

LINZMEIER

Dämmen mit System



Preisliste 1/2023

LINITHERM, LITEC, LINIREC

Preise für den Fachhandel, gültig ab 15. April 2023

Steildach

Flachdach

Außenwand
von außen

Innenausbau

Außenwand
von innen

Fußboden
Dachboden

Decke

LITEC Bausystem

LINIREC

WIR DÄMMEN GESÜNDER FÜR MEHR WOHNKOMFORT



U-Wert-Tabelle – die Dämmstoffdicken im Vergleich

Prüfen Sie selbst anhand der unten stehenden Tabelle, welche hervorragende Dämmwerte Sie mit LINITHERM erreichen.

Der U-Wert hängt von der Dämmstoffdicke und der Wärmeleitfähigkeit ab.

Rot umrahmt: GEG-Anforderung (Gebäudeenergiegesetz) Steildach.

Blau umrahmt: KfW / BEG EM (Bundesförderung für effiziente Gebäude Einzelmaßnahme) oder steuerliche Abschreibung.

	LINITHERM PAL LINITHERM LOOP	LINITHERM PGV	Mineralfaser		PS oder Mineralfaser		PS oder Mineralfaser		Holzfaser	
Platten- dicke	Wärmeleitfähigkeit λ_B 0,023	Wärmeleitfähigkeit λ_B 0,027 λ_B 0,026	Wärmeleitfähigkeit λ_B 0,032		Wärmeleitfähigkeit λ_B 0,035		Wärmeleitfähigkeit λ_B 0,040		Wärmeleitfähigkeit λ_B 0,045	
	U-Wert* Dämmstoff	U-Wert* Dämmstoff	U-Wert* Dämmstoff	U-Wert** Zwischen- sparren- dämmung	U-Wert* Dämmstoff	U-Wert** Zwischen- sparren- dämmung	U-Wert* Dämmstoff	U-Wert** Zwischen- sparren- dämmung	U-Wert* Dämmstoff	U-Wert** Zwischen- sparren- dämmung
[mm]	[W/(m²K)]	[W/(m²K)]	[W/(m²K)]	[W/(m²K)]	[W/(m²K)]	[W/(m²K)]	[W/(m²K)]	[W/(m²K)]	[W/(m²K)]	[W/(m²K)]
20	0,94	1,12	1,21	1,48	1,30	1,55	1,43	1,66	1,55	1,76
30	0,67	0,81	0,88	1,11	0,95	1,16	1,05	1,25	1,15	1,33
40	0,52	0,63	0,69	0,88	0,74	0,93	0,83	1,00	0,92	1,07
50	0,42	0,52	0,57	0,74	0,61	0,78	0,69	0,84	0,76	0,90
60	0,36	0,44	0,48	0,63	0,52	0,67	0,59	0,72	0,65	0,78
70	0,31	0,38	0,42	0,55	0,45	0,58	0,51	0,63	0,57	0,68
80	0,27	0,32	0,37	0,49	0,40	0,52	0,45	0,56	0,51	0,61
100	0,22	0,26	0,30	0,40	0,33	0,43	0,37	0,46	0,41	0,50
120	0,19	0,21	0,25	0,34	0,28	0,36	0,31	0,39	0,35	0,42
140	0,16	0,18	0,22	0,30	0,24	0,31	0,27	0,34	0,30	0,37
160	0,14	0,16	0,19	0,26	0,21	0,28	0,24	0,30	0,27	0,33
180	0,13	0,14	0,17	0,23	0,19	0,25	0,21	0,27	0,24	0,29
200	0,11	0,13	0,16	0,21	0,17	0,22	0,19	0,24	0,22	0,26
220	0,10	0,12	0,14	0,19	0,15	0,21	0,18	0,22	0,20	0,24
240	0,09	0,11	0,13	0,18	0,14	0,19	0,16	0,21	0,18	0,22
260			0,12	0,17	0,13	0,17	0,15	0,19	0,17	0,21
280			0,11	0,15	0,12	0,16	0,14	0,18	0,16	0,19
300			0,10	0,14	0,11	0,15	0,13	0,17	0,15	0,18
320			0,10	0,14	0,11	0,14	0,12	0,16	0,14	0,17
340			0,09	0,13	0,10	0,14	0,11	0,15	0,13	0,16
360			0,09	0,12	0,10	0,13	0,11	0,14	0,12	0,15
380			0,08	0,11	0,09	0,12	0,10	0,13	0,12	0,14

* Im Wärmedurchgangskoeffizienten U sind die Wärmeübergangswiderstände nach DIN EN ISO 6946 $R_{Si} = 0,10$ [m²K/W] und $R_{Se} = 0,10$ [m²K/W] enthalten.

** U-Wert bei Verwendung der Dämmung als Zwischensparrendämmung bei 13 % Sparrenanteil.

Steildachdämmung

Biobasiertes Dämmsystem – NEU	4
für den Altbau und die Sanierung	8
für den Neubau	10
in Fixlängen bis 12 m Länge	12
mit erhöhter Schalldämmung	13
mit putz-, streich-, tapezierfähiger Innenseite	14
für gewölbte Dächer, Gauben	15
für Metall- und Schiefereindeckungen	16
Zubehör Steildachdämmsysteme	17

Steildach

Flachdachdämmung

Biobasiertes Dämmsystem – NEU	22
Universal + Zubehör	24
Industrieleichtdach + Zubehör	25
Gefälledämmung	26
Dachreiter	28
Terrassendämmung	29

Flachdach

Außenwanddämmung von außen

Außenwanddämmung von außen	30
----------------------------------	----

Außenwand
von außen

Innenausbaudämmung

Innenausbaudämmsystem	32
Zubehör Innenausbaudämmsystem	33

Innenausbau

Außenwanddämmung von innen

Außenwanddämmung von innen	34
Zubehör Außenwanddämmung	35
System mit integrierter Flächenheizung	36
Zubehör	37

Außenwand
von innen

Fußbodendämmung Dachbodendämmung

Fußbodendämmsystem	38
Dämmsystem für oberste Geschossdecken	39
Zubehör Dachbodendämmsystem	39

Fußboden
Dachboden

Deckendämmung

Tiefgaragendämmung	40
Zubehör Tiefgaragendämmung	41
Kellerdeckendämmung	42
Zubehör Kellerdeckendämmung	43
Deckendämmung für Industrie- und Lagerhallen ...	45
Zubehör Deckendämmsystem	45

Decke

LITEC Bausysteme

Gaubenbausystem, Gaubensanierungsplatte	46
Dachfenster-Aufkeilrahmen	47
Attika	48
Sanierungsleiste	49
Zubehör LITEC Bausystem	50
Bausysteme Bohle	51

LITEC Bausystem

LINIREC Konstruktions- bauplatte

LINIREC Konstruktionsbauplatte	52
Lieferbedingungen	55

LINIREC

NEU

LINITHERM LOOP

Dämmstark. Nachhaltig. Gesünder.



**UNSER REZEPT FÜR NACHHALTIGES,
ÖKOLOGISCHES BAUEN UND WOHNEN**

BIOBASIERTE DÄMMSYSTEME

www.Linzmeier.de/loop

LINITHERM LOOP PAL N+F

DÄMMSTARK. NACHHALTIG. GESÜNDER.

LINITHERM LOOP PAL N+F ist hocheffizient, nachhaltig, wohngesund und schützt das Klima. Weitere unschlagbare Vorteile:

- ✓ Dünne Dämmung mit bestem Dämmwert
- ✓ Geringste Wärmeleitfähigkeit aller biobasierten Dämmstoffe
- ✓ Zur Förderung geeignet durch beste U-Werte
- ✓ Ökologisch wohngesund und frei von Schadstoffen
- ✓ Sicherheit in allen Aufbauvarianten
- ✓ Recyclbare Aludeckschicht
- ✓ Langlebig (über 50 Jahre), sicher und ohne Feuchtigkeitsannahme
- ✓ Beidseitig verlegbar und verschnittarm
- ✓ Höchste Hagelwiderstandsklasse 5
- ✓ Rund 60 % Biomasse
- ✓ CO₂-neutrale Produktion

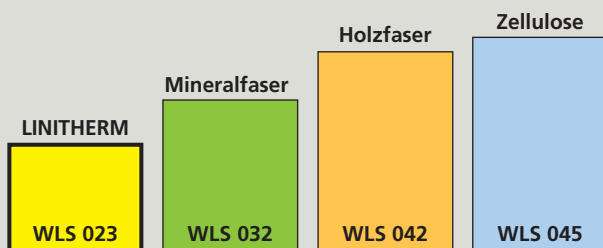


Recyclbar



Positive Ökobilanz

Beste Dämmwerte bei geringster Dicke



Das Diagramm zeigt einen Querschnitt durch ein Dachsystem. Von oben nach unten sind folgende Schichten und Komponenten beschriftet:

- Dachdeckung
- Lattung
- LINITHERM LOOP Aufsparrendämmsystem
- LINITHERM LOOP L+D
- Sparren
- Zwischensparrendämmung
- Raumseitige Bekleidung

10
JAHRE
Systemgewährleistung

GEG	Vorgaben Sanierung	0,24 [W/(m²K)]
BEG-Zuschuss	Einzelmaßnahme	0,14 [W/(m²K)]
Steuerliche Förderung	Einzelmaßnahme	0,14 [W/(m²K)]

Das GEG (Gebäudeenergiegesetz) ersetzt seit 01. November 2020 die EnEV (Energieeinsparverordnung).
BEG = Bundesförderung für effiziente Gebäude



PH 22000000

Dämmkern	PU-Hartschaum mit Biomasseanteil lt. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E lt. DIN EN 13501-1, B2 lt. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Alufolie
Kantenverbindung	Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung, längsseitig zusätzlich N+F-Steckverbindung mit 6 cm Überdeckung
Bitte beachten	Fugenband, 1060 x 40 mm, zur Abdichtung des schmalseitigen Stoßes, im Lieferumfang enthalten
Deckmaß	2420 x 1000 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt		PU λ_D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ_B W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert* [W/(m²K)]	€/m²
	Stück	m²				
100	24	58,1	0,022	0,023	0,22	36,30
120	20	48,4	0,022	0,023	0,19	42,20
140	17	41,1	0,022	0,023	0,16	48,00
160	15	36,3	0,022	0,023	0,14	53,00

A close-up photograph of a person's hand holding a cluster of large, white, translucent hailstones. The hailstones are of various sizes, some appearing as smooth spheres while others are more irregular or flattened. They are held against a dark, out-of-focus background of green foliage. The lighting highlights the wet, crystalline texture of the hailstones.



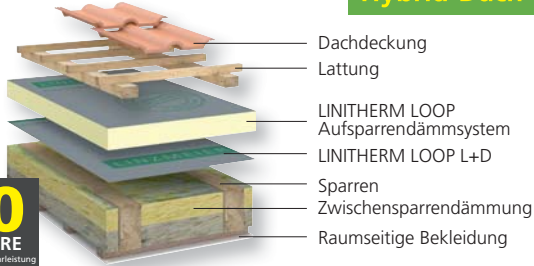
Umfangreiche Informationen erhalten Sie bei Ihrem Fachberater.

* Im Wärmedurchgangskoeffizienten U sind die Wärmeübergangswiderstände nach DIN EN ISO 6946 $R_{si} = 0,10 \text{ [m}^2\text{K/W]}$ und $R_{se} = 0,10 \text{ [m}^2\text{K/W]}$ enthalten.

Aufsparrendämmung
Hybrid-Dach

LINITHERM®
Hybrid-Dach

10
JAHRE
Systemgewährleistung



U-Wert Anforderungen

GEG	Vorgaben Sanierung	0,24 [W/(m²K)]
BEG-Zuschuss	Einzelmaßnahme	0,14 [W/(m²K)]
Steuerliche Förderung	Einzelmaßnahme	0,14 [W/(m²K)]

Das GEG (Gebäudeenergiegesetz) ersetzt seit 01. November 2020 die EnEV (Energieeinsparverordnung).
BEG = Bundesförderung für effiziente Gebäude

2



LINITHERM LOOP PAL 2U

PH 22000020

Dämmkern	PU-Hartschaum mit Biomasseanteil n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Alufolie				
Deckschicht	Oberseitig mit diffusionsoffener, reißfester und rutschhemmender Unterdeckbahn beschichtet, längs- und schmalseitig ca. 8 cm überlappend, mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband				
Kantenverbindung	Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung				
Deckmaß	2420 x 1180 mm (= Berechnungsmaß)				

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Stück	Paletteninhalt m²	PU λ _D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ _B W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert** [W/(m²K)]	€/m²
80	30	85,7	0,022	0,023	0,27	31,10
100	24	68,5	0,022	0,023	0,22	36,90
120	20	57,1	0,022	0,023	0,19	42,90
160	15	42,8	0,022	0,023	0,14	53,50



LINITHERM LOOP L+D

PH 22009030

	PP-Dampfbremse und Luftdichtheitsbahn für Dach-, Decken-, Wandkonstruktionen, Polypropylen-Vlies, Brandklasse E, s _d -Wert 2 m, Temperaturbeständigkeit -30 °C bis +80 °C, Längsüberlappung beidseitig mit Acrylat-Klebeband (NSK)					
--	---	--	--	--	--	--

	Breite m	Länge m	Größe Rolle m²	Paletten- Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
	1,5	50	75	24 Rollen	m²	3,10



Weitere Dicken und Sonderlösungen auf Anfrage.

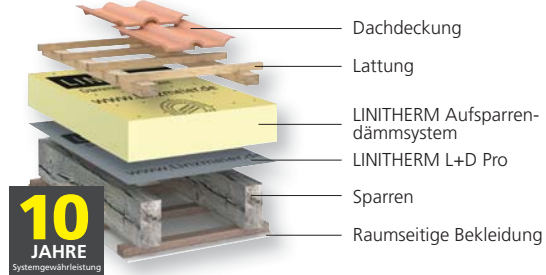
1) Dachneigung gemäß Linzmeier Herstellerempfehlung.

* LZ Diese Produkte haben gegebenenfalls längere Lieferzeiten.

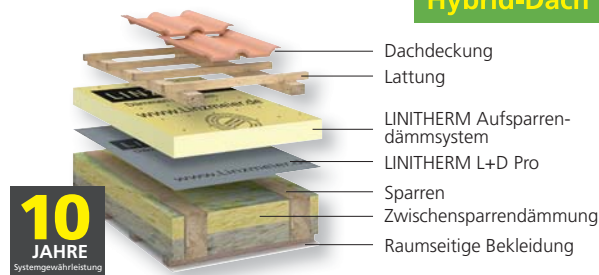
** Im Wärmedurchgangskoeffizienten U sind die Wärmeübergangswiderstände nach DIN EN ISO 6946 R_{si} = 0,10 [m²K/W] und R_{se} = 0,10 [m²K/W] enthalten.

Steildachdämmsysteme für Altbau/Sanierung

Aufsparrendämmung mit raumseitiger Bekleidung



Aufsparrendämmung Hybrid-Dach



LINITHERM®
Hybrid-Dach

③



LINITHERM PAL N+F

PH 21000000

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Alufolie
Kantenverbindung	Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung, längsseitig zusätzlich N+F-Steckverbindung mit 6 cm Überdeckung
Bitte beachten	Fugenband, 1060 × 40 mm, zur Abdichtung des schmalseitigen Stoßes, im Lieferumfang enthalten
Deckmaß	2420 × 1000 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Stück	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)]	€/m ²
80 *LZ	30	72,6	0,022	0,023	0,27	27,70
100	24	58,1	0,022	0,023	0,22	33,00
120	20	48,4	0,022	0,023	0,19	38,40
140	17	41,1	0,022	0,023	0,16	43,60
160	15	36,3	0,022	0,023	0,14	48,20
180 *LZ	13	31,5	0,022	0,023	0,13	52,60
200 *LZ	12	29,0	0,022	0,023	0,11	56,80
240 *LZ	10	24,2	0,022	0,023	0,09	65,70

④



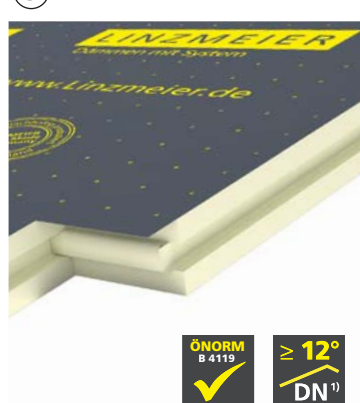
LINITHERM PAL 2U

PH 21000020

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Alufolie
Deckschicht	Oberseitig mit diffusionsoffener, reißfester und rutschhemmender Unterdeckbahn beschichtet, längs- und schmalseitig ca. 8 cm überlappend, mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband
Kantenverbindung	Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung
Deckmaß	2420 × 1180 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Stück	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)]	€/m ²
80	30	85,7	0,022	0,023	0,27	28,30
100	24	68,5	0,022	0,023	0,22	33,50
120	20	57,1	0,022	0,023	0,19	39,00
140	17	48,5	0,022	0,023	0,16	44,20
160	15	42,8	0,022	0,023	0,14	48,60
180 *LZ	13	37,1	0,022	0,023	0,13	53,10
200 *LZ	12	34,3	0,022	0,023	0,11	57,20
240 *LZ	10	28,6	0,022	0,023	0,09	66,40

⑤



LINITHERM PAL 2U Plus

PH 21000025

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Alufolie
Deckschicht	Oberseitig mit diffusionsoffener Premium-Unterdeckbahn mit beidseitiger TPU-Beschichtung, längs- und schmalseitig ca. 10 cm überlappend, mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband; (alternativ kann der Stoßbereich mit LINITHERM Quellschweißmittel (Seite 19) bzw. Heißluft kraftschlüssig miteinander verschweißt werden); die Anforderungen an das Unterdach gem. ZVDH und ÖNORM B 4119 werden erfüllt
Kantenverbindung	Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung
Deckmaß	2420 × 1180 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Stück	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)]	€/m ²
80 *LZ	30	85,7	0,022	0,023	0,27	30,60
100	24	68,5	0,022	0,023	0,22	36,00
120	20	57,1	0,022	0,023	0,19	41,50
140	17	48,5	0,022	0,023	0,16	46,60
160	15	42,8	0,022	0,023	0,14	51,40
180 *LZ	13	37,1	0,022	0,023	0,13	55,90
200 *LZ	12	34,3	0,022	0,023	0,11	60,00
240 *LZ	10	28,6	0,022	0,023	0,09	69,20

Wasserdichtes Unterdach mit Zusatzaßnahmen möglich.

