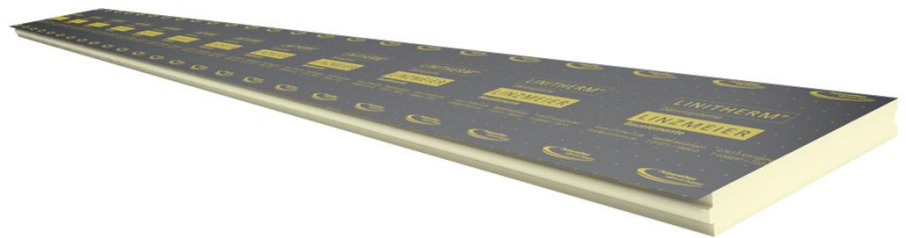


Die XXL - Wärmedämmung mit Premium-Unterdeckbahn

LINITHERM PAL XXL,
technische Daten Dämmplatte



| Eigenschaft | Formelzeichen | Einheit | Kenngroße und Messwert | Norm |
|---|----------------|-------------------|--|----------------------------|
| Material | - | - | Polyurethan-Hartschaum, beidseitig mit Alufolie kaschiert | - |
| Anwendungstyp | - | - | DAD | DIN 4108-10 |
| Rohdichte | ρ | kg/m ³ | ≥ ca. 33 | - |
| Brandverhalten | - | - | Klasse E bzw. normalentflammbar, Baustoffklasse B2 | DIN EN 13501-1 DIN 4102 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (EU) | λ_D | W/(mK) | 0,022 | EN 13165 |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (D) | λ_B | W/(mK) | 0,023 | DIN 4108-4 |
| Druckspannung | σ_{D10} | N/mm ² | ≥ 0,12 (bei 10% Stauchung) | EN 826 |
| Spezifische Wärmekapazität | c | J/(kg·K) | 1400 | EN 12524 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand | s_d | m | Alufolie in der Fläche praktisch dampfdicht $s_d > 1500m$ | EN 12524 |
| Wasseraufnahme von Polyurethan-Hartschaum nach 28-tägiger Unterwasserlagerung | - | Vol-% | 1,0 bis 2,5 | EN 12087 |
| Beständigkeit von Polyurethan-Hartschaum | - | - | chemisch widerstandsfähig gegen Benzin, Diesel Mineralöl, Mikroorganismen, Schimmel, verrottungsfest | - |
| Dicken | - | mm | 120 und 160 | - |
| Kantenverbindung | - | - | längsseitig N+F-Verbindung, Querstoß stumpf | - |
| Breite | - | mm | 1180 (=Berechnungsmaß) | - |
| Fixlängen | - | m | von 6,00 bis 12,00 (min. 6 Elemente je Fixlänge) | - |
| Zulassungsnummer | - | - | Z-23.15-1436 | - |

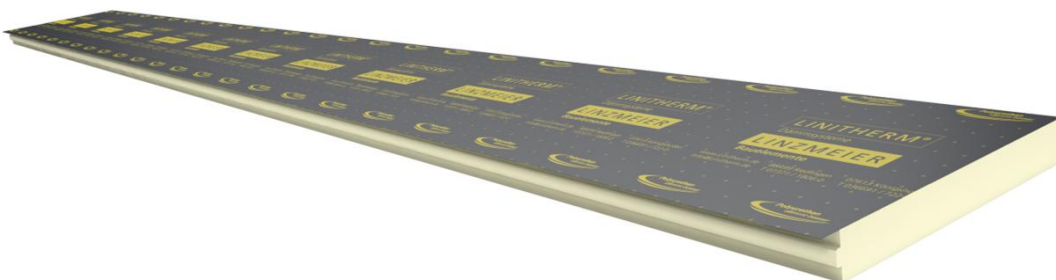
Linzmeier Bauelemente GmbH
Industriestraße 21
88499 Riedlingen
T +49 (0) 7371 1806-0
F +49 (0) 7371 1806-96

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

Info@Linitherm.de
www.Linitherm.de

Technische Daten der Premium-Unterdeckbahn von LINITHERM PAL XXL

| | |
|--|--|
| Material: | PES Vlies mit 2-seitiger TPU-Beschichtung |
| Farbe Oberseite: | grau |
| Überstand gegenüber Dämmplatte: | längsseitig ca. 8 cm zur kraftschlüssigen Verschweißung mit Quellschweißmittel oder Heißluft (ca. 200° – 300° C) |
| Klassifizierung gemäß ZVDH | UDB-A ab 12° Dachneigung |
| Schlagregentest TU Berlin | bestanden |
| sd-Wert | ca. 0,18 m |
| Höchstzugkraft | längs: 300 N / 5 cm quer: 350 N / 5 cm |
| Dehnung | längs: 50 % quer: 70 % |
| Weiterreißwiderstand (Nagelschaft) | längs: 200 N quer: 200 N |
| Temperatureinsatzbereich | -40°C / +80°C |
| UV-Stabilität | max. 3 Monate |
| Freibewitterung als Behelfsdeckung | max. 4 Wochen |
| Brandverhalten DIN EN 13501-1 Baustoffklasse DIN 4102 | Klasse E bzw. B2 |
| Bahnenbreite | ca. 1,26 m |
| Gewicht/m ² | ca. 310 g/m ² |
| Widerstand gegen Wasserdurchgang DIN EN 1928 | W1 |



Linzmeier Bauelemente GmbH

Industriestraße 21
88499 Riedlingen
T +49 (0) 7371 1806-0
F +49 (0) 7371 1806-96

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

Info@Linitherm.de
www.Linitherm.de