

**LINZMEIER**

Dämmen mit System

## Das bewährte Dämmsystem für den universellen Einsatz

Für Bauanwendungen, im Fahrzeug- und Containerbau,  
im Zeltbau und für weitere Sonderlösungen

Universal-Dämmplatten

**LINITHERM®**

PAL  
PGV



Foto: MTH Zeltbau GmbH & Co. KG,  
Schechingen



Hohe Druckfestigkeit



Dauertemperatur-  
beständig

LINITHERM, der Hochleistungs-  
dämmstoff -  $\lambda_D$  0,022 / 0,025 /  
0,026 / 0,028 W/(mK)

Auch als Flachdachdämmung,  
Kerndämmung, unter Estrich,  
zur Dämmung der obersten  
Geschossdecke, der Fensterlai-  
bungen, in Heizkörpernischen,  
zur Dämmung von Kühlräumen,  
USW.

Geringe Aufbauhöhe bei  
maximaler Dämmwirkung



pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V.



[www.Linzmeier.de](http://www.Linzmeier.de)

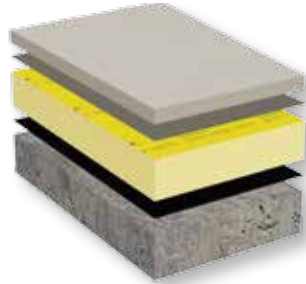
# LINITHERM® PAL bzw. PGV - Energiesparen ist die beste Umweltentlastung

Mit den LINITHERM Universal-Dämmplatten können Sie endlich auch die letzten Lücken in Ihrem Wärmeschutz schließen: Überall dort, wo Sie mit geringsten Dicken eine gute Dämmung brauchen. Aufgrund der sehr geringen Wärmeleitfähigkeit, gekoppelt mit hoher Dämmleistung, ist die Aufbauhöhe sehr gering. Das ist besonders bei Sonderanwendungen vorteilhaft, wo jeder gesparte Millimeter zählt. Die Dämmplatten sind zudem druck- und formstabil. Sie sind leicht, handlich und können mit einem Minimum an Montagehilfen schnell im Verbund verlegt werden. Für den Zuschnitt genügt schon eine einfache Säge.

## Anwendungsbeispiele



Dämmung der obersten Geschossdecke



Wärmedämmung unter Estrich oder Fußbodenheizung



Kerndämmung im zweischaligen Mauerwerk

### LINITHERM PAL < 80 mm PH 214000

|                   |  |
|-------------------|--|
| Dämmkern:         | PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAA dh, DEO dh, beidseitig mit Alufolie                          |
| Kantenverbindung: | Dicke 20 - 40 mm: ringsum stumpf geschnitten<br>Dicke 50 - 100 mm und 200 mm: ringsum stumpf geschnitten oder mit Stufenfalz<br>Dicke 120 - 240 mm: ringsum mit Stufenfalz |
| Außenmaß:         | 1200 x 600 mm (= Berechnungsmaß) (Deckmaß mit Stufenfalz 2 cm kleiner)   |

| Dicke mm gesamt          | Paketinhalt Stück | Paketinhalt m <sup>2</sup> | Paletteninhalt Stück | Paletteninhalt m <sup>2</sup> | PU λ <sub>D</sub> W/(mK) n. DIN EN 13165 | PU λ <sub>B</sub> W/(mK) n. DIN 4108-4 | U-Wert** [W/(m <sup>2</sup> K)] Element |
|--------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------------|--|--|---|
| 20                       | 25                | 18,00                      | 250                  | 180,0                         | 0,022                                    | 0,023                                  | 0,99                                    |
| 30                       | 16                | 11,52                      | 160                  | 115,2                         | 0,022                                    | 0,023                                  | 0,69                                    |
| 40                       | 12                | 8,64                       | 120                  | 86,4                          | 0,022                                    | 0,023                                  | 0,53                                    |
| 50                       | 10                | 7,20                       | 100                  | 72,0                          | 0,022                                    | 0,023                                  | 0,43                                    |
| 60                       | 8                 | 5,76                       | 80                   | 57,6                          | 0,022                                    | 0,023                                  | 0,36                                    |
| 70                       | 7                 | 5,04                       | 70                   | 50,4                          | 0,022                                    | 0,023                                  | 0,31                                    |
| <b>≥ 80 mm PH 215000</b> |                   |                            |                      |                               |  |  |   |
| 80                       | 6                 | 4,32                       | 60                   | 43,2                          | 0,022                                    | 0,023                                  | 0,28                                    |
| 100                      | 5                 | 3,60                       | 50                   | 36,0                          | 0,022                                    | 0,023                                  | 0,22                                    |
| 120                      | 4                 | 2,88                       | 40                   | 28,8                          | 0,022                                    | 0,023                                  | 0,19                                    |
| 140                      | 3                 | 2,16                       | 36                   | 25,9                          | 0,022                                    | 0,023                                  | 0,16                                    |
| 160                      | 3                 | 2,16                       | 30                   | 21,6                          | 0,022                                    | 0,023                                  | 0,14                                    |
| *180                     | 2                 | 1,44                       | 28                   | 20,2                          | 0,022                                    | 0,023                                  | 0,13                                    |
| *200                     | 2                 | 1,44                       | 24                   | 17,3                          | 0,022                                    | 0,023                                  | 0,11                                    |
| *220                     | 2                 | 1,44                       | 20                   | 14,4                          | 0,022                                    | 0,023                                  | 0,10                                    |
| *240                     | 2                 | 1,44                       | 20                   | 14,4                          | 0,022                                    | 0,023                                  | 0,10                                    |