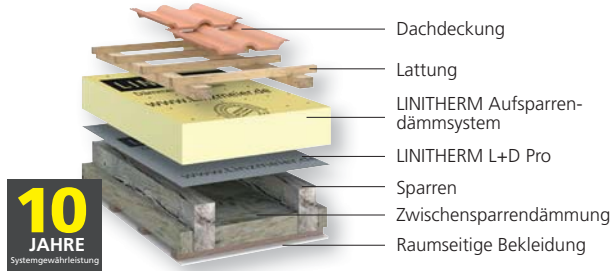
Weitere Dicken und Sonderlösungen auf Anfrage.

1) Dachneigung gemäß Linzmeier Herstellerempfehlung.

* LZ Diese Produkte haben gegebenenfalls längere Lieferzeiten.

** Im Wärmedurchgangskoeffizienten U sind die Wärmeübergangswiderstände nach DIN EN ISO 6946 R_{si} = 0,10 [m²K/W] und R_{se} = 0,10 [m²K/W] enthalten.

Aufsparrendämmung bei vorhandener
Zwischensparrendämmung



U-Wert Anforderungen

GEG	Vorgaben Sanierung	0,24 [W/(m²K)]
BEG-Zuschuss	Einzelmaßnahme	0,14 [W/(m²K)]
Steuerliche Förderung	Einzelmaßnahme	0,14 [W/(m²K)]

Das GEG (Gebäudeenergiegesetz) ersetzt seit 01. November 2020 die EnEV (Energieeinsparverordnung).
BEG = Bundesförderung für effiziente Gebäude

6



LINITHERM PGV T

PH 21000050

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Mineralvlies
Deckschicht	Oberseitig mit diffusionsoffener, reißfester und rutschhemmender Unterdeckbahn beschichtet, längs- und schmalseitig ca. 8 cm überlappend, mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband
Kantenverbindung	Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung
Deckmaß	2420 x 1180 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Stück	m²	PU λ _D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ _B W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert** [W/(m²K)]	€/m²
50	48	137,1	0,028	0,029	0,52	24,50
60	40	114,2	0,028	0,029	0,44	26,90
80	30	85,7	0,026	0,027	0,32	29,00
100	24	68,5	0,026	0,027	0,26	32,90
120	20	57,1	0,025	0,026	0,21	37,30
140	17	48,5	0,025	0,026	0,18	41,70
160	15	42,8	0,025	0,026	0,16	46,10
180 *LZ	13	37,1	0,025	0,026	0,14	50,50
200 *LZ	12	34,3	0,025	0,026	0,13	54,40

LITEC Sanierungsleiste Fix

PH 31



Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Dicke 60 mm, beidseitig mit Alufolie
Deckschicht	Außen Fichte-Dreischichtplatte, Stärke 22 mm
Ausführung	Mit KVH 1 x längs und 1 x quer
Anwendung	Zur Überdämmung des luftdichten Anschlusses an Ortgang und Traufe. Die Fichte-Dreischichtplatte kann gestrichen, lasiert, verblecht oder mit Schiefer bekleidet werden.

Details siehe Seite 49

LINITHERM®
Hybrid-Dach

Die wirtschaftliche Dachsanierung – sparsam, langlebig, unkompliziert

Kombinationsdämmung aus LINITHERM Aufsparrendämmsystem und einer Zwischensparrendämmung

U-Wert gesamt [W/(m²K)]***							
LINITHERM PAL		Zwischensparrendämmung					
		λ _B 0,035 W/(mK)			λ _B 0,032 W/(mK)		
		Dicke 120 mm	Dicke 140 mm	Dicke 160 mm	Dicke 120 mm	Dicke 140 mm	Dicke 160 mm
80 mm	0,023	0,15	0,14	0,13	0,15	0,14	0,13
100 mm	0,023	0,13	0,13	0,12	0,13	0,12	0,12
120 mm	0,023	0,12	0,11	0,11	0,12	0,11	0,11
140 mm	0,023	0,11	0,10	0,10	0,11	0,10	0,10
160 mm	0,023	0,10	0,09	0,09	0,10	0,09	0,09
180 mm	0,023	0,09	0,09	0,08	0,09	0,09	0,08
200 mm	0,023	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08

U-Wert gesamt [W/(m²K)]***							
LINITHERM PGV		Zwischensparrendämmung					
		λ _B 0,035 W/(mK)			λ _B 0,032 W/(mK)		
		Dicke 120 mm	Dicke 140 mm	Dicke 160 mm	Dicke 120 mm	Dicke 140 mm	Dicke 160 mm
80 mm	0,027	0,16	0,15	0,14	0,16	0,15	0,14
100 mm	0,027	0,15	0,14	0,13	0,14	0,13	0,13
120 mm	0,026	0,13	0,12	0,12	0,13	0,12	0,11
140 mm	0,026	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10
160 mm	0,026	0,11	0,10	0,10	0,11	0,10	0,10
180 mm	0,026	0,10	0,10	0,09	0,10	0,09	0,09
200 mm	0,026	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08

Weitere Dicken und Sonderlösungen auf Anfrage.

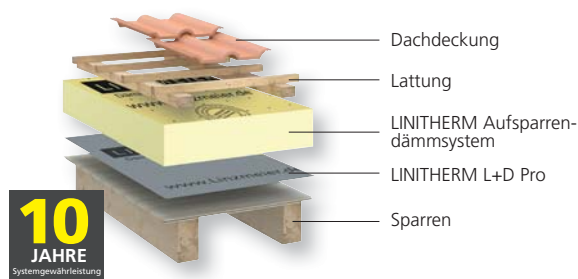
1) Dachneigung gemäß Linzmeier Herstellerempfehlung.

* LZ Diese Produkte haben gegebenenfalls längere Lieferzeiten.

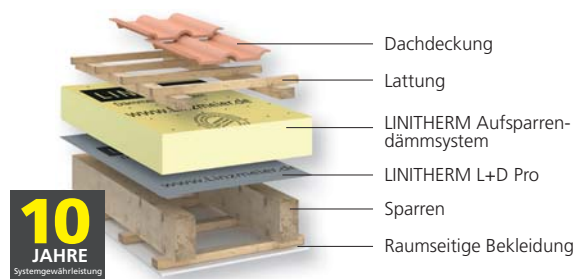
** Im Wärmedurchgangskoeffizienten U sind die Wärmeübergangswiderstände nach DIN EN ISO 6946 R_{se} = 0,10 [m²K/W] und R_{so} = 0,10 [m²K/W] enthalten.

*** Im Wärmedurchgangskoeffizienten U sind die Wärmeübergangswiderstände nach DIN EN ISO 6946 R_{se} = 0,10 [m²K/W] und R_{so} = 0,10 [m²K/W] enthalten.
U-Wert bei Verwendung einer Zwischensparrendämmung bei 13 % Sparrenanteil und raumseitiger Bekleidung mit 12,5 mm GK-Platten auf Lattung.

Aufsparrendämmung mit sichtbaren Sparren



Aufsparrendämmung mit raumseitiger Bekleidung



3

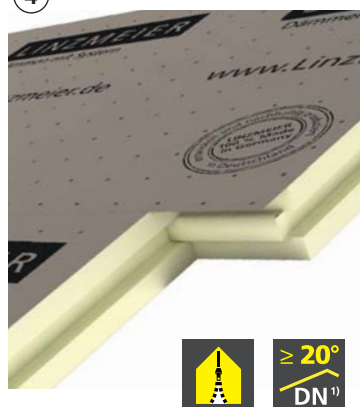


LINITHERM PAL N+F PH 21000000

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Alufolie
Kantenverbindung	Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung, längsseitig zusätzlich N+F-Steckverbindung mit 6 cm Überdeckung
Bitte beachten	Fugenband, 1060 × 40 mm, zur Abdichtung des schmalseitigen Stoßes, im Lieferumfang enthalten
Deckmaß	2420 × 1000 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Stück	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)]	€/m ²
80 *LZ	30	72,6	0,022	0,023	0,27	27,70
100	24	58,1	0,022	0,023	0,22	33,00
120	20	48,4	0,022	0,023	0,19	38,40
140	17	41,1	0,022	0,023	0,16	43,60
160	15	36,3	0,022	0,023	0,14	48,20
180 *LZ	13	31,5	0,022	0,023	0,13	52,60
200 *LZ	12	29,0	0,022	0,023	0,11	56,80
240 *LZ	10	24,2	0,022	0,023	0,09	65,70

4

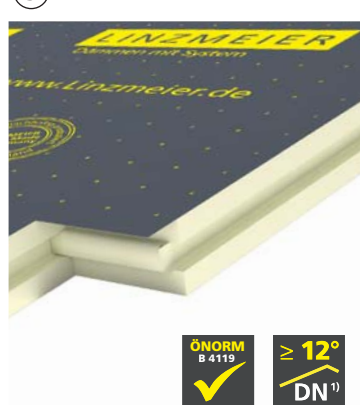


LINITHERM PAL 2U PH 21000020

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Alufolie
Deckschicht	Oberseitig mit diffusionsoffener, reißfester und rutschhemmender Unterdeckbahn beschichtet, längs- und schmalseitig ca. 8 cm überlappend, mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband
Kantenverbindung	Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung
Deckmaß	2420 × 1180 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Stück	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)]	€/m ²
80	30	85,7	0,022	0,023	0,27	28,30
100	24	68,5	0,022	0,023	0,22	33,50
120	20	57,1	0,022	0,023	0,19	39,00
140	17	48,5	0,022	0,023	0,16	44,20
160	15	42,8	0,022	0,023	0,14	48,60
180 *LZ	13	37,1	0,022	0,023	0,13	53,10
200 *LZ	12	34,3	0,022	0,023	0,11	57,20
240 *LZ	10	28,6	0,022	0,023	0,09	66,40

5



LINITHERM PAL 2U Plus PH 21000025

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Alufolie
Deckschicht	Oberseitig mit diffusionsoffener Premium-Unterdeckbahn mit beidseitiger TPU-Beschichtung, längs- und schmalseitig ca. 10 cm überlappend, mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband; (alternativ kann der Stoßbereich mit LINITHERM Quellschweißmittel (Seite 19) bzw. Heißluft kraftschlüssig miteinander verschweißt werden); die Anforderungen an das Unterdach gem. ZVDH und ÖNORM B 4119 werden erfüllt
Kantenverbindung	Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung
Deckmaß	2420 × 1180 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Stück	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)]	€/m ²
80 *LZ	30	85,7	0,022	0,023	0,27	30,60
100	24	68,5	0,022	0,023	0,22	36,00
120	20	57,1	0,022	0,023	0,19	41,50
140	17	48,5	0,022	0,023	0,16	46,60
160	15	42,8	0,022	0,023	0,14	51,40
180 *LZ	13	37,1	0,022	0,023	0,13	55,90
200 *LZ	12	34,3	0,022	0,023	0,11	60,00
240 *LZ	10	28,6	0,022	0,023	0,09	69,20

Wasserdichtes Unterdach mit Zusatzaßnahmen möglich.

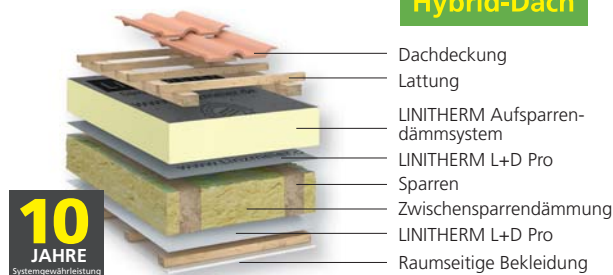
Weitere Dicken und Sonderlösungen auf Anfrage.

1) Dachneigung gemäß Linzmeier Herstellerempfehlung.

* LZ Diese Produkte haben gegebenenfalls längere Lieferzeiten.

** Im Wärmedurchgangskoeffizienten U sind die Wärmeübergangswiderstände nach DIN EN ISO 6946 R_{si} = 0,10 [m²K/W] und R_{se} = 0,10 [m²K/W] enthalten.

Aufsparrendämmung Hybrid-Dach



LINITHERM®
Hybrid-Dach

U-Wert Empfehlungen

GEG	Mindestanforderung Neubau	0,20 [W/(m²K)]
Passivhaus		0,10 [W/(m²K)]

Das GEG (Gebäudeenergiegesetz) ersetzt seit 01. November 2020 die EnEV (Energieeinsparverordnung).

6



LINITHERM PGV T

PH 21000050

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Mineralvlies
Deckschicht	Oberseitig mit diffusionsoffener, reißfester und rutschhemmender Unterdeckbahn beschichtet, längs- und schmalseitig ca. 8 cm überlappend, mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband
Kantenverbindung	Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung
Deckmaß	2420 x 1180 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Stück	m²	PU λ _D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ _B W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert** [W/(m²K)]	€/m²
50	48	137,1	0,028	0,029	0,52	24,50
60	40	114,2	0,028	0,029	0,44	26,90
80	30	85,7	0,026	0,027	0,32	29,00
100	24	68,5	0,026	0,027	0,26	32,90
120	20	57,1	0,025	0,026	0,21	37,30
140	17	48,5	0,025	0,026	0,18	41,70
160	15	42,8	0,025	0,026	0,16	46,10
180 *LZ	13	37,1	0,025	0,026	0,14	50,50
200 *LZ	12	34,3	0,025	0,026	0,13	54,40

DAS GESÜNDERE DACH

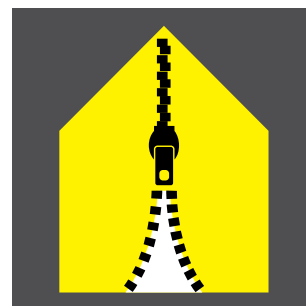
VORBILDLICH GESÜNDER BAUEN

NACHHALTIG GESÜNDER WOHNEN

Das gesündere Dach

Unser »All in One: gesünderes Dach« garantiert, dass vom Dachaufbau mit Innenbeplankung über die Unterkonstruktion, die Luftdichtung, Dämmstoffe und Nageldichtungen bis hin zu Konterlatten und Befestigungsmaterial alle Komponenten streng geprüft und zertifiziert sind.

LINITHERM Produkte sind zukunftsweisend, in den technischen Werten überlegen und leicht zu verarbeiten – anders gesagt: Die perfekte Empfehlung, wenn es um das entspannte Wohlfühl in wohn- und baugesünder gedämmten Häusern geht. Innovativ, gesundheitlich geprüft und verantwortungsbewusst.



Alles natürlich gesund bedacht

Vier Dachaufbauten sind vom Sentinel Haus Institut als komplettes System zertifiziert.

Um von den Vorteilen der Zertifizierung zu profitieren, müssen Architekten, Bauträger oder Verarbeiter alle in den Musteraufbauten aufgeführten Baustoffe verwenden. Dazu gehören neben den Produkte des LINITHERM Systems auch die in der Bauteilbeschreibung genannten Beplankungen, Zusatzdämmstoffe, Klebmittel etc. Die Dämmstärken können je nach Anforderungen und Bauherrenwunsch differieren.

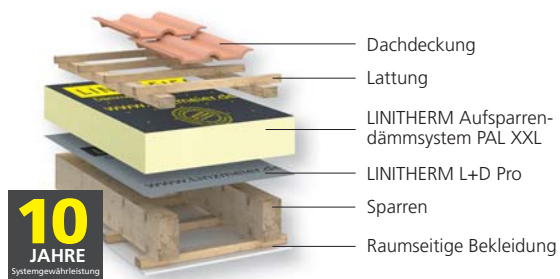
Weitere Dicken und Sonderlösungen auf Anfrage.

1) Dachneigung gemäß Linzmeier Herstellerempfehlung.

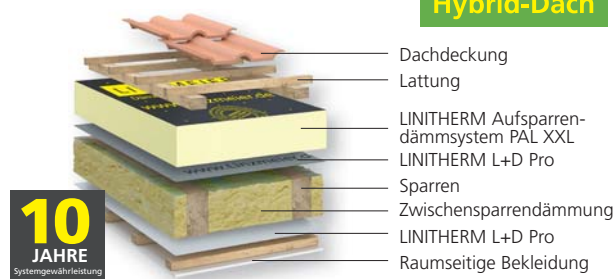
* LZ Diese Produkte haben gegebenenfalls längere Lieferzeiten.

