



# LINZMEIER

Dämmen mit System

## Schlanke Dämmung für flache Dächer

Flachdachdämmung

### LINITHERM®

PAL  
PGV



Hohe Druckfestigkeit

Dauertemperatur-  
beständig

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

Geringe Aufbauhöhe bei  
maximaler Dämmwirkung

Unter Kies, Platten, Gründach

Einfache Verarbeitung und  
Verlegung



Produkt gelistet im  
**Navigator**

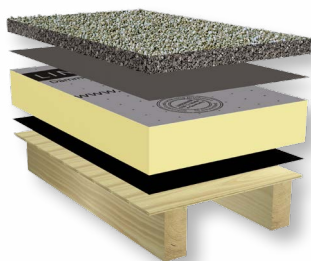


Erfüllt die QNC-Anforderungen an  
Schadstoffvermeidung in Dämmstoffen.  
„pure life“ ist eine Marke der ÜGPU.

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

# LINITHERM® PAL bzw. PGV Flachdachdämmung

LINITHERM erfüllt die hohen Materialanforderungen, die bei der Dämmung von Flachdächern gestellt werden, optimal. Aufgrund der hohen Dämmwirkung bleibt der Aufbau gering. Die Dämmplatten sind feuchtigkeitsunempfindlich, formstabil, maßhaltig und alterungsbeständig. Temperaturschwankungen zwischen Winter und Sommer hält die Dämmung problemlos stand. Kurzfristig ist LINITHERM PGV sogar bis zu +250 °C temperaturbeständig. Zudem sind die Dämmplatten leicht und verarbeitungsfreundlich. Selbst ausgedehnte Dachflächen sind schnell verlegt.



Altbausanierung oder Neubau  
LINITHERM PAL bzw. LINITHERM PGV  
Flachdachdämmung unter Kies oder  
Terrassendach



Für jede Dachkonstruktion  
die richtige Dämmlösung

Altbausanierung oder Neubau  
LINITHERM PAL bzw. LINITHERM PGV  
Flachdachdämmung unter Gründach

Weitere Aufbaudetails siehe Verlegehinweise

## LINITHERM PAL < 80 mm PH 21400000

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	m²	Paletteninhalt Stück	m²	PU $\lambda_D$ W/(mK) n. DIN EN 13165	PU $\lambda_B$ W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert** [W/(m²K)]
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 21500000</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 *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

## LINITHERM PGV < 80 mm PH 21400010

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	m²	Paletteninhalt Stück	m²	PU $\lambda_D$ W/(mK) n. DIN EN 13165	PU $\lambda_B$ W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert** [W/(m²K)]
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 21500010</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 *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.

\* LZ Diese Produkte haben gegebenenfalls längere Lieferzeiten

\*\* U-Wert unter Berücksichtigung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 und der Wärmeübergangswiderstände  $R_{si} = 0,1$  [m²K/W] und  $R_{se} = 0,04$  [m²K/W]. Objektspezifische Besonderheiten z. B. nach DIN EN 6946 sind nicht berücksichtigt.



## LINZMEIER

Dämmen mit System

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

Linzmeier 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



BE / LINITHERM Flachdachdämmung / 2024-04 / pdf  
Änderungen vorbehalten