



# 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



Hohe Druckfestigkeit

Dauertemperaturbeständig

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 Fensterlaibungen, in Heizkörpernischen, zur Dämmung von Kühlräumen, usw.

Geringe Aufbauhöhe bei maximaler Dämmwirkung



Erfüllt die QNG-Anforderungen an Schadstoffvermeidung in Dämmstoffen. „pure life“ ist eine Marke der ÜGfU.

[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.

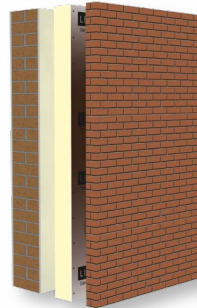
## Anwendungsbeispiele



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, WAS, beidseitig mit Alufolie, einseitig blendarm
Kantenverbindung	Dicke 20–40 mm: ringsum stumpf geschnitten Dicke 50–100 mm: ringsum stumpf geschnitten oder mit Stufenfalz Dicke 120–240 mm: ringsum mit Stufenfalz
Außenmaß	1200 × 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)]
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

### ≥ 80 mm PH 215000

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 *LZ	2	1,44	28	20,2	0,022	0,023	0,13
200 *LZ	2	1,44	24	17,3	0,022	0,023	0,11
220 *LZ	2	1,44	20	14,4	0,022	0,023	0,10
240 *LZ	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 Dicke 50–100 mm: ringsum stumpf geschnitten oder mit Stufenfalz Dicke 120–200 mm: ringsum mit Stufenfalz
Außenmaß	1200 × 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)]
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

### ≥ 80 mm PH 215000


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 *LZ	2	1,44	28	20,2	0,025	0,026	0,14
200 *LZ	2	1,44	24	17,3	0,025	0,026	0,13


Weitere Dicken auf Anfrage/Lieferung jeweils ganze Pakete.


  
Optimaler Kälteschutz


  
Optimaler Hitzeschutz

  
Feuchte-resistent

  
Dünn bei hoher Dämmleistung

  
Druckfest, geringes Gewicht


  
Emissionsarm

  
Recyclebar

  
Positive Ökobilanz

  
Spart Kosten, sichert hohe Rendite

  
Dauer-temperaturbeständig

  
QNG-konform

**DGNB**  
NAVIGATOR

Registrierungs-Code  
**33XPMX**

[www.dgnb-navigator.de](http://www.dgnb-navigator.de)

## LINZMEIER

Dämmen mit System

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

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

Info@Linzmeier.de  
www.Linzmeier.de



QR-Code:  
Link zur Verlegeanleitung



\* LZ 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>/W] und R<sub>se</sub> = 0,04 [m<sup>2</sup>/W]. Objektspezifische Besonderheiten z. B. nach DIN EN 6946 sind nicht berücksichtigt.