** Im Wärmedurchgangskoeffizienten U sind die Wärmeübergangswiderstände nach DIN EN ISO 6946 R_{si} = 0,10 [m²K/W] und R_{se} = 0,10 [m²K/W] enthalten.

Aufsparrendämmung mit raumseitiger Bekleidung



Aufsparrendämmung Hybrid-Dach



LINITHERM®
Hybrid-Dach

7



LINITHERM PAL XXL

PH 21000080

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Alufolie
Deckschicht	Oberseitig mit diffusionsoffener Premium-Unterdeckbahn mit beidseitiger TPU-Beschichtung, längsseitig ca. 10 cm überlappend, mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband; (alternativ kann der Stoßbereich mit LINITHERM Quellschweißmittel (Seite 19) bzw. Heißluft kraftschlüssig miteinander verschweißt werden); die Anforderungen an das Unterdach gem. ZVDH und ÖNORM B 4119 werden erfüllt
Kantenverbindung	Längsseitig N+F-Verbindung, Querstoß stumpf
Fixlängen	Von 6,00 m bis max. 12,00 m (mind. 6 Elemente je Fixlänge)
Breite	1180 mm

Dicke mm gesamt	PU λ_D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ_B W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert* [W/(m²K)]	€/m²
120	0,022	0,023	0,19	auf Anfrage
160	0,022	0,023	0,14	auf Anfrage

Aufgrund objektbezogener Fertigung bitte Lieferzeiten beachten.

8



LINITHERM PGV XXL

PH 21000085

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Mineralvlies
Deckschicht	Oberseitig mit diffusionsoffener Premium-Unterdeckbahn mit beidseitiger TPU-Beschichtung, längsseitig ca. 10 cm überlappend, mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband; (alternativ kann der Stoßbereich mit LINITHERM Quellschweißmittel (Seite 19) bzw. Heißluft kraftschlüssig miteinander verschweißt werden); die Anforderungen an das Unterdach gem. ZVDH und ÖNORM B 4119 werden erfüllt
Kantenverbindung	Längsseitig N+F-Verbindung, Querstoß stumpf
Fixlängen	Von 6,00 m bis max. 12,00 m (mind. 6 Elemente je Fixlänge)
Breite	1180 mm

Dicke mm gesamt	PU λ_D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ_B W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert* [W/(m²K)]	€/m²
160	0,025	0,026	0,16	auf Anfrage
180	0,025	0,026	0,14	auf Anfrage

Aufgrund objektbezogener Fertigung bitte Lieferzeiten beachten.

Hebehilfe

	4 Teile
--	---------

	Mengeneinheit ME	€/ME
	Stück	20,00

Vorteile

- Viel mehr in viel weniger Zeit: großes Plattenformat ermöglicht eine extrem schnelle Verlegung
- Minimiert Fugen beim Verlegen
- Ermöglicht eine sichere Dämmung von großen Dachflächen
- Ideal für Dächer mit geringer Dachneigung und ebene Dächer
- Ideal für Pultdächer und Satteldächer
- Dämmplatten werden maßgefertigt in Fixlängen von 6 m bis maximal 12 m geliefert

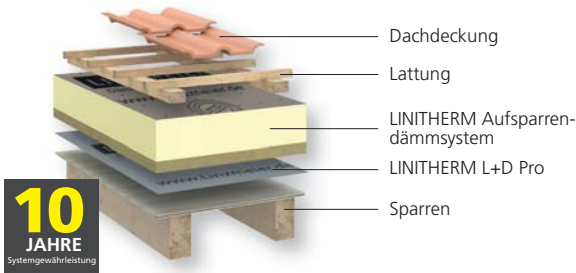


Weitere Dicken und Sonderlösungen auf Anfrage.

1) Dachneigung gemäß Linzmeier Herstellerempfehlung.

* Im Wärmedurchgangskoeffizienten U sind die Wärmeübergangswiderstände nach DIN EN ISO 6946 $R_{si} = 0,10$ [m²K/W] und $R_{se} = 0,10$ [m²K/W] enthalten.

Aufsparrendämmung für erhöhte Schalldämmung mit sichtbaren Sparren



U-Wert Anforderungen

GEG	Vorgaben Sanierung	0,24 [W/(m²K)]
BEG-Zuschuss	Einzelmaßnahme	0,14 [W/(m²K)]
Steuerliche Förderung	Einzelmaßnahme	0,14 [W/(m²K)]

U-Wert Empfehlungen

Passivhaus		0,10 [W/(m²K)]
------------	--	----------------

Das GEG (Gebäudeenergiegesetz) ersetzt seit 01. November 2020 die EnEV (Energieeinsparverordnung).
BEG = Bundesförderung für effiziente Gebäude

9



LINITHERM PAL 2UM mit Schalldämmplatte

PH 21001040

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Alufolie
Deckschicht	Oberseitig mit diffusionsoffener, reißfester und rutschhemmender Unterdeckbahn beschichtet, längs- und schmalseitig ca. 8 cm überlappend, mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband, unterseitig m. Schalldämmplatte, 40 mm, zur Verbesserung der Schalldämmeigenschaften
Kantenverbindung	Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung
Bitte beachten	Für verbesserte Schallschutzwerte ist der Einsatz von Doppelgewindeschrauben vorzusehen (siehe Prüfberichte)
Deckmaß	2420 × 1180 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Dicke mm Schall- dämmung	Paletteninhalt Stück	m ²	PU λ _D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ _B W/(mK) n. DIN 4108-4	λ _D W/(mK) Schall- dämmung	λ _B W/(mK) Schall- dämmung	U-Wert* [W/(m²K)]	€/m²
120	80	40	20	57,1	0,022	0,023	0,039	0,040	0,21	47,50
140	100	40	17	48,5	0,022	0,023	0,039	0,040	0,18	54,40
160	120	40	15	42,8	0,022	0,023	0,039	0,040	0,16	61,00
180	140	40	13	37,1	0,022	0,023	0,039	0,040	0,14	67,70



KfW-Effizienzhaus 55

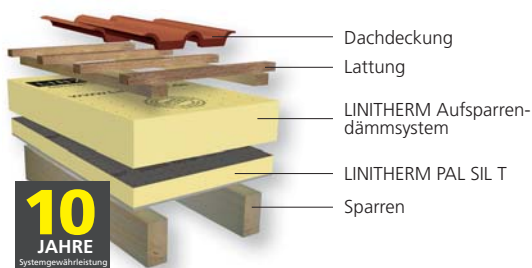
Weitere Dicken und Sonderlösungen auf Anfrage.

1) Dachneigung gemäß Linzmeier Herstellerempfehlung.

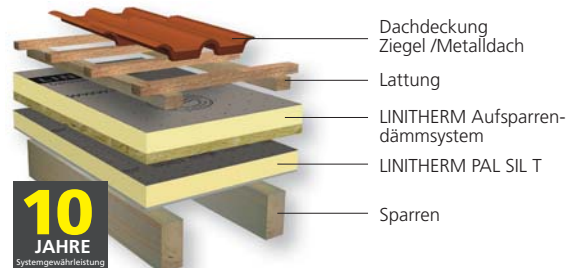
* Im Wärmedurchgangskoeffizienten U sind die Wärmeübergangswiderstände nach DIN EN ISO 6946 $R_{si} = 0,10$ [m²K/W] und $R_{se} = 0,10$ [m²K/W] enthalten.

Steildachdämmsysteme mit putz-, streich- und tapezierfähiger Innenseite

LINITHERM PAL SIL T mit
Ergänzungsdämmung



LINITHERM PAL SIL T mit
Ergänzungsdämmung



10



LINITHERM PAL SIL T mit T-Bahn

PH 21001000

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Alufolie
Deckschicht	Oberseitig mit reißfester und rutschhemmender Unterdeckbahn beschichtet, längs- und schmalseitig ca. 8 cm überlappend, mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband, raumseitig mit einer Silikatplatte, Dicke 6 mm, (nicht brennbar, feuchtigkeitsfest, streich- und tapezierfähig) beschichtet
Kantenverbindung	Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung, Silikatplatte mit Trockenbaukante
Deckmaß	2480 × 1180 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Dicke mm Silikatplatte	Paletteninhalt Stück	Paletteninhalt m²	PU λ_D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ_B W/(mK) n. DIN N 4108-4	U-Wert* [W/(m²K)]	€/m²
66	60	6	36	105,35	0,022	0,023	0,35	51,50

Zur Ergänzungsdämmung können die Elemente von Seite 8 bis Seite 11 und Seite 13 eingesetzt werden.

LINITHERM PAL SIL T mit Ergänzungsdämmung

			U-Wert* [W/(m²K)]		
Dicke Gesamtaufbau (mm)	Dicke PAL SIL T (λ_B 0,023) (mm)	Dicke Zusatz- dämmung (mm)	PAL N+F PAL 2U PAL 2U Plus (λ_B 0,023)	PAL 2UM (λ_B 0,023 + 0,040)	PGV T (λ_B 0,029) (λ_B 0,027) (λ_B 0,026)
116	66	50	-	-	0,23
126	66	60	-	-	0,21
146	66	80	0,16	-	0,18
156	66	90	-	-	-
166	66	100	0,14	-	0,16
186	66	120	0,13	0,14	0,14
206	66	140	0,11	0,12	0,12
226	66	160	0,10	0,11	0,11
246	66	180	0,10	0,10	0,10
266	66	200	0,09	-	0,10

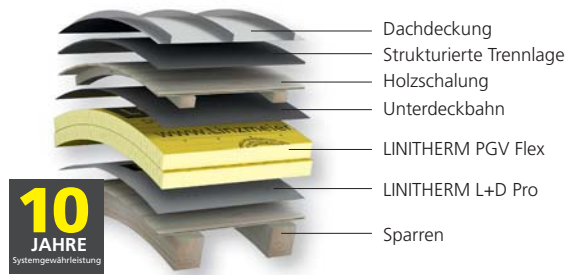


Weitere Dicken und Sonderlösungen auf Anfrage.

1) Dachneigung gemäß Linzmeier Herstellerempfehlung.

* Im Wärmedurchgangskoeffizienten U sind die Wärmeübergangswiderstände nach DIN EN ISO 6946 $R_{si} = 0,10$ [m²K/W] und $R_{se} = 0,10$ [m²K/W] enthalten.

LINITHERM PGV Flex für gewölbte Dächer mit sichtbaren Sparren



11



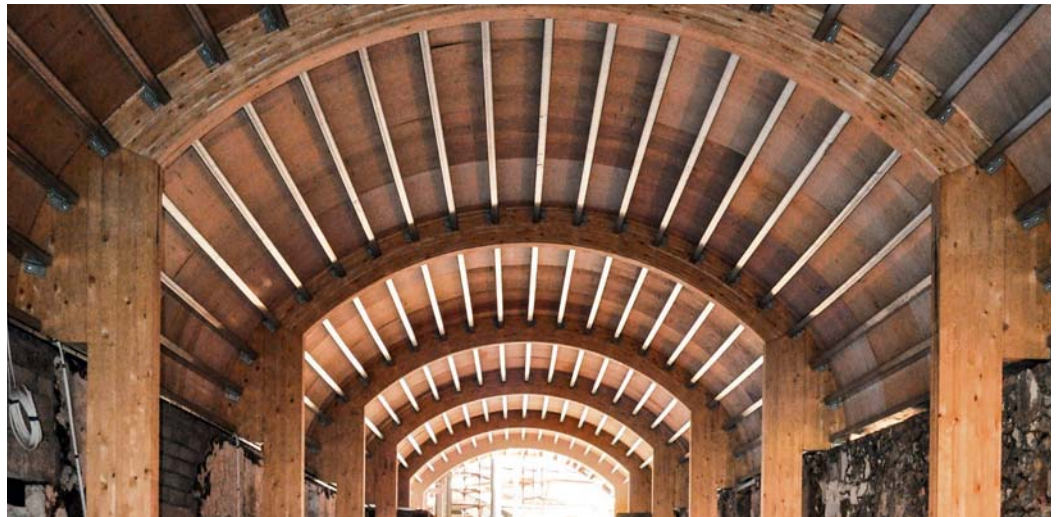
LINITHERM PGV Flex

PH 21001080

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, DAA dh bzw. DZ, beidseitig mit Mineralvlies, Dämmelement oberseitig und unterseitig geschlitzt
Kantenverbindung	Ringsum stumpf
Bitte beachten	Für die Herstellung des Unterdaches und des Gesamt-Dachaufbaus sind die Fachregeln zu beachten
Deckmaß	2440 × 1200 mm (= Berechnungsmaß)

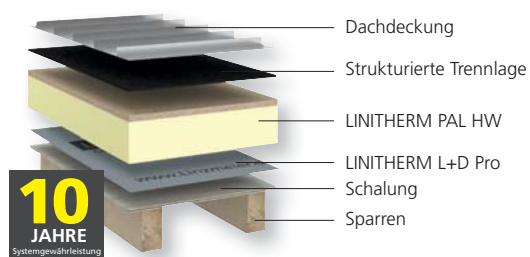
Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Stück	m ²	PU λ_D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ_B W/(mK) n. DIN N 4108-4	U-Wert [W/(m ² K)]	€/m ²
60	40	117,1	0,028	0,029		28,10
80	30	87,8	0,026	0,027		32,90
120 (60 + 60)					0,24	
140 (60 + 80)					0,21	
160 (80 + 80)					0,18	

Sonderlösungen auf Anfrage.

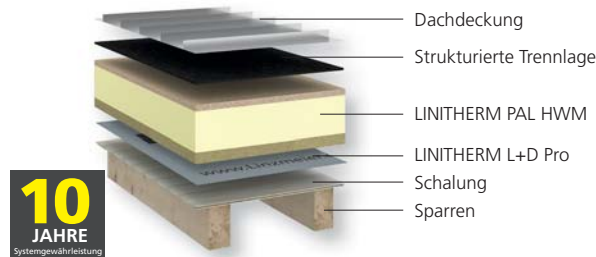


Steildachdämmsysteme für Metall- und Schiefereindeckung

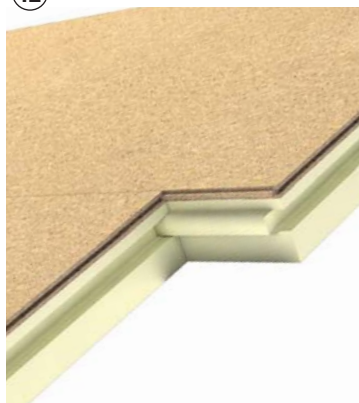
LINITHERM PAL HW für Metall-dächer mit sichtbaren Sparren



LINITHERM PAL HWM für Metall-dächer mit sichtbaren Sparren



12



LINITHERM PAL HW

PH 21001060

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Alufolie
Deckschicht	Holzwerkstoffplatte, 22 mm, beschichtet, zur Befestigung der Metall-/Schiefereindeckung
Kantenverbindung	Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung, Holzwerkstoffplatte mit N+F und 2 mm Dehnfuge
Bitte beachten	Bei der Herstellung des Unterdaches und des Gesamt-Dachaufbaus sind die Fachregeln sowie die Hinweise und Richtlinien der Firma Linzmeier zu beachten
Deckmaß	2420 x 580 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Dicke mm Holzwerkstoff- platte	Paletteninhalt Stück	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)]	€/m ²
102	80	22	21	29,5	0,022	0,023	0,26	56,70
122	100	22	17	23,9	0,022	0,023	0,21	59,60
142	120	22	15	21,1	0,022	0,023	0,18	61,60
162	140	22	13	18,2	0,022	0,023	0,16	64,40
182	160	22	11	15,4	0,022	0,023	0,14	67,00

13



LINITHERM PAL HWM mit Schalldämmplatte

PH 21001060

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Alufolie
Deckschicht	Holzwerkstoffplatte, 22 mm, beschichtet, zur Befestigung der Metall-/Schiefereindeckung, unterseitig mit Schalldämmplatte, 40 mm, zur Verbesserung der Schalldämmeigenschaften
Kantenverbindung	Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung, Holzwerkstoffplatte mit N+F und 2 mm Dehnfuge
Bitte beachten	Bei der Herstellung des Unterdaches und des Gesamt-Dachaufbaus sind die Fachregeln sowie die Hinweise und Richtlinien der Firma Linzmeier zu beachten
Deckmaß	2420 x 580 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Dicke mm Holzwerk- stoffplatte	Dicke mm Schall- dämmung	Paletteninhalt Stück	m ²	PU λ_D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ_B W/(mK) n. DIN 4108-4	λ_D W/(mK) Schall- dämmung	λ_B W/(mK) Schall- dämmung	U-Wert [W/(m ² K)]	€/m ²
142	80	22	40	15	21,1	0,022	0,023	0,039	0,040	0,21	69,00
162	100	22	40	13	18,2	0,022	0,023	0,039	0,040	0,18	72,00
182	120	22	40	11	15,4	0,022	0,023	0,039	0,040	0,15	73,90
202	140	22	40	10	14,0	0,022	0,023	0,039	0,040	0,13	76,70
222	160	22	40	9	12,6	0,022	0,023	0,039	0,040	0,12	79,40