Weitere Dicken auf Anfrage / Lieferung jeweils ganze Pakete

### LINITHERM PGV < 80 mm PH 214000

|                   |  |
|-------------------|--|
| Dämmkern:         | PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAA dh, DEO dh, WZ, beidseitig mit Mineralvlies kaschiert        |
| Kantenverbindung: | Dicke 20 - 40 mm: ringsum stumpf geschnitten<br>Dicke 50 - 100 mm und 200 mm: ringsum stumpf geschnitten oder mit Stufenfalz<br>Dicke 120 - 240 mm: ringsum mit Stufenfalz |
| Außenmaß:         | 1200 x 600 mm (= Berechnungsmaß) (Deckmaß mit Stufenfalz 2 cm kleiner)   |

| Dicke mm gesamt          | Paketinhalt Stück | Paketinhalt m <sup>2</sup> | Paletteninhalt Stück | Paletteninhalt m <sup>2</sup> | PU λ <sub>D</sub> W/(mK) n. DIN EN 13165 | PU λ <sub>B</sub> W/(mK) n. DIN 4108-4 | U-Wert** [W/(m <sup>2</sup> K)] Element |
|--------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------------|--|--|---|
| 20                       | 25                | 18,00                      | 250                  | 180,0                         | 0,028                                    | 0,029                                  | 1,21                                    |
| 30                       | 16                | 11,52                      | 160                  | 115,2                         | 0,028                                    | 0,029                                  | 0,85                                    |
| 40                       | 12                | 8,64                       | 120                  | 86,4                          | 0,028                                    | 0,029                                  | 0,66                                    |
| 50                       | 10                | 7,20                       | 100                  | 72,0                          | 0,028                                    | 0,029                                  | 0,54                                    |
| 60                       | 8                 | 5,76                       | 80                   | 57,6                          | 0,028                                    | 0,029                                  | 0,45                                    |
| <b>≥ 80 mm PH 215000</b> |                   |                            |                      |                               |  |  |   |
| 80                       | 6                 | 4,32                       | 60                   | 43,2                          | 0,026                                    | 0,027                                  | 0,32                                    |
| 100                      | 5                 | 3,60                       | 50                   | 36,0                          | 0,026                                    | 0,027                                  | 0,26                                    |
| 120                      | 4                 | 2,88                       | 40                   | 28,8                          | 0,025                                    | 0,026                                  | 0,21                                    |
| 140                      | 3                 | 2,16                       | 36                   | 25,9                          | 0,025                                    | 0,026                                  | 0,18                                    |
| 160                      | 3                 | 2,16                       | 30                   | 21,6                          | 0,025                                    | 0,026                                  | 0,16                                    |
| *180                     | 2                 | 1,44                       | 28                   | 20,2                          | 0,025                                    | 0,026                                  | 0,14                                    |
| *200                     | 2                 | 1,44                       | 24                   | 17,3                          | 0,025                                    | 0,026                                  | 0,13                                    |
| *220                     | 2                 | 1,44                       | 20                   | 14,4                          | 0,025                                    | 0,026                                  | 0,12                                    |
| *240                     | 2                 | 1,44                       | 20                   | 14,4                          | 0,025                                    | 0,026                                  | 0,11                                    |

Weitere Dicken auf Anfrage / Lieferung jeweils ganze Pakete

Optimaler Kälteschutz

Optimaler Hitzeschutz

Feuchte-resistent

Dünn bei hoher Dämmleistung

Druckfest, geringes Gewicht

Allergiefrei

100% recyclebar

Positive Okobilanz

Spart Kosten, sichert hohe Rendite

Dauertemperaturbeständig

## LINZMEIER

Dämmen mit System

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

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

Info@Linzmeier.de  
www.Linzmeier.de



\* Diese Produkte haben gegebenenfalls längere Lieferzeiten  
\*\* U-Wert unter Berücksichtigung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 und der Wärmeübergangswiderstände R<sub>si</sub> = 0,1 [m<sup>2</sup>K/W] und R<sub>se</sub> = 0,04 [m<sup>2</sup>K/W]. Objektspezifische Besonderheiten z. B. nach DIN EN 6946 sind nicht berücksichtigt.