

## Technisches Datenblatt

# LINITHERM PAL 2U Plus

## Aufsparrendämmung



| Eigenschaft   | Formelzeichen  | Einheit                  | Kenngroße und Messwert   | Norm                       |
|---|----------------|--------------------------|--|----------------------------|
| Material  | –              | –                        | PU-Hartschaum, beidseitig mit Alufolie kaschiert   | DIN EN 13165               |
| Anwendungstyp   | –              | –                        | DAD  | DIN 4108-10                |
| Rohdichte   | $\rho$         | kg/m <sup>3</sup>        | ≥ ca. 33   | –                          |
| Brandverhalten  | –              | –                        | Klasse E bzw. normalentflammbar, Baustoffklasse B2   | DIN EN 13501-1<br>DIN 4102 |
| Wärmeleitfähigkeit (D)  | $\lambda_B$    | W/(mK)                   | 0,023  | DIN 4108-4                 |
| Wärmeleitfähigkeit (EU)   | $\lambda_D$    | W/(mK)                   | 0,022  | DIN EN 13165               |
| Druckfestigkeit   | $\sigma_{D10}$ | N/mm <sup>2</sup><br>kPa | ≥ 0,12 (bei 10 % Stauchung)<br>≥ 120   | EN 826                     |
| Spezifische Wärmekapazität  | c              | J/(kg·K)                 | 1400   | EN 12524                   |
| Wasserdampfdiffusions-äquivalente Luftschichtdicke                            | s <sub>d</sub> | m                        | > 1500   | 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                       | 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 240  | –                          |
| Kantenverbindung  | –              | –                        | Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung   | –                          |
| Deckmaß   | –              | mm                       | 2420 × 1180 (= Berechnungsmaß)   | –                          |

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



Leistungserklärung  
001-LICPR-250801  
[www.linzmeier.de/downloads](http://www.linzmeier.de/downloads)



DIN EN 13165  
Prüfstelle: 0751 FIW München



Erfüllt die ÖNORM-Anforderungen an Schadstoffvermeidung in Baumaterialien. pure life® ist eine Marke der UCPU.

## Technisches Datenblatt

# Premium-Unterdeckbahn

von LINITHERM PAL 2U Plus



| Eigenschaft  | Formelzeichen  | Einheit          | Kenngroße und Messwert  | Norm                       |
|--|----------------|------------------|---|----------------------------|
| Material   | –              | –                | PES Vlies mit 2-seitiger TPU-Beschichtung   | –                          |
| Flächenbezogene Masse                              | –              | g/m <sup>2</sup> | ≥ 330   | –                          |
| Farbe Oberseite                                    | –              | –                | Grau  | –                          |
| Überstand gegenüber Dämmplatte                     | –              | –                | Längs- und schmaleitig ca. 10 cm, mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband, Verschweißung mit Quellschweißmittel oder Heißluft (ca. 200 °C – 300 °C) zusätzlich möglich | –                          |
| Klassifizierung gemäß ZVDH                         | –              | –                | UDB-eA  | –                          |
| Erhöhte Regensicherheit                            | –              | –                | Erfüllt die Anforderungen gemäß ÖNORM B 3661 für UD Typ II  | –                          |
| Schlagregentest TU Berlin                          | –              | –                | Bestanden   | –                          |
| Wasserdampfdiffusions-äquivalente Luftschichtdicke | s <sub>d</sub> | m                | 0,18  | –                          |
| Höchstzugkraft                                     | –              | N/5 cm           | Längs: 300<br>Quer: 350   | DIN EN 12311-1             |
| Höchstzugkraft-Dehnung                             | –              | %                | Längs: 40 +/- 10<br>Quer: 50 +/- 10   | DIN EN 12311-1             |
| Weiterreißwiderstand (Nagelschaft)                 | –              | N                | Längs: 225<br>Quer: 225   | DIN EN 12310-1             |
| Temperatureinsatzbereich                           | –              | °C               | –40 bis +80   | –                          |
| UV-Stabilität                                      | –              | Monate           | Max. 3  | –                          |
| Freibewitterung als Behelfsdeckung                 | –              | Wochen           | Max. 4  | –                          |
| Brandverhalten                                     | –              | –                | Klasse E bzw. normalentflammbar, Baustoffklasse B2  | DIN EN 13501-1<br>DIN 4102 |
| Bahnenbreite                                       | –              | m                | 1,28  | –                          |
| Widerstand gegen Wasserdurchgang                   | –              | –                | W1  | EN 1928:2000, Verfahren A  |

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

Anmerkung: Die vorstehenden Angaben gelten bei bestimmungsgemäßem Einsatz der Produkte. Sie stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erkenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze/Richtlinien/Bestimmungen sind vom Verwender in eigener Verantwortung zu beachten.