Luftdichtung



LINITHERM L+D Pro						PH 21009030
PP-Dampfbremse und Luftdichtheitsbahn für Dach-, Decken-, Wandkonstruktionen, Polypropylen-Vlies, aluminisiertes Polypropylen, Brandklasse E, s _d -Wert 2 m, Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +80 °C, Längsüberlappung beidseitig mit Acrylat-Klebeband (NSK)						
Breite m	Länge m	Größe Rolle m ²	Paletten- Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME	
1,5	50	75	24 Rollen	m ²	3,10	



LINITHERM LOOP L+D						PH 22009030
PP-Dampfbremse und Luftdichtheitsbahn für Dach-, Decken-, Wandkonstruktionen, Polypropylen-Vlies, Brandklasse E, s _d -Wert 2 m, Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +80 °C, Längsüberlappung beidseitig mit Acrylat-Klebeband (NSK)						
Breite m	Länge m	Größe Rolle m ²	Paletten- Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME	
1,5	50	75	24 Rollen	m ²	3,10	



LINITHERM L+D Klebeband						PH 21009030
Für LINITHERM L+D Pro und LINITHERM LOOP L+D						
Breite mm	Größe Rolle lfm	Paket- Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME		
60	25	10 Rollen	lfm	1,70		



LINITHERM Dichtfix						PH 21009030
LINITHERM Dichtfix ist ein selbstklebendes Hochleistungsbindemittel, welches dauerhaft Dampfbremsen und Dampfsperren mit harten Untergründen verklebt – ohne Verwendung einer Anpresslatte. LINITHERM Dichtfix kann mit Wasser angerührt als Primer verwendet werden						
	Größe Inhalt	Verbrauch bei 8 mm dicker Raupe	Paket- Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME	
Kartusche	310 ml	ca. 8 lfm	12 Kartuschen	Stück	9,40	
Schlauchbeutel	600 ml	ca. 16 lfm	12 Schlauchbeutel	Stück	13,90	



LINITHERM Anschlusschürze						PH 21009030
Reißfeste, dehnfähige Polymerfolie, beidseitig vlieskaschiert, inkl. Kompriband 3 × 15 mm						
Breite mm	Größe Rolle lfm	Paket- Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME		
200	10	5 Rollen	lfm	4,50		
400	10	5 Rollen	lfm	7,00		
600	10	5 Rollen	lfm	8,60		



LINITHERM Kompriband						PH 21009030
Zur Abdichtung zwischen aufgehendem Mauerwerk und der Wärmedämmung – im eingebauten Zustand auf ca. 30 % komprimieren, imprägniert und einseitig selbstklebend						
Original Dicke × selbstklebende Breite mm	für Fugen mm	vorkomprimiertes Lieferformat mm	Größe Rolle m	Kartoninhalt m	Mengeneinheit ME	€/ME
20 × 15	3–7	4 × 15	6,0	120,0	lfm	2,80
40 × 20	7–12	8 × 20	5,0	75,0	lfm	5,40
60 × 30	10–18	12 × 30	5,0	50,0	lfm	10,40

Abdichtung



LINITHERM 1K-PU-Spritzschaum PH 21009000

LINITHERM Füllschaum, inkl. Recyclinggebühr					
	Verbrauch bei ca. 10 mm Fugenbreite	Größe Inhalt	Paket- Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
	ca. 8–10 lfm	Dose 600 ml	12 Dosen	Stück	9,10



LINITHERM 1K-Pistolenschaum PH 21009000

LINITHERM Füll- und Dichtschaum, inkl. Recyclinggebühr					
	Verbrauch bei ca. 10 mm Fugenbreite	Größe Inhalt	Paket- Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
	ca. 10–12 lfm	Dose 750 ml	12 Dosen	Stück	9,30



Fugenband für LINITHERM PAL N+F und LINITHERM LOOP PAL N+F PH 21009000

Anwendungs- empfehlung	Für Steildachdämmsystem ① ③ Für schmaleitigen Plattenstoß
Bedarf	Je Platte 1 Stück

	Breite mm	Länge mm	Größe Gebinde	Mengeneinheit ME	€/ME
	40	1060	5	Stück	2,30



Klebeband BK PH 21009020

Anwendungs- empfehlung	Für Steildachdämmsystem ① ③ Butylkautschuk 1,0 mm, zur Abdichtung in Kehlen, First usw.
---------------------------	--

	Breite mm	Größe Rolle lfm	Paket- Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
	200	10	5 Rollen	lfm	8,00
	300	10	2 Rollen	lfm	13,50

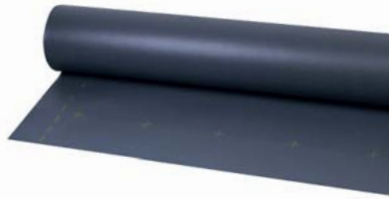


T-Klebeband PH 21009020

Anwendungs- empfehlung	Für Steildachdämmsystem ② ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ Polyacrylatklebeband
---------------------------	---

	Breite mm	Größe Rolle lfm	Paket- Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
	200	25	4 Rollen	lfm	4,20

Abdichtung



LINITHERM U Plus Bahn

PH 21009020

Anwendungsempfehlung Diffusionsoffene Unterdachbahn mit beidseitiger TPU Beschichtung für Warm- und Quellverschweißung, Baustoffklasse E, Temperaturbeständigkeit – 30 °C bis +80 °C, Widerstand gegen Wasserdurchgang W1

Breite m	Länge m	Größe Rolle m²	Paletten- Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
1,5	50	75	20 Rollen	m²	10,20



LINITHERM UD-Abdeckstreifen

PH 21009020

Anwendungsempfehlung Für Steildachdämmsystem ⑤⑦⑧ diffusionsoffener Schweißstreifen mit TPU Beschichtung für Warm- und Quellverschweißung auf Premium-Unterdeckbahn, Baustoffklasse E, Temperaturbeständigkeit – 40 °C bis +80 °C, Widerstand gegen Wasserdurchgang W1

Breite mm	Größe Rolle lfm	Paket- Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
300	25	5 Rollen	lfm	4,70



LINITHERM Quellschweißmittel

PH 21009020

Anwendungsempfehlung Für Steildachdämmsystem ⑤⑦⑧ sowie U Plus Bahn und UD-Abdeckstreifen Quellschweißmittel (THF) für die Verschweißung der LINITHERM UD-Abdeckstreifen mit der LINITHERM Premium-Unterdeckbahn. Der Auftrag des Quellschweißmittels erfolgt mittels Pinselflasche. Verbrauch ca. 5–10 g/lfm
Nur bei trockenem Untergrund und bei Temperaturen über +5 °C verarbeiten

Größe Inhalt	Paket- Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
Dose 1,25 l	6 Dosen	Stück	42,50



LINITHERM Pinselflasche

PH 21009020

Anwendung Zur Aufnahme des LINITHERM Quellschweißmittels mit Pinsel

Mengeneinheit ME	€/ME
Stück	38,60



Dämmstoffdurchgang DG

PH 21009040

Anwendungsempfehlung Zur regensicheren, wind- und luftdichten Durchdringung von Steildächern mit Aufsparrendämmung. Das speziell abgewinkelte Unterteil mit flexiblem Schlauchanschluss ermöglicht eine problemlose Verlegung im Sparrenzwischenraum. Für Dachlüfterdurchmesser Ø 100 mm, 125 mm, 150 mm.

Mengeneinheit ME	€/ME
Stück	125,60

Befestigung



LINIFIX Spezialschrauben mit Tellerkopf PH 21009010

Anwendungs-empfehlung	Mit Zulassung Zur Befestigung der Konterlatten (40 × 60 oder 40 × 80) und der LINITHERM PU-Dämmelemente Kontinuierlich im Winkel von 67°
Bedarf	Je m ² ca. 1,5 – 2,5 Stück

Aufbauhöhe	Ø × Länge mm	Größe Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
Dämmung 50 mm*	8,0 × 180	Paket/50 Stück	Stück	1,05
Dämmung 80 mm*	8,0 × 200	Paket/50 Stück	Stück	1,10
Dämmung 80/100 + Schalung 19 mm*	8,0 × 225	Paket/50 Stück	Stück	1,20
Dämmung 120 + Schalung 19 mm*	8,0 × 250	Paket/50 Stück	Stück	1,40
Dämmung 140 + Schalung 19 mm*	8,0 × 275	Paket/50 Stück	Stück	1,50
Dämmung 160 + Schalung 19 mm*	8,0 × 300	Paket/50 Stück	Stück	1,60
Dämmung 180 + Schalung 19 mm*	8,0 × 325	Paket/50 Stück	Stück	1,70
Dämmung 200 + Schalung 19 mm*	8,0 × 350	Paket/50 Stück	Stück	1,80
Dämmung 220 + Schalung 19 mm*	8,0 × 375	Paket/50 Stück	Stück	2,10
Dämmung 240 + Schalung 19 mm*	8,0 × 400	Paket/50 Stück	Stück	2,20

* Sparrenabstand ≤ 0,75 m; Schneelast 0,65 kN/m²; Eindeckungsgewicht 0,55 kN/m².
Jeder Packung liegt 1 Bit kostenlos bei; 1 Schraubschablone je Lieferung kostenlos.



LINIFIX Doppelgewindeschrauben mit Tellerkopf PH 21009010

Anwendungs-empfehlung	Für Steildachdämmsystem ⑨ Mit Zulassung Zur Befestigung der Konterlatten (40 × 60 oder 40 × 80) und der LINITHERM PU-Dämmelemente
Bedarf	Je m ² ca. 2,5 Stück

Aufbauhöhe **	Ø × Länge mm	Größe Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
Dämmung 80 mm	8,0 × 225	Paket/50 Stück	Stück	2,50
Dämmung 100 mm	8,0 × 235	Paket/50 Stück	Stück	2,60
Dämmung 120 mm	8,0 × 255	Paket/50 Stück	Stück	2,80
Dämmung 140 mm	8,0 × 275	Paket/50 Stück	Stück	3,00
Dämmung 160 mm	8,0 × 302	Paket/50 Stück	Stück	3,10
Dämmung 180 mm	8,0 × 335	Paket/50 Stück	Stück	3,40
Dämmung 200 mm	8,0 × 365	Paket/50 Stück	Stück	4,30
Dämmung 220 mm	8,0 × 397	Paket/50 Stück	Stück	6,10

** Schraubenlänge bei Verlegung auf 19 mm Schalung.
Für Elemente LINITHERM PAL ZUM mit Schalldämmplatte spezielle Statik beachten.



LINIFIX IngBauschrauben mit Senkkopf PH 21009010

Anwendungs-empfehlung	Für Steildachdämmsystem ⑫ ⑬
Bedarf	Je m ² ca. 5 Stück

Aufbauhöhe ***	Ø × Länge mm	Größe Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
102/122 mm	8,0 × 220	Paket/50 Stück	Stück	1,50
142 mm	8,0 × 240	Paket/50 Stück	Stück	1,60
162 mm	8,0 × 260	Paket/50 Stück	Stück	1,70
182 mm	8,0 × 280	Paket/50 Stück	Stück	1,80
202 mm	8,0 × 300	Paket/50 Stück	Stück	1,90
222 mm	8,0 × 320	Paket/50 Stück	Stück	2,10

*** Schraubenlänge bei Verlegung auf 24 mm Schalung.

Dichtung



Nageldichtband PP PH 21009020

Anwendung	Aus Polypropylen, zur dauerhaften Abdichtung von Nagel- oder Schraubendurchdringungen unterhalb der Konterlatte.
-----------	--

Dicke mm	Breite mm	Größe Rolle lfm	Paket- Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
3	60	30	10 Rollen	lfm	1,00

NEU



Nageldichtband BK PH 21009020

Anwendung	Aus Butylkautschuk, zur dauerhaften Abdichtung von Nagel- oder Schraubendurchdringungen unterhalb der Konterlatte.
-----------	--

Dicke mm	Breite mm	Größe Rolle lfm	Paket- Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
3	50	15	6 Rollen	lfm	1,70

Sonstiges

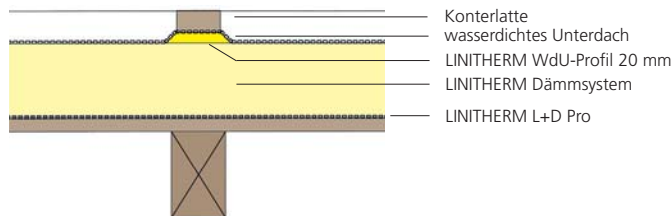


LINITHERM WDU-Profil für wasserdichtes Unterdach

PH 21009020

Aus LINIREC Konstruktionsbauplatten, 80 x 20 mm, längsseitig gefast und 3 x vorgebohrt, für wasserdichtes Unterdach unter die Abdichtungsbahn

Dicke mm	Breite mm	Länge mm	Mengeneinheit ME	€/ME
20	80	2440	lfm	11,60



Dachfensterdämmzarge



LINITHERM DDZ Velux Dachfensterdämmzarge Velux

PH 21009040

Dämmkern Aus LINIREC Konstruktionsbauplatten, Rohdichte ca. 550 kg/m³, Brandverhalten Klasse E nach DIN EN 13501-1, Anwendungstyp DAD, einsetzbar in Temperaturbereichen von -50 °C bis +100 °C, feuchtigkeitsstabil, kein Schimmeln bzw. keine Fäulnisbildung, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_B 0,088 W/(mK)

Bitte beachten Nur einsetzbar bei Velux Wohnraumdachfenster

Dicke mm Konterlatte	Dicke mm Dachlatte	Breite mm gesamt	Breite mm Lattenauflage	Breite mm Dachfensterauflage	Länge mm	Mengeneinheit ME	€/ME
40	30	110	50	60	2440	lfm	29,50
40	40	110	50	60	2440	lfm	30,60
80	30	110	50	60	2440	lfm	43,10
80	40	110	50	60	2440	lfm	46,20

Weitere Dicken auf Anfrage.

Zubehör Dachfensterdämmzarge



Klebeband BK

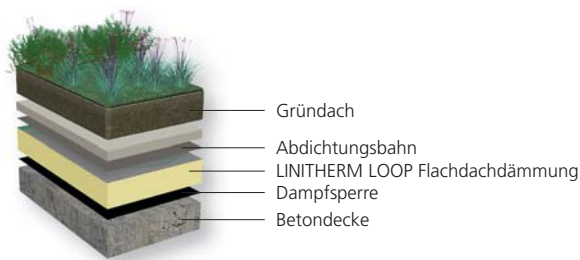
PH 21009020

Anwendungsempfehlung Butylkautschuk 1,0 mm, zur Abdichtung in Kehlen, First usw.

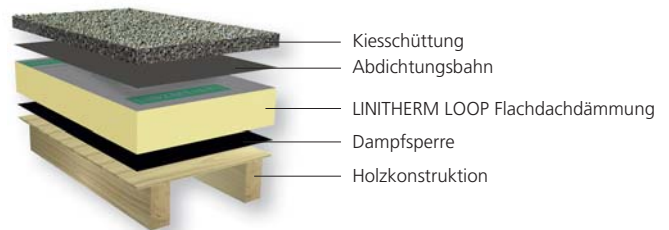
Breite mm	Größe Rolle lfm	Paket-Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
200	10	5 Rollen	lfm	8,00
300	10	2 Rollen	lfm	13,50



Flachdachdämmung LINITHERM LOOP für Gründach



Flachdachdämmung LINITHERM LOOP mit Kiesschüttung auf Holzkonstruktion



LINITHERM LOOP PAL

PH 22500000

Dämmkern	PU-Hartschaum mit Biomasseanteil 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, einseitig blindarm
Kantenverbindung	Ringsum Stufenfalz
Außenmaß	1200 × 600 mm (= Berechnungsmaß) (Deckmaß mit Stufenfalz 2 cm kleiner)

Dicke mm gesamt	Paketinhalt Stück	m ²	Paletteninhalt Stück	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)]	€/m ²
80	6	4,32	60	43,2	0,022	0,023	0,28	22,60
100	5	3,60	50	36,0	0,022	0,023	0,22	26,40
120	4	2,88	40	28,8	0,022	0,023	0,19	31,40
160	3	2,16	30	21,6	0,022	0,023	0,14	41,40

Lieferung jeweils ganze Pakete.

LINITHERM LOOP FLACHDACHDÄMMUNG DÄMMSTARK. NACHHALTIG. GESÜNDER.

