



LINZMEIER

Dämmen mit System

Schlanke Dämmung für flache Dächer

Flachdachdämmung

LINITHERM®

PAL
PGV



Hohe Druckfestigkeit



Dauertemperaturbeständig

LINITHERM, der Hochleistungsdämmstoff – λ_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 QNG-Anforderungen an Schadstoffvermeidung in Dämmstoffen. „pure life“ ist eine Marke der UGPU.

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.



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



Für jede Dachkonstruktion die richtige Dämmlösung

Altbauanierung 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	Paketinhalt m ²	Paletteninhalt Stück	Paletteninhalt m ²	PU λ _D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ _B W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert** [W/(m ² 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 21500000

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	Paketinhalt m ²	Paletteninhalt Stück	Paletteninhalt m ²	PU λ _D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ _B W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert** [W/(m ² 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 21500010

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.

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

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 / 2024-07 / SD
Änderungen vorbehalten