixformate gefertigt werden ⁴⁾ Sonderformate 2800 x 1850 mm, 4100 x 1300 mm ⁴⁾

Dicke mm	Dicke mm	U-Wert* [W/(m ² K)]	U-Wert* [W/(m ² K)]	Dicke mm	Dicke mm	U-Wert* [W/(m ² K)]	U-Wert* [W/(m ² K)]
Standard	PUR/PIR	PUR/PIR WLS 024	PUR/PIR WLS 029	Standard	PUR/PIR	PUR/PIR WLS 024	PUR/PIR WLS 029
23	17	1,14	1,32	38	32	0,67	0,79
26	20	1,00	1,16	40	34	0,63	0,75
28	22	0,92	1,08	46	40	0,54	0,65
31	25	0,83	0,97	56	50	0,44	0,53
33	27	0,77	0,91	66	60	0,38	0,45
36	30	0,70	0,83	weitere Dicken auf Anfrage			

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

¹⁾ für diffusionsdichte Deckschichten < 80 mm entspr. 0,024 W/(mK); ≥ 80 mm entspr. 0,023 W/(mK)

²⁾ für diffusionsoffene Deckschichten < 80 mm entspr. 0,029 W/(mK); 80 - 119 mm entspr. 0,027 W/(mK); ≥ 120 mm entspr. 0,026 W/(mK)

³⁾ je nach Dicken und Anordnung der einzelnen Schichten

⁴⁾ Toleranzen: Längen und Breiten +/- 2 mm, Dicken +/- 1 mm

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

Linzmeier Bauelemente GmbH
Industriestraße 21
88499 Riedlingen
T + 49 (0) 7371 1806-0
F + 49 (0) 7371 1806-95

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

Info@Linzmeier.de
www.Linzmeier.de