LINITHERM LOOP ist hocheffizient, nachhaltig, wohngesund und schützt das Klima. Weitere unschlagbare Vorteile:

- ✓ Dünne Dämmung mit bestem Dämmwert
- ✓ Geringste Wärmeleitfähigkeit aller biobasierten Dämmstoffe
- ✓ Zur Förderung geeignet durch beste U-Werte
- ✓ Ökologisch wohngesund und frei von Schadstoffen
- ✓ Sicherheit in allen Aufbauvarianten
- ✓ Recycelbare Aludeckschicht
- ✓ Langlebig (über 50 Jahre), sicher und ohne Feuchtigkeitsannahme
- ✓ Rund 60 % Biomasse
- ✓ CO₂-neutrale Produktion



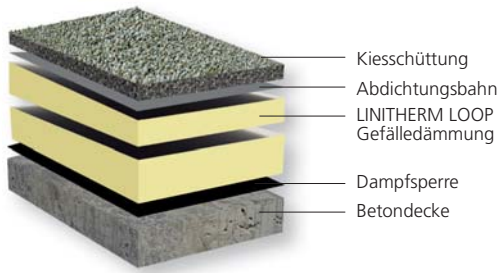
Recycelbar



Positive Ökobilanz

** 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.

Gefälledämmung LINITHERM LOOP PAL Gefälle mit Kiesschüttung auf Beton



Vorteile des Gefälle-Baukastensystems

- Bietet eine Vielzahl an Verlegungsmöglichkeiten und Entwässerungsarten
- Gefälle- und Universalplatten können einfach zusammengestellt werden
- Kurze Lieferfristen durch schnelle Verfügbarkeit aller erforderlichen Teile
- Schnelle und unkomplizierte Verlegung
- Durchgängig gleiche Oberfläche und WLS
- Zeit- und Kostenersparnis



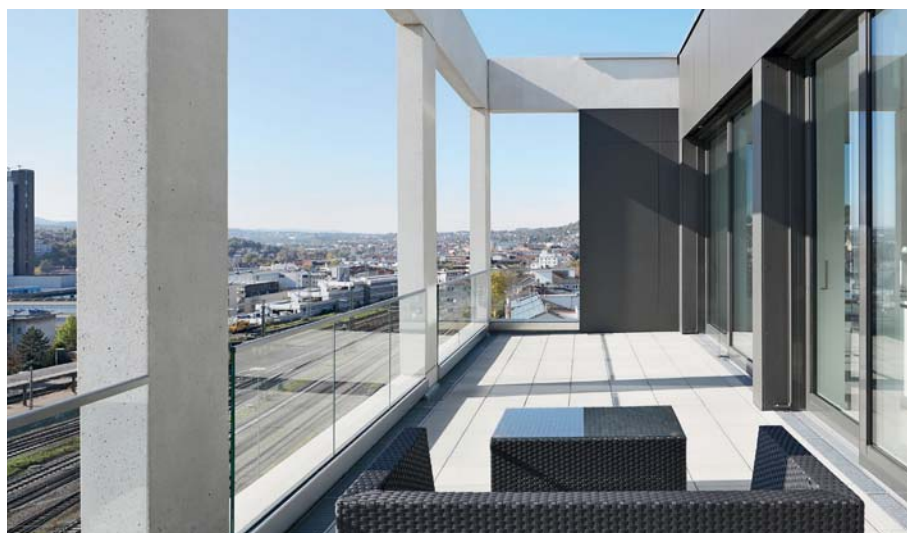
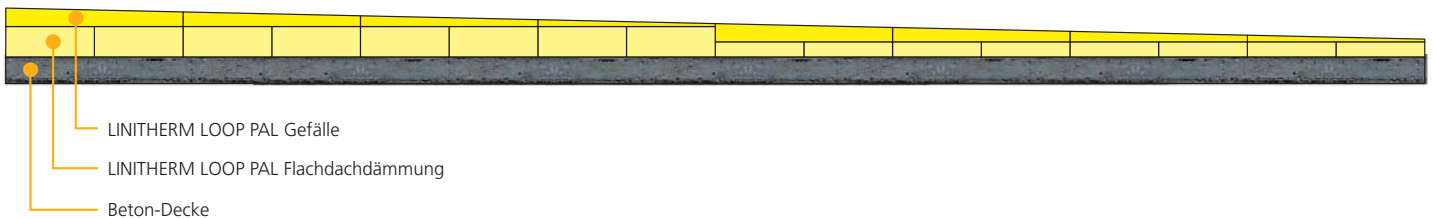
LINITHERM LOOP PAL Gefälle

PH 22502010

Dämmkern	PU-Hartschaum mit Biomasseanteil n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAA dh, beidseitig mit Alufolie, einseitig blindarm
Kantenverbindung	Ringsum stumpf
Deckmaß	1200 × 1200 mm

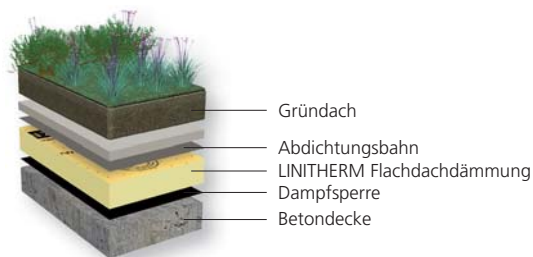
Dicke mm gesamt	Gefälle %	Paletteninhalt Stück	m ²	PU λ_D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ_B W/(mK) n. DIN 4108-4	€/m ²
30/55	2	48	69,1	0,022	0,023	23,90
55/80	2	32	46,1	0,022	0,023	31,40
80/105	2	24	34,6	0,022	0,023	38,10
105/130	2	20	28,8	0,022	0,023	45,30

Aufbauprinzip: LINITHERM LOOP Gefälledämmung und Stufendämmung

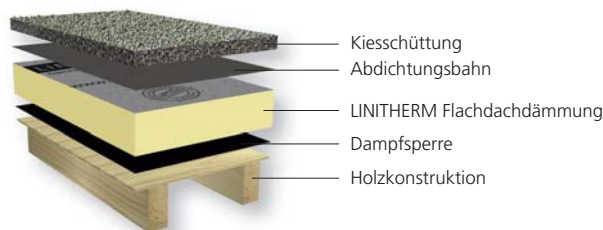


Flachdachdämmung und Terrassendämmung

Flachdachdämmung LINITHERM für Gründach



Flachdachdämmung LINITHERM mit Kiesschüttung auf Holzkonstruktion



Flachdach



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, beidseitig mit Alufolie, einseitig blindarm
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	m ²	Paletteninhalt Stück	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)]	€/m ²
20	25	18,00	250	180,0	0,022	0,023	0,99	9,30
30	16	11,52	160	115,2	0,022	0,023	0,69	11,00
40	12	8,64	120	86,4	0,022	0,023	0,53	12,60
50	10	7,20	100	72,0	0,022	0,023	0,43	14,40
60	8	5,76	80	57,6	0,022	0,023	0,36	16,70
70	7	5,04	70	50,4	0,022	0,023	0,31	19,00
≥ 80 mm PH 21500000								
80	6	4,32	60	43,2	0,022	0,023	0,28	20,50
100	5	3,60	50	36,0	0,022	0,023	0,22	24,00
120	4	2,88	40	28,8	0,022	0,023	0,19	28,50
140	3	2,16	36	25,9	0,022	0,023	0,16	33,10
160	3	2,16	30	21,6	0,022	0,023	0,14	37,60
180 *LZ	2	1,44	28	20,2	0,022	0,023	0,13	41,90
200 *LZ	2	1,44	24	17,3	0,022	0,023	0,11	46,40
220 *LZ	2	1,44	20	14,4	0,022	0,023	0,10	50,60
240 *LZ	2	1,44	20	14,4	0,022	0,023	0,10	54,90
Mehrpreis für Stufenfalz je m ² netto								+ 0,30

Weitere Dicken auf Anfrage/Lieferung jeweils ganze Pakete.



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	m ²	Paletteninhalt Stück	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)]	€/m ²
20	25	18,00	250	180,0	0,028	0,029	1,21	8,80
30	16	11,52	160	115,2	0,028	0,029	0,85	10,50
40	12	8,64	120	86,4	0,028	0,029	0,66	12,10
50	10	7,20	100	72,0	0,028	0,029	0,54	13,90
60	8	5,76	80	57,6	0,028	0,029	0,45	16,20
≥ 80 mm PH 21500010								
80	6	4,32	60	43,2	0,026	0,027	0,32	20,00
100	5	3,60	50	36,0	0,026	0,027	0,26	23,50
120	4	2,88	40	28,8	0,025	0,026	0,21	28,00
140	3	2,16	36	25,9	0,025	0,026	0,18	32,60
160	3	2,16	30	21,6	0,025	0,026	0,16	37,10
180 *LZ	2	1,44	28	20,2	0,025	0,026	0,14	41,40
200 *LZ	2	1,44	24	17,3	0,025	0,026	0,13	45,90
Mehrpreis für Stufenfalz je m ² netto								+ 0,30

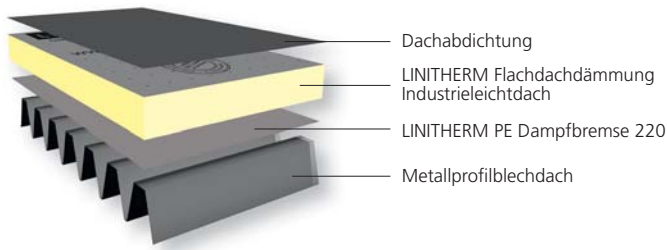
Weitere Dicken auf Anfrage/Lieferung jeweils ganze Pakete.

Flachdachsystemaufbauten und Hinweise zu deren Verklebung finden Sie im Internet www.Linzmeier.de

* 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.

LINITHERM PAL FD für Metaldächer



Dünn, leicht, sicher – der Hochleistungsdaämmstoff für Dächer in Metalleichtbauweise

- Maximale Wärmedämmung
- Minimale Plattendicke
- Hohe Druckfestigkeit
- Geringes Gewicht
- Günstige brandschutztechnische Eigenschaften – erfüllt die Anforderungen des Brandschutzes gemäß DIN 18234-2
- Schnelle, einfache Verlegung



Mit blendarmer Oberfläche

LINITHERM PAL FD PH 21501000

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAA dh, beidseitig mit Alufolie, einseitig blindarm
Kantenverbindung	Ringsum Stufenfalz
Außenmaß	2440 × 1200 mm (= Berechnungsmaß) (Deckmaß mit Stufenfalz 2 cm kleiner)

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Stück	Paletteninhalt m²	PU λ _D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ _B W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert** [W/(m²K)]	€/m²
80	30	87,8	0,022	0,023	0,28	20,50
100	24	70,3	0,022	0,023	0,22	24,00
120	20	58,6	0,022	0,023	0,19	28,50
140	17	49,8	0,022	0,023	0,16	33,10
160	15	43,9	0,022	0,023	0,14	37,60
180 *LZ	13	38,1	0,022	0,023	0,13	41,90
200 *LZ	12	35,1	0,022	0,023	0,11	46,40

Weitere Dicken auf Anfrage.

Zubehör



LINITHERM PUR Keil Attika-Keil (Trapezkeil) PH 21509010

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAA dh
Länge	1200 mm

Abmessung mm	Paketinhalt Stück	PU λ _D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ _B W/(mK) n. DIN 4108-4	€/lfm
50 × 50	100	0,028	0,029	1,70
80 × 80	72	0,028	0,029	2,40
100 × 100	50	0,028	0,029	3,20

Vollkeile bzw. weitere Abmessungen auf Anfrage/Lieferung jeweils ganze Pakete.



LINITHERM PE Dampfbremse 120 PH 21209000

	Dampfbremse aus PE nach DIN EN 13984, geeignet für Neubau und Sanierung, s _d -Wert 120 m ± 10, brandlastarm, Brandklasse E, Masse 150 g/m² ± 10, Farbe gelb
--	--

Breite / m	Länge/m	Größe/Rolle m²	Mengeneinheit/ME	€/ME
4	25	100	m²	1,20



LINITHERM PE Dampfbremse 220 PH 21509020

	Dampfbremse aus PE nach DIN EN 13984, geeignet für Neubau und Sanierung, s _d -Wert 220 m ± 10, brandlastarm, Brandklasse E, Masse 210 g/m² ± 10, Farbe grau
--	--

Breite / m	Länge/m	Größe/Rolle m²	Mengeneinheit/ME	€/ME
4	25	100	m²	1,90



Klebeschaum / Schaumpistole PH 21509020

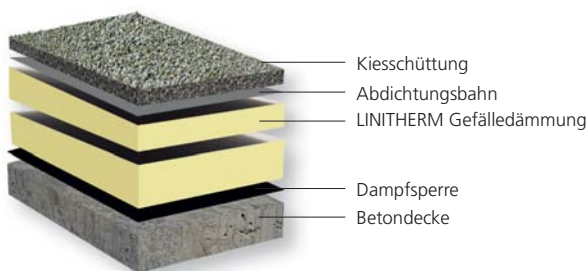
	Feuchtigkeitshärtender Einkomponentenklebstoff auf Polyurethan-Basis für die Verklebung von Dämmstoffplatten im Bereich Flach- und Gefälledach, verarbeitbar ab -5 °C Umgebungstemperatur bzw. +5 °C Dosentemperatur, flexibel und nicht versprödet
--	---

	Größe/Inhalt	Reichweite/Dose	Paketinhalt	Mengeneinheit/ME	€/ME
Klebeschaum	850 ml	ca. 10 – 14 m²	12 Dosen	Stück	16,70
Schaumpistole	Für aufrechtstehendes Dosieren von Schaum und Klebeschaum, Pistolenlänge 100 cm			Stück	151,20

* 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 ISO 6946 sind nicht berücksichtigt.

Gefälledämmung LINITHERM PAL Gefälle mit Kiesschüttung auf Beton

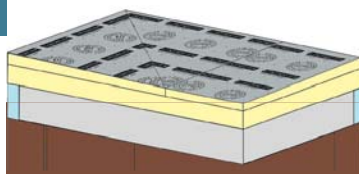


Vorteile des Gefälle-Baukastensystems

- Bietet eine Vielzahl an Verlegungsmöglichkeiten und Entwässerungsarten
- Gefälle-, Kehl-, Grat- und Universalplatten können einfach zusammengestellt werden
- Kurze Lieferfristen durch schnelle Verfügbarkeit aller erforderlichen Teile
- Schnelle und unkomplizierte Verlegung
- Durchgängig gleiche Oberfläche und WLS
- Zeit- und Kostenersparnis



Flachdach



LINITHERM PAL Gefälledachdämmsystem

PH 21502010

Gefälledachdämmsystem bestehend aus Grunddämmung LINITHERM PAL (bei mehrlageriger Verlegung), LINITHERM PAL Gefälledämmplatten von 30 bis 230 mm und LINITHERM PAL Grat-/Kehlplatten, gemäß Gefälleplan
Beschreibung Systembestandteile siehe Seiten 24 und 26

	Gefälle %	PU λ_D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ_B W/(mK) n. DIN 4108-4	Mengeneinheit ME	€/ME
Dämmsystem	2	0,022	0,023	m ³	auf Anfrage

LINITHERM PAL Gefälle

PH 21502010

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAA dh, beidseitig mit Alufolie, einseitig blindarm
Kantenverbindung	Ringsum stumpf
Deckmaß	1200 x 1200 mm

Dicke mm gesamt	Gefälle %	Paletteninhalt Stück m ²	PU λ_D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ_B W/(mK) n. DIN 4108-4	€/m ²
30/55	2	48 69,1	0,022	0,023	21,70
55/80	2	32 46,1	0,022	0,023	28,50
80/105	2	24 34,6	0,022	0,023	34,60
105/130	2	20 28,8	0,022	0,023	41,20
130/155	2	16 23,0	0,022	0,023	47,10
155/180	2	12 17,3	0,022	0,023	52,50
180/205	2	12 17,3	0,022	0,023	58,20
205/230	2	8 11,5	0,022	0,023	63,60

Mit blendarmer Oberfläche



LINITHERM PAL Gefälle Gratplatte 45° Winkel

PH 21502010

Gefälle 2 %, Set bestehend aus Gratplatte links und Gratplatte rechts, einseitig blindarm

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Sets	PU λ_D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ_B W/(mK) n. DIN 4108-4	€/Set
30/55	32	0,022	0,023	37,30
55/80	24	0,022	0,023	47,90
80/105	20	0,022	0,023	58,70
105/130	16	0,022	0,023	70,40
130/155	12	0,022	0,023	79,90
155/180	12	0,022	0,023	89,90
180/205	8	0,022	0,023	99,90
205/230	8	0,022	0,023	109,70

Set mit Gratplatte links & rechts



Mit blendarmer Oberfläche



LINITHERM PAL Gefälle Kehlplatte 45° Winkel

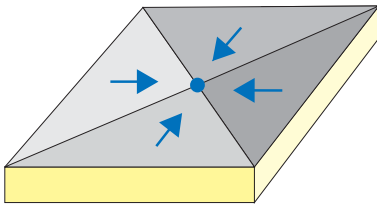
PH 21502010

Gefälle 2 %, Set bestehend aus Kehlplatte links und Kehlplatte rechts, einseitig blindarm

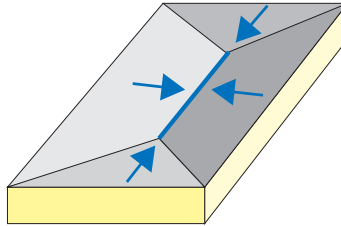
Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Sets	PU λ_D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ_B W/(mK) n. DIN 4108-4	€/Set
30/55	32	0,022	0,023	37,30
55/80	24	0,022	0,023	47,90
80/105	20	0,022	0,023	58,70
105/130	16	0,022	0,023	70,40
130/155	12	0,022	0,023	79,90
155/180	12	0,022	0,023	89,90
180/205	8	0,022	0,023	99,90
205/230	8	0,022	0,023	109,70

Set mit Kehlplatte links & rechts

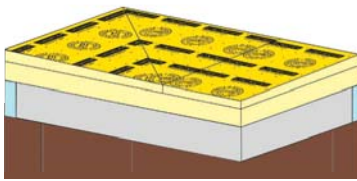
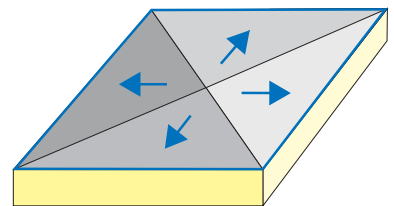
Punktentwässerung
mit LINITHERM PAL/PGV Gefälledämmung und Kehlplatten



Innenentwässerung
mit LINITHERM PAL/PGV Gefälledämmung und Kehlplatten



Aussenentwässerung
mit LINITHERM PAL/PGV Gefälledämmung und Gratplatten



LINITHERM PGV Gefälledächdämmsystem

PH 21502020

Gefälledächdämmsystem bestehend aus Grunddämmung LINITHERM PGV, LINITHERM PGV Gefälle und LINITHERM PGV Grat-/Kehlplatten, gemäß Gefälleplan
Beschreibung Systembestandteile siehe Seiten 24 und 27

	Gefälle %	PU λ_D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ_B W/(mK) n. DIN 4108-4	Mengeinheit ME	€/ME
Dämmsystem	2	0,026/0,028	0,027/0,029	m³	auf Anfrage

LINITHERM PGV Gefälle

PH 21502020

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAA dh, Dicke 5/30 mm unkaschiert, weitere Dicken beidseitig mit Mineralvlies kaschiert				
Kantenverbindung	Ringsum stumpf				
Deckmaß	1200 x 1200 mm				

Dicke mm gesamt	Gefälle %	Paletteninhalt Stück	m²	PU λ_D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ_B W/(mK) n. DIN 4108-4	€/m²
5/30	2	116	167,0	0,028	0,029	16,80
30/55	2	48	69,1	0,028	0,029	19,70
55/80	2	32	46,1	0,028	0,029	26,30
80/105	2	24	34,6	0,026	0,027	32,40
105/130	2	20	28,8	0,026	0,027	38,90



LINITHERM PGV Gefälle Gratplatte 45° Winkel

PH 21502020

Gefälle 2 %, Set bestehend aus Gratplatte links und Gratplatte rechts, Dicke 5/30 mm unkaschiert

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Sets	PU λ_D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ_B W/(mK) n. DIN 4108-4	€/Set
5/30	38	0,028	0,029	27,20
30/55	32	0,028	0,029	31,90
55/80	24	0,028	0,029	42,00
80/105	20	0,026	0,027	52,40
105/130	16	0,026	0,027	63,80



LINITHERM PGV Gefälle Kehlplatte 45° Winkel

PH 21502020

Gefälle 2 %, Set bestehend aus Kehlplatte links und Kehlplatte rechts, Dicke 5/30 mm unkaschiert

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Sets	PU λ_D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ_B W/(mK) n. DIN 4108-4	€/Set
5/30	38	0,028	0,029	27,20
30/55	32	0,028	0,029	31,90
55/80	24	0,028	0,029	42,00
80/105	20	0,026	0,027	52,40
105/130	16	0,026	0,027	63,80

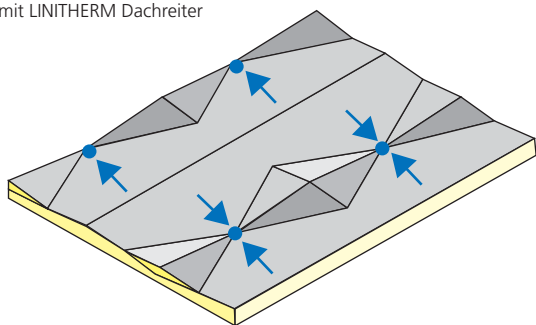


Gefälleplan LINITHERM PAL Gefälle / LINITHERM PGV Gefälle

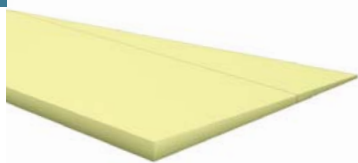
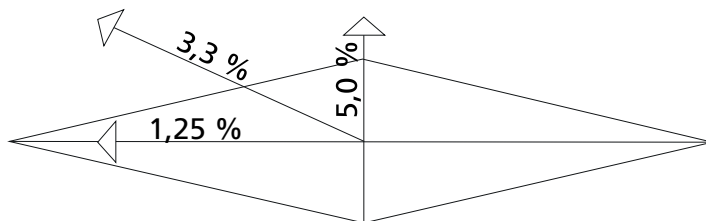
PH 21502020

	€/Plan
Gefälleplan < 200 m²	80,00
Gefälleplan > 200 m²	110,00
Änderung	50,00

Punktentwässerung
mit LINITHERM Dachreiter



Gefälle längs: 1,25 %
Gefälle quer: 5,00 %
Resultierendes Gefälle (Fläche): 3,30 %



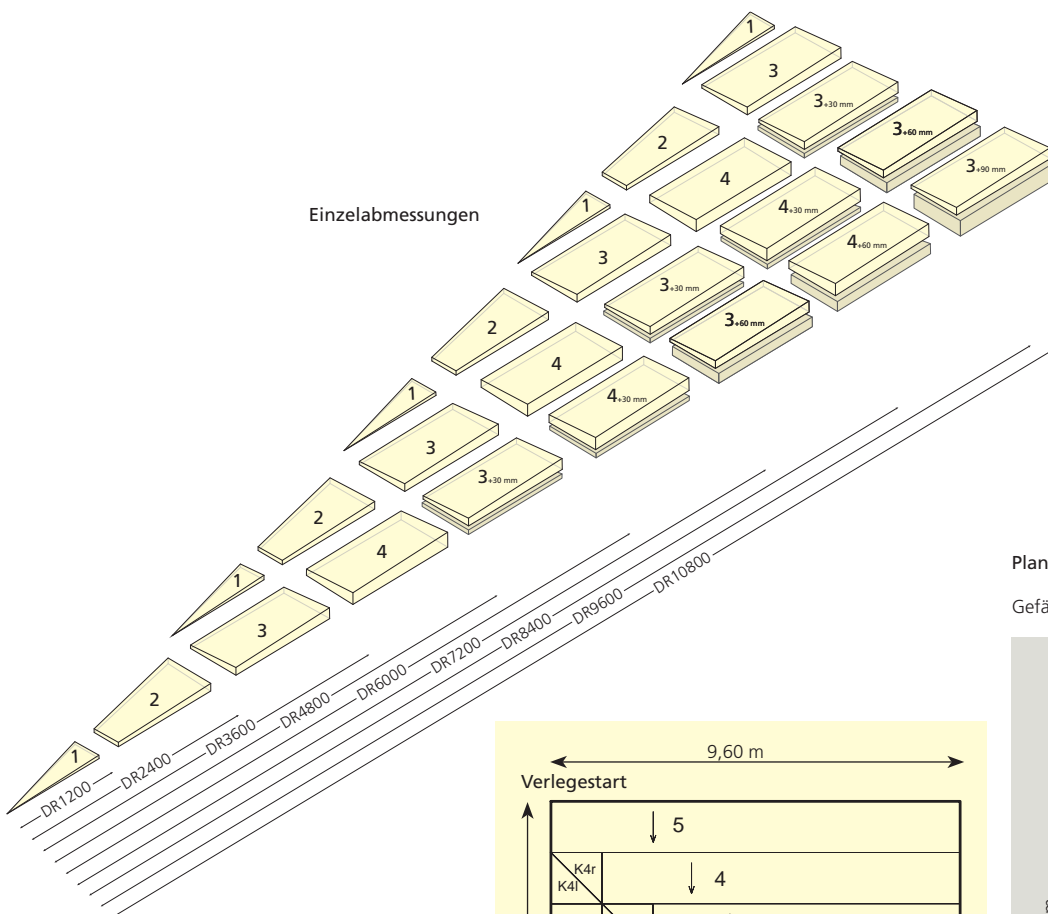
LINITHERM Dachreiter DR

PH 21500020

Dämmkern PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAA ds unkaschiert
Kantenverbindung Ringsum stumpf

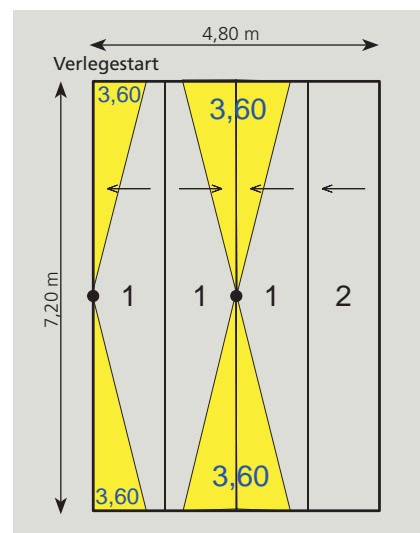
Dicke mm gesamt	Länge mm	Breite mm	PU λ_D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ_B W/(mK) n. DIN 4108-4	€/Stück
Dachreiter DR1200	1200	300	0,027	0,028	107,30
Dachreiter DR2400	2400	600	0,027	0,028	136,90
Dachreiter DR3600	3600	900	0,027	0,028	171,80
Dachreiter DR4800	4800	1200	0,027	0,028	275,60
Dachreiter DR6000	6000	1500	0,027	0,028	413,40
Dachreiter DR7200	7200	1800	0,027	0,028	689,60
Dachreiter DR8400	8400	2100	0,027	0,028	920,20
Dachreiter DR9600	9600	2400	0,027	0,028	1.192,80
Dachreiter DR10800	10800	2700	0,027	0,028	1.309,10
Dachreiter DR12000	12000	3000	0,027	0,028	1.728,90
Dachreiter DR13200	13200	3300	0,027	0,028	2.259,30

Einzelabmessungen



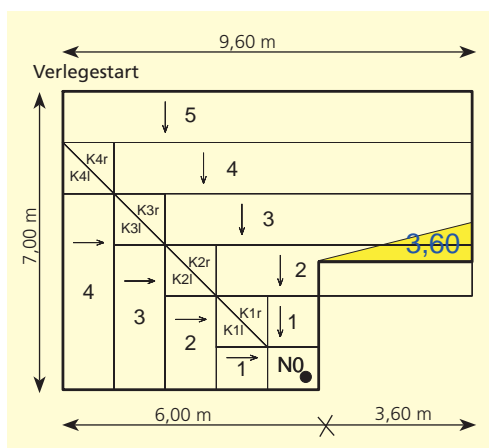
Planbeispiel 2

Gefälledämmung mit Dachreiter DR3600

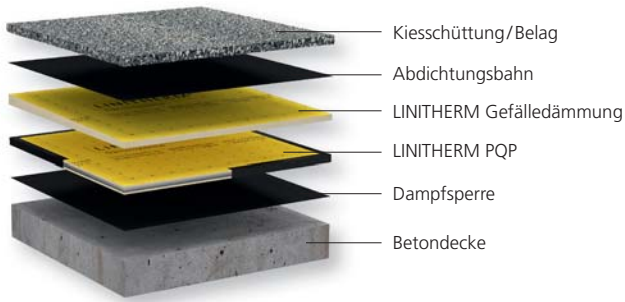


Planbeispiel 1

Gefälledämmung mit Kehlplatten und
Dachreiter DR3600



Aufbau Terrasse



Vorteile

- Ultradünne, effektive Dämmung von Flachdach, Balkon und Terrasse
- Anschlusshöhen können eingehalten werden, die mit üblichen Dämmstoffen nicht möglich sind
- Optimales Dämmsystem für Balkone und Terrassen, wenn darunter liegende Wohnräume geschützt werden sollen
- Kann je nach Anforderung optimal kombiniert werden
- Ermöglicht schwellenlosen Übergang von Wohnbereich zu Terrasse bei Sanierungsmaßnahmen
- Beidseitige Deckschicht mit LINITHERM PGV schützt den Vakuumdämmkern vor mechanischer Beschädigung



LINITHERM PQP

PH 21500030

Dämmkern	Vakuuminulationsdämmung, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAA dh, DEO dh							
Decklagen	Jeweils 10 mm 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 Mineralvlies kaschiert							
Kantenverbindung	Ringsum stumpf geschnitten, umlaufend mit Tape							
Dicke mm gesamt	Dicke mm Vakuumelement	Abmessung mm	PU λ_D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ_B W/(mK) n. DIN 4108-4	λ_D W/(mK) Vakuum	λ_B W/(mK) Vakuum	U-Wert* [W/(m²K)]	€/m²
40	20	1200 x 600	0,028	0,029	0,0066	0,007	0,27	198,60
40	20	1200 x 300	0,028	0,029	0,0066	0,007	0,27	213,40
40	20	600 x 300	0,028	0,029	0,0066	0,007	0,27	234,80
40	20	600 x 150	0,028	0,029	0,0066	0,007	0,27	261,70
60	40	1200 x 600	0,028	0,029	0,0066	0,007	0,15	278,60
60	40	1200 x 300	0,028	0,029	0,0066	0,007	0,15	298,30
60	40	600 x 300	0,028	0,029	0,0066	0,007	0,15	329,00
60	40	600 x 150	0,028	0,029	0,0066	0,007	0,15	366,40

Sonderformate auf Anfrage.



LITEC Attika-Element

PH 31

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Dicke 60 mm, Anwendungstyp DZ, WH, beidseitig Mineralvlies kaschiert
Deckschicht	Innen und außen Holzwerkstoffplatte P5, Stärke 15 mm
Bitte beachten	Werkseitig vorkonfektionierte Einzelteile inkl. Konstruktionselemente aus Holz

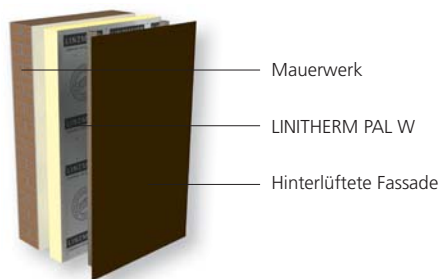
Details siehe Seite 48



* 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.

Außenwanddämmung von außen – Hinterlüftete Fassaden

Außenwanddämmung von außen für hinterlüftete Fassade



Mit blendarmer Oberfläche

LINITHERM PAL W

PH 21600070

Dämmkern	PU-Hartschaum nach DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse C-s2,d0 nach DIN EN 13501-1 (entspricht der nationalen bauaufsichtlichen Benennung schwerentflammbar) Anwendungstyp WAB, WZ, beidseitig mit Alufolie, einseitig blindarm
Kantenverbindung	Ringsum stumpf geschnitten oder mit Stufenfalz
Außenmaß	1200 x 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)]	€/m ²
80	6	4,32	60	43,2	0,022	0,023	0,27	22,20
100	5	3,60	50	36,0	0,022	0,023	0,22	25,70
120	4	2,88	40	28,8	0,022	0,023	0,19	30,20
140	3	2,16	36	25,9	0,022	0,023	0,16	34,80
160	3	2,16	30	21,6	0,022	0,023	0,14	39,30
Mehrpreis für Stufenfalz je m ² netto								+ 0,30

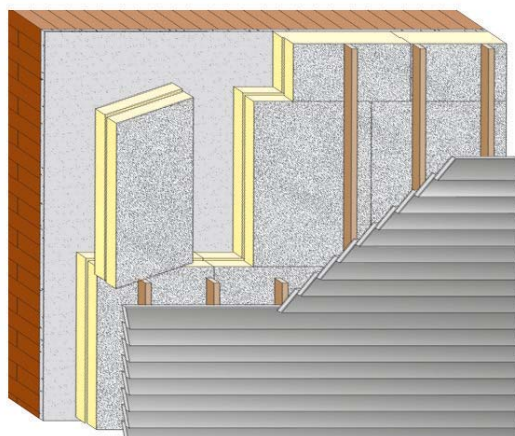
Weitere Dicken auf Anfrage/Lieferung jeweils ganze Pakete.



Vorteile für Bauherren und Renovierer

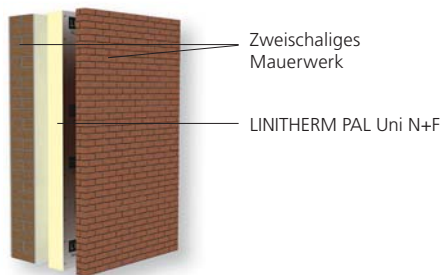
- Zuverlässige Dämmung für hinterlüftete Fassaden und Kerndämmung
- Hervorragende Dämmwerte bei minimalen Plattendicken
- Schlanke Wandkonstruktionen
- Druckfest und formstabil
- Schwer entflammbar
- Brandverhalten Klasse C-s2, d0 n. DIN EN 13501-1
- Wärmebrückenfreie Verarbeitung
- Einfaches Handling durch handliche Formate und geringes Gewicht

Die Dämmelemente LINITHERM PAL W werden zusammen mit der Unterkonstruktion an die Fassade geschraubt. So entsteht eine homogene Dämmschicht. Die beidseitige Alukaschierung verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit. Der Dämmwert bleibt erhalten.



* U-Wert unter Berücksichtigung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 und der Wärmeübergangswiderstände $R_{si} = 0,13$ [m²K/W] und $R_{se} = 0,04$ [m²K/W]. Objektspezifische Besonderheiten z.B. nach DIN EN 6946 sind nicht berücksichtigt.

Kerndämmung im zweischaligen Mauerwerk



LINITHERM PAL Uni N+F

PH 21600080

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp WAB, WZ, beidseitig mit Alufolie, einseitig blendarm
Kantenverbindung	Ringsum mit N+F-Klemm-Press-Verbindung
Außenmaß	1200 × 600 mm (= Berechnungsmaß) (Deckmaß mit N+F 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)]	€/m ²
80	6	4,32	60	43,2	0,022	0,023	0,27	21,20
100	5	3,60	50	36,0	0,022	0,023	0,22	24,70
120	4	2,88	40	28,8	0,022	0,023	0,19	29,20
140	3	2,16	36	25,9	0,022	0,023	0,16	33,80
160	3	2,16	30	21,6	0,022	0,023	0,14	38,30

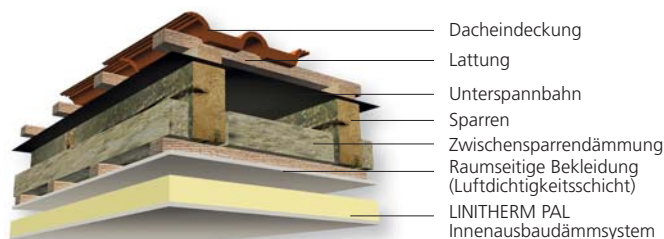
Weitere Dicken auf Anfrage / Lieferung jeweils ganze Pakete.

Außenwand
von außen

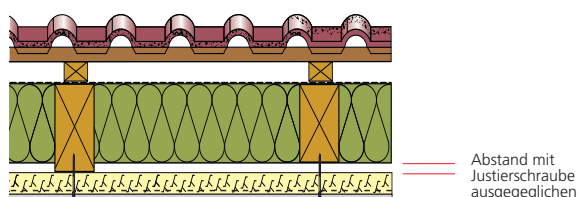


* U-Wert unter Berücksichtigung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 und der Wärmeübergangswiderstände $R_{si} = 0,13$ [m²K/W] und $R_{se} = 0,04$ [m²K/W]. Objektspezifische Besonderheiten z. B. nach DIN EN 6946 sind nicht berücksichtigt.

LINITHERM PAL GK bei vorhandener Zwischensparrendämmung



Mit Justierschrauben können unregelmäßige Sparrenhöhen ausgeglichen und auf Abstand gehalten werden.



LINITHERM PAL GK PH 21300020

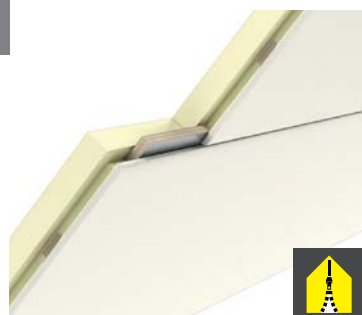
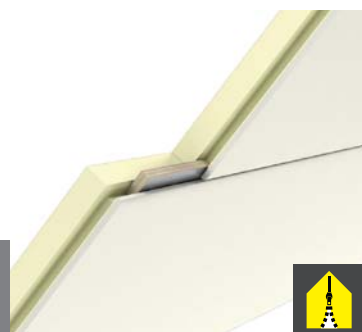
Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DI, WI, beidseitig mit Alufolie
Deckschicht	Raumseitig mit einer Gipskartonplatte, Dicke 9,5 mm
Kantenverbindung	Umlaufend genietet für lose Sperrholz-Feder (im Lieferumfang enthalten)
Außenmaß	2500 x 600 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Dicke mm Gipskartonplatte	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)]	€/m ²
39,5	30	9,5	45	67,5	0,022	0,023	0,67	38,80
49,5	40	9,5	36	54,0	0,022	0,023	0,52	42,20
69,5	60	9,5	26	39,0	0,022	0,023	0,36	49,80
89,5	80	9,5	20	30,0	0,022	0,023	0,27	57,20
109,5	100	9,5	17	25,5	0,022	0,023	0,22	64,90

LINITHERM PAL GKL mit integrierter Lattung PH 21300030

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DI, WI, beidseitig mit Alufolie
Deckschicht	Raumseitig mit einer Gipskartonplatte, Dicke 9,5 mm
System	Mit integrierter Lattung zum Ausgleich von Unebenheiten des Dachstuhl (ohne zusätzlichen Lattenrost) bei der Montage mit Justierschrauben
Kantenverbindung	Umlaufend genietet für lose Sperrholz-Feder (im Lieferumfang enthalten)
Außenmaß	2500 x 600 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Dicke mm Gipskartonplatte	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)]	€/m ²
49,5	40	9,5	36	54,0	0,022	0,023	0,57	50,00
69,5	60	9,5	26	39,0	0,022	0,023	0,38	57,70



Zubehör



LINIFIX Trokoschrauben mit Trompetenkopf für PAL GK PH 21309000

Bedarf Ca. 8 Stück/m²

Dicke mm Element	Ø x Länge mm	Größe Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
39,5 – 49,5	5,1 x 90	Paket/250 Stück	Paket	36,90
69,5	5,1 x 110	Paket/250 Stück	Paket	41,00
89,5	5,1 x 130	Paket/250 Stück	Paket	44,30
109,5	5,1 x 160	Paket/250 Stück	Paket	47,50

Bei direkter Montage auf Sparren.



LINIFIX Justierschrauben für PAL GKL mit integrierter Latte PH 21309000

Eindringtiefe in Sparren ≥ 40 mm je nach Ebenheit der Sparren

Bedarf Ca. 5 Stück/m²

Ø x Länge mm	Größe Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
6,0 x 120	Paket/100 Stück	Paket	34,70
6,0 x 140	Paket/100 Stück	Paket	52,90

* 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 ISO 6946 sind nicht berücksichtigt.

Zubehör



LINITHERM 1K-PU-Spritzschaum					PH 21009000
LINITHERM Füllschaum, inkl. Recyclinggebühr					
	Verbrauch bei ca. 10 mm Fugenbreite	Größe Inhalt	Paket- Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
	ca 8–10 lfm	Dose 600 ml	12 Dosen	Stück	9,10



LINITHERM L+D Pro					PH 21009030	
		PP-Dampfbremse und Luftdichtheitsbahn für Dach-, Decken-, Wandkonstruktionen, Polypropylen-Vlies, aluminisiertes Polypropylen, Brandklasse E, s _d -Wert 2 m, Temperaturbeständigkeit – 30 °C bis + 80 °C, Längsüberlappung beidseitig mit Acrylat-Klebeband (NSK)				
	Breite m	Länge m	Größe Rolle m²	Paletten- Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
	1,5	50	75	24 Rollen	m²	3,10



LINITHERM L+D Klebeband					PH 21009030
Für LINITHERM L+D Pro					
	Breite mm	Größe Rolle lfm	Paket- Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
	60	25	10 Rollen	lfm	1,70



LINITHERM Dichtfix					PH 21009030
LINITHERM Dichtfix ist ein selbstklebendes Hochleistungsbindemittel, welches dauerhaft Dampfbremsen und Dampfsperren mit harten Untergründen verklebt – ohne Verwendung einer Anpressplatte. LINITHERM Dichtfix kann mit Wasser angerührt als Primer verwendet werden					
	Größe Inhalt	Verbrauch bei 8 mm dicker Raupe	Paket- Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
Kartusche	310 ml	ca. 8 lfm	12 Kartuschen	Stück	9,40
Schlauchbeutel	600 ml	ca. 16 lfm	12 Schlauchbeutel	Stück	13,90

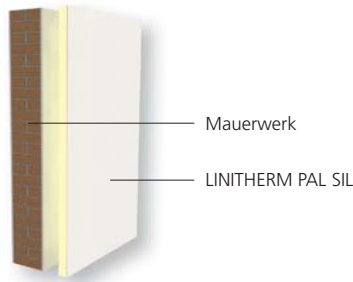


LINITHERM Anschlusschürze					PH 21009030
Reißfeste, dehnfähige Polymerfolie, beidseitig vlieskaschiert, inkl. Kompriband 3 × 15 mm					
	Breite mm	Größe Rolle lfm	Paket- Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
	200	10	5 Rollen	lfm	4,50
	400	10	5 Rollen	lfm	7,00
	600	10	5 Rollen	lfm	8,60



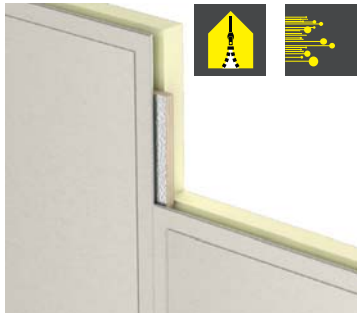
LINITHERM Kompriband						PH 21009030
Zur Abdichtung zwischen aufgehendem Mauerwerk und der Wärmedämmung – im eingebauten Zustand auf ca. 30 % komprimieren, imprägniert und einseitig selbstklebend						
Original Dicke x selbstklebende Breite mm	für Fugen mm	vorkomprimiertes Lieferformat mm	Größe Rolle m	Kartoninhalt m	Mengeneinheit ME	€/ME
20 x 15	3–7	4 x 15	6,0	120,0	lfm	2,80
40 x 20	7–12	8 x 20	5,0	75,0	lfm	5,40
60 x 30	10–18	12 x 30	5,0	50,0	lfm	10,40

Außenwanddämmung von innen mit LINITHERM PAL SIL



Vorteile für Bauherren und Renovierer

- Optimale Dämmwerte
- Handliche und leichte Dämmplatten
- Einfache und wärmebrückenfreie Verarbeitung
- Putz- und tapezierfähiger Raumabschluss
- Wohnraumgewinn durch schlanke Konstruktion
- Hervorragende baubiologische Qualitäten
- Bauphysikalisch einwandfreier Aufbau
- Die Silikatplatte ist gegen Feuchtigkeit und Schimmel unempfindlich



LINITHERM PAL SIL

PH 21300070

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp WI, beidseitig mit Alufolie							
Deckschicht	Raumseitig mit einer Silikatplatte, Dicke 6 mm							
Kantenverbindung	Umlaufend genutet für lose Sperrholz-Feder (im Lieferumfang enthalten) Silikatplatte mit Trockenbaukante							
Außenmaß	2500 × 600 mm (= Berechnungsmaß)							

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Dicke mm Silikatplatte	Paletteninhalt Stück	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)]	€/m ²
36	30	6	45	67,5	0,022	0,023	0,67	46,10
46	40	6	36	54,0	0,022	0,023	0,52	50,80
66	60	6	26	39,0	0,022	0,023	0,36	56,30

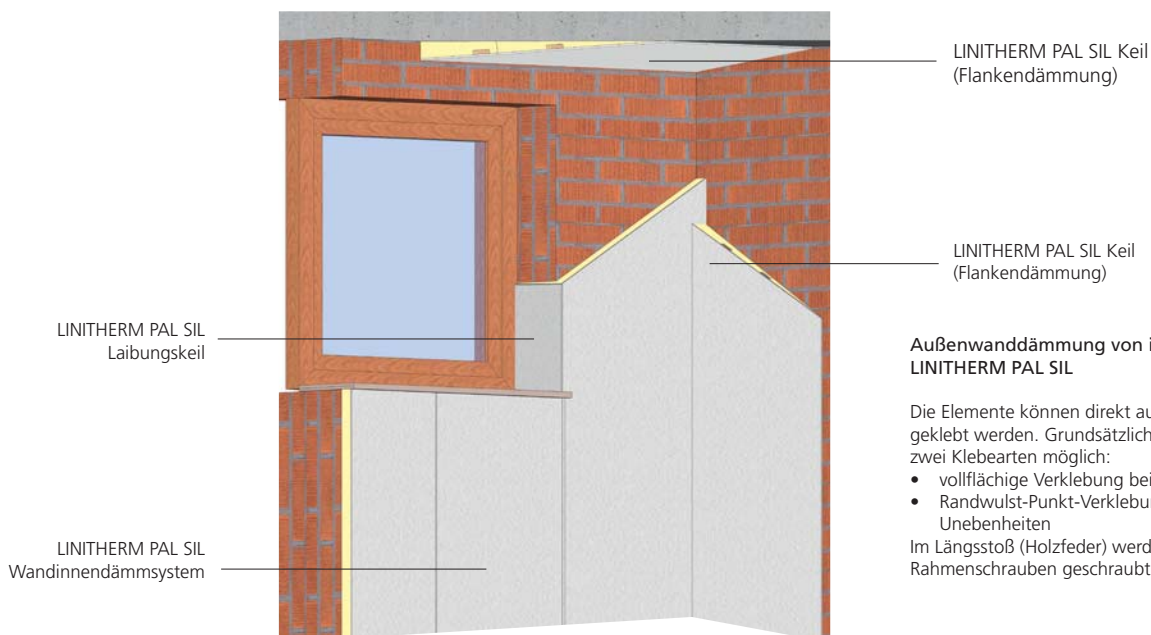


LINITHERM PAL SIL L für Wände, die gefliest werden bzw. unter Flachdach

PH 21300070

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DI, WI, beidseitig mit Alufolie							
System	Mit integrierter Lattung für mechanische Befestigung							
Deckschicht	Raumseitig mit einer Silikatplatte, Dicke 6 mm, mit Klammern in die integrierte Lattung befestigt							
Kantenverbindung	Umlaufend genutet für lose Sperrholz-Feder (im Lieferumfang enthalten) Silikatplatte mit Trockenbaukante							
Außenmaß	2500 × 600 mm (= Berechnungsmaß)							

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Dicke mm Silikatplatte	Paletteninhalt Stück	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)]	€/m ²
46	40	6	36	54,0	0,022	0,023	0,57	57,20
66	60	6	26	39,0	0,022	0,023	0,38	64,00



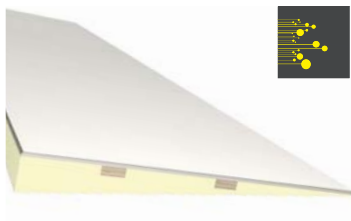
Außenwanddämmung von innen mit LINITHERM PAL SIL

Die Elemente können direkt auf das Mauerwerk geklebt werden. Grundsätzlich sind zwei Klebearten möglich:

- vollflächige Verklebung bei ebenem Untergrund
- Randwulst-Punkt-Verklebung bei Unebenheiten

Im Längsstoß (Holzfeder) werden die Elemente mit Rahmenschrauben gesichert.

* U-Wert unter Berücksichtigung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 und der Wärmeübergangswiderstände $R_{si} = 0,13$ [m²K/W] und $R_{se} = 0,04$ [m²K/W]. Objektspezifische Besonderheiten z.B. nach DIN ISO 6946 sind nicht berücksichtigt.

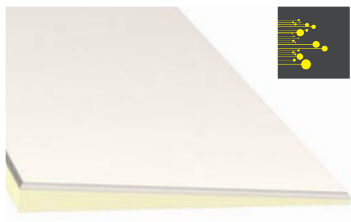


LINITHERM PAL SIL Keil Flankendämmung

PH 21300070

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DI, WI					
System	Mit integrierter Lattung für mechanische Befestigung					
Deckschicht	Raumseitig mit einer Silikatplatte, Dicke 6 mm, mit Klammern in die integrierte Lattung befestigt					
Kantenverbindung	Ringsum stumpf					
Außenmaß	2500 × 600 mm (= Berechnungsmaß)					

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Dicke mm Silikatplatte	PU λ_D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ_B W/(mK) n. DIN 4108-4	Mengeneinheit ME	€/ME
66/6	60/0	6	0,028	0,029	lfm	29,30



LINITHERM PAL SIL Laibungskeil

PH 21300070

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DI, WI					
Deckschicht	Raumseitig mit einer Silikatplatte, Dicke 6 mm					
Kantenverbindung	Ringsum stumpf					
Außenmaß	2500 × 300 mm (= Berechnungsmaß)					

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Dicke mm Silikatplatte	PU λ_D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ_B W/(mK) n. DIN 4108-4	Mengeneinheit ME	€/ME
26/14	20/8	6	0,028	0,029	lfm	17,80



LINITHERM PAL SIL Zuschnittplatte

PH 21309000

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DI, WI, beidseitig mit Alufolie					
Deckschicht	Raumseitig mit einer Silikatplatte, Dicke 6 mm					
Kantenverbindung	Unbesäumt					
Außenmaß	2500 × 1200 mm (= Berechnungsmaß), Laibungsplatte ohne Kantenverbindung					

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Dicke mm Silikatplatte	Paletteninhalt Stück	Paletteninhalt m²	PU λ_D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ_B W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert* [W/(m²K)]	€/m²
26	20	6	45	135,0	0,022	0,023	0,95	34,20

Zubehör



LINIFIX Rahmenschrauben

PH 21309000

Eindringtiefe	30–60 mm je nach Mauerwerk
Bedarf	Ca. 2 Stück/m²

	Ø × Länge mm	Größe Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
	7,5 × 72	Paket/100 Stück	Paket	39,40
	7,5 × 82	Paket/100 Stück	Paket	43,30
	7,5 × 92	Paket/100 Stück	Paket	48,20
	7,5 × 102	Paket/100 Stück	Paket	52,00
	7,5 × 122	Paket/100 Stück	Paket	65,20



Kleber

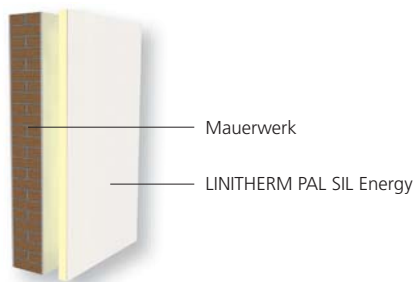
PH 21309000

	Klebmörtel/universell einsetzbar im Innenbereich, sehr gutes Haftvermögen
Verbrauch	Ca. 3,5 kg/m²

	Größe Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
	20 kg	Sack	36,40

Außenwanddämmung von innen

Außenwanddämmung von innen mit
LINITHERM PAL SIL Energy



Vorteile für Bauherren und Renovierer

- Optimale Dämmwerte
- Mit integrierter Flächenheizung
- Keine aufwändige technische Installation im Sanierungsfall
- Putz- und tapezierfähiger Raumabschluss
- Wohnraumgewinn durch schlanke Konstruktion
- Hervorragende baubiologische Qualitäten
- Bauphysikalisch einwandfreier Aufbau
- Durch integrierte Flächenheizung sofort warme Oberfläche ohne Schimmelgefahr



LINITHERM PAL SIL Energy

PH 21300070

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp WI, beidseitig mit Alufolie				
Zwischenschicht	Spezialfolienbeschichtete Heizfolie, Abmessung ca. 2000 x 500 mm, Leistung ca. 160 Watt/Platte				
Deckschicht	Raumseitig mit einer Silikatplatte, Dicke 6 mm				
Kantenverbindung	Umlaufend genutet für lose Sperrholz-Feder (im Lieferumfang enthalten) Silikatplatte mit Trockenbaukante				
Außenmaß	2500 x 600 mm (= Berechnungsmaß)				

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Dicke mm Silikatplatte	Paletteninhalt Stück	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)]	€/m ²
66	60	6	26	39,0	0,022	0,023	0,36	190,00

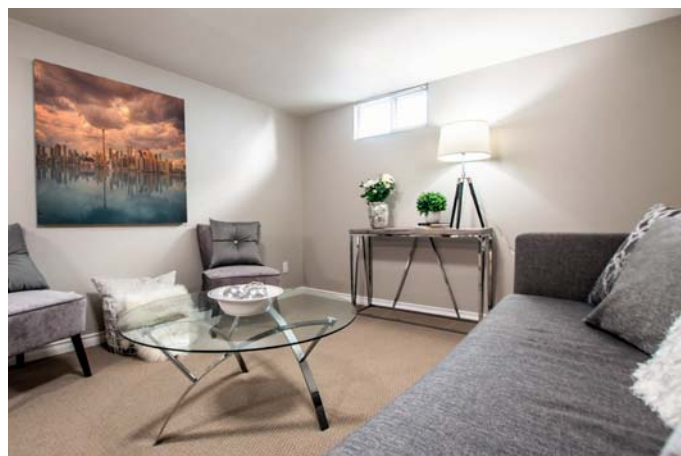
Das Wanddämmsystem LINITHERM PAL SIL Energy ist eine zukunftsweisende elektrische Flächenheizung für Neubauten und Bestandsbausanierungen.

Das System besteht aus einer 66 mm starken Wanddämmplatte LINITHERM PAL SIL, ergänzt durch eine nur 0,4 mm starke Heizfolie.

Da Heizkörper und Konvektoren obsolet werden, ergeben sich völlig neue Möglichkeiten der Raumgestaltung. So lässt sich auch in engen Räumen Platz schaffen, indem sperrige alte Heizkörper durch unsere dünnen Dämmelemente ersetzt werden.

Sicherer Anschluss mit 36 Volt.

Unser System arbeitet mit einer Schutzkleinspannung von 36 Volt in der Heizfolie und wird komfortabel durch den Raumthermostat mit moderner Smart Home Technologie gesteuert. Der Anschluss ist dank des Trafos mit Sicherheitskleinspannung komplett sicher.



Anschluss-Schema

- 1 LINITHERM PAL SIL Energy mit Heizfolie
- 2 Raumthermostat
- 3 Trafo



* U-Wert unter Berücksichtigung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 und der Wärmeübergangswiderstände $R_{si} = 0,13$ [m²K/W] und $R_{se} = 0,04$ [m²K/W]. Objektspezifische Besonderheiten z.B. nach DIN EN ISO 6946 sind nicht berücksichtigt.

Zubehör



LINIFIX Rahmenschrauben PH 21309000

Eindringtiefe	30 – 60 mm je nach Mauerwerk
Bedarf	Ca. 2 Stück/m²

	Ø x Länge mm	Größe Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
	7,5 x 72	Paket/100 Stück	Paket	39,40
	7,5 x 82	Paket/100 Stück	Paket	43,30
	7,5 x 92	Paket/100 Stück	Paket	48,20
	7,5 x 102	Paket/100 Stück	Paket	52,00
	7,5 x 122	Paket/100 Stück	Paket	65,20



Kleber PH 21309000

	Klebmörtel, universell einsetzbar im Innenbereich, sehr gutes Haftvermögen
Verbrauch	Ca. 3,5 kg/m²

	Größe Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
	20 kg	Sack	36,40



PAL SIL Energy Raumthermostat EN 01 PH 21309000

	80 x 80 x 40 mm, programmierbarer Thermostat, einfaches AN/AUS schalten, kompatibel zu Standard-Schalterprogrammen (50 x 50 mm), Energieverbrauchsanzeige
--	---

	Mengeneinheit ME	€/ME
	Stück	169,00



PAL SIL Energy Netzteil Basic PH 21309000

	Ringkerntrafo mit integriertem Einschaltstrombegrenzer, sekundärseitiger Absicherung der Heizkreise und hohem Wirkungsgrad von bis zu 97 %. In einem hochwertigen Stahlblechgehäuse verbaut und für die Aufputz- sowie Unterputzmontage geeignet
--	--

	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Leistung Watt	Mengeneinheit ME	€/ME
	173	250	75	400	Stück	375,00
	220	300	85	1200	Stück	670,00

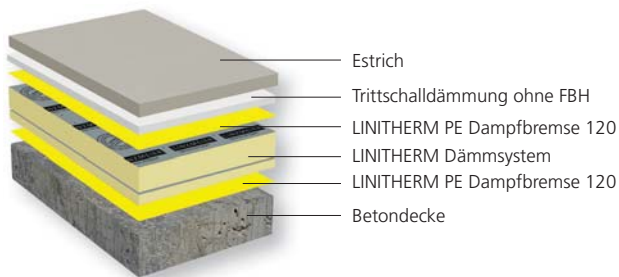


PAL SIL Energy PUR Zwillingsleitung PH 21309000

	Für Entfernungen bis zu 10 m zum Trafo
--	--

	Querschnitt mm²	Länge m	Mengeneinheit ME	€/ME
	2 x 2,5	50	lfm	3,50

Wärmedämmung unter Estrich
ohne Fußbodenheizung



U-Wert Anforderungen

GEG	Vorgaben Sanierung	0,30 [W/(m²K)]
BEG-Zuschuss	Einzelmaßnahme	0,25 [W/(m²K)]
Steuerliche Förderung	Einzelmaßnahme	0,25 [W/(m²K)]

U-Wert Empfehlungen

Passivhaus		0,12 [W/(m²K)]
------------	--	----------------

Das GEG (Gebäudeenergiegesetz) ersetzt seit 01. November 2020 die EnEV (Energieeinsparverordnung).
BEG = Bundesförderung für effiziente Gebäude



LINITHERM PMV

PH 21400030

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DEO dh, beidseitig mit Mehrlagenverbundfolie
Kantenverbindung	Ringsum stumpf geschnitten
Außenmaß	1200 x 600 mm (= Berechnungsmaß)

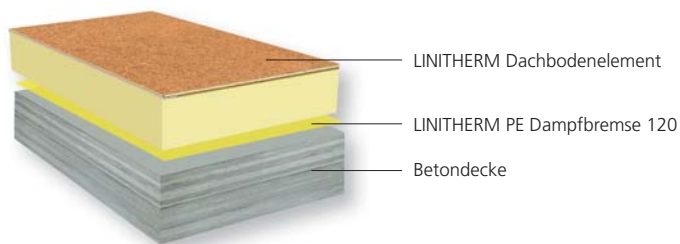
Dicke mm gesamt	Paketinhalt Stück	m²	Paletteninhalt Stück	m²	PU λ_D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ_B W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert* [W/(m²K)]	€/m²
20	25	18,00	250	180,0	0,022	0,023	0,83	9,30
30	16	11,52	160	115,2	0,022	0,023	0,61	11,00
40	12	8,64	120	86,4	0,022	0,023	0,48	12,60
50	10	7,20	100	72,0	0,022	0,023	0,40	14,40
60	8	5,76	80	57,6	0,022	0,023	0,34	16,70
70	7	5,04	70	50,4	0,022	0,023	0,30	19,00
80	6	4,32	60	43,2	0,022	0,023	0,26	20,50

Lieferung jeweils ganze Pakete.



* U-Wert unter Berücksichtigung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 und der Wärmeübergangswiderstände $R_{si} = 0,17$ [m²K/W] und $R_{se} = 0,17$ [m²K/W]. Objektspezifische Besonderheiten z.B. nach DIN EN 6946 sind nicht berücksichtigt.

Dämmung der obersten Geschossdecke auf Betondecke.
Verlegebeispiele auf Holzbalkendecke finden Sie im entsprechenden Prospekt.



U-Wert Anforderungen

GEG	Vorgaben Sanierung	0,24 [W/(m²K)]
BEG-Zuschuss	Einzelmaßnahme	0,14 [W/(m²K)]
Steuerliche Förderung	Einzelmaßnahme	0,14 [W/(m²K)]

Das GEG (Gebäudeenergiegesetz) ersetzt seit 01. November 2020 die EnEV (Energieeinsparverordnung).
BEG = Bundesförderung für effiziente Gebäude



LINITHERM PHW

PH 21201040

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DEO dh, beidseitig mit Alufolie kaschiert
Deckschicht	Holzwerkstoffplatte P5, Dicke 10 mm
Kantenverbindung	PU-Hartschaum ringsum Verzahnung, Holzwerkstoffplatte ringsum Nut+Feder
Außenmaß	1200 x 600 mm (= Berechnungsmaß) (Deckmaß 1 cm kleiner)

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Dicke mm P5-Platte	Paketinhalt Stück	Paketinhalt m²	Paletteninhalt Stück	Paletteninhalt m²	PU λ _D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ _B W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert* [W/(m²K)]	€/m²
70	60	10	4	2,88	64	46,1	0,022	0,023	0,36	35,90
90	80	10	3	2,16	48	34,6	0,022	0,023	0,27	39,50
110	100	10	3	2,16	42	30,2	0,022	0,023	0,22	44,40
130	120	10	3	2,16	36	25,9	0,022	0,023	0,19	49,20
150	140	10	2	1,44	32	23,0	0,022	0,023	0,16	53,80
170	160	10	2	1,44	28	20,2	0,022	0,023	0,14	58,60

Weitere Dicken auf Anfrage/Lieferung jeweils ganze Pakete.

Zubehör



Holzleim

PH 21209000

Bedarf Ca. 40 g/m²

	Größe Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
Flasche	550 g	Stück	15,90
Eimer	10 kg	Stück	112,40



LINITHERM PE Dampfbremse 120

PH 21209000

Dampfbremse aus PE nach DIN EN 13984, geeignet für Neubau und Sanierung, s_d-Wert 120 m ± 10, brandlastarm, Brandklasse E, Masse 150 g/m² ± 10, Farbe gelb

Breite m	Länge m	Größe / Rolle m²	Mengeneinheit ME	€/ME
4	25	100	m²	1,20



Randdämmstreifen

PH 21209000

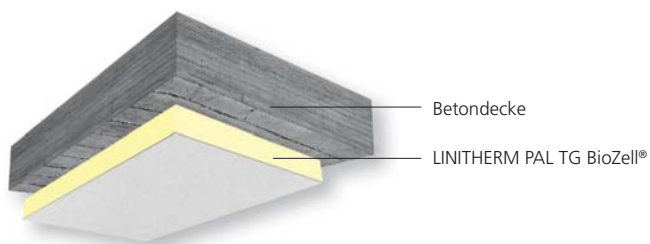
PE-Randdämmstreifen, weiß, selbstklebend (Klebefläche max. 150 mm)

Dicke mm	Höhe mm	Verpackungseinheit	Mengeneinheit ME	€/ME
8	110	1 Rolle à 25 m	lfm	0,70
8	150	1 Rolle à 25 m	lfm	0,80
8	190	1 Rolle à 25 m	lfm	0,90

* 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 ISO 6946 sind nicht berücksichtigt.

Dämmsystem für Tiefgaragen

Tiefgaragendämmung unter
Betondecke



Schwerentflammbar



LINITHERM PAL TG BioZell®

PH 21102010

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse C-s2, d0 bzw. schwerentflammbar, Anwendungstyp DI, WI, beidseitig mit Alufolie					
Deckschicht	Sichtseite = Ökologischer BioZell® Edelputz auf mineralischer Basis, Dicke ca. 2 mm					
Kantenverbindung	Ringsum mit N+F-Verbindung					
Deckmaß	1200 x 600 mm (= Berechnungsmaß) (Deckmaß mit N+F 2 cm kleiner)					

Dicke mm PU	Paletteninhalt Stück	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)]	€/m ²
60	80	57,6	0,022	0,023	0,34	39,90
80	50	36,0	0,022	0,023	0,26	44,20
100	40	28,8	0,022	0,023	0,21	48,60
120	32	23,0	0,022	0,023	0,19	52,90
160	24	17,3	0,022	0,023	0,14	61,30

LINITHERM PAL TG BioZell® ist als schwerentflammbarer Dämmstoff nach DIN EN 13501-1 klassifiziert und für den Einsatz in Mittelgaragen (>100 m² bis 1.000 m²) geeignet. Ausgenommen ist das Bundesland Nordrhein-Westfalen. Hier sind die Vorschriften der Landesbauordnung bzw. die vor Ort gültigen Bauvorschriften zu beachten.



Decke

* U-Wert unter Berücksichtigung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 und der Wärmeübergangswiderstände $R_{s,i} = 0,17$ [m²K/W] und $R_{s,e} = 0,17$ [m²K/W]. Objektspezifische Besonderheiten z. B. nach DIN EN 6946 sind nicht berücksichtigt.



Oberflächenstruktur
LINITHERM PAL TG BioZell®

Zubehör



LINIFIX Befestigungsklammer				PH 21109010	
	Länge mm	Bedarf je Element	Größe Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
verzinkt	15 mm für Dicke 60/80 mm 20 mm für Dicke 100 mm	2 Stück	100 Stück/ Paket	Paket	66,10



LINIFIX Randanschlussklammer				PH 21109010	
	Länge mm	Bedarf je Element	Größe Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
verzinkt	25 mm	2 Stück	25 Stück/ Paket	Paket	22,30

Weitere Befestigungsvarianten auf Anfrage.



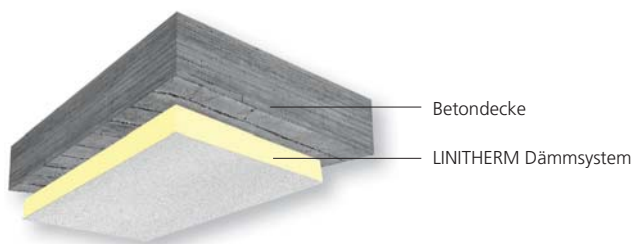
BioZell® Reparaturkit		PH 21109010		
	Ökologischer BioZell® Edelputz auf mineralischer Basis, zum Beschichten von Schnittkanten und zum Ausbessern von Fehlstellen			
Verbrauch	Ca. 0,5 kg/m²			
		Größe Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
		5 kg	Eimer	54,20



BioZell® Farbbroller		PH 21109010	
Anwendung	Zum Auftragen des BioZell® Reparaturkits, Breite Roller 12 cm, Florhöhe ca. 11 mm		
		Mengeneinheit ME	€/ME
		Stück	7.00

Dämmsystem für Kellerdecken

Kellerdeckendämmung unter
Betondecke



NEU: Jetzt schwerentflammbar



LINITHERM PAL KD BioZell®

PH 21101040

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse C-s2, d0 bzw. schwerentflammbar, Anwendungstyp DI, beidseitig mit Alufolie	
Deckschicht	Sichtseite = Ökologischer BioZell® Edelputz auf mineralischer Basis, Dicke ca. 2 mm	
Kantenverbindung	Ringsum mit N+F-Verbindung	
Deckmaß	1200 x 600 mm (= Berechnungsmaß) (Deckmaß mit N+F 2 cm kleiner)	

Dicke mm PU	Paketinhalt Stück	m ²	Paletteninhalt Stück	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)]	€/m ²
60	8	5,76	80	57,6	0,022	0,023	0,34	39,90
80	6	4,32	60	43,2	0,022	0,023	0,26	44,20
100	5	3,60	50	36,0	0,022	0,023	0,21	48,60

Lieferung jeweils ganze Pakete.



Decke

* U-Wert unter Berücksichtigung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 und der Wärmeübergangswiderstände $R_{s,i} = 0,17$ [m²K/W] und $R_{s,e} = 0,17$ [m²K/W]. Objektspezifische Besonderheiten z. B. nach DIN EN 6946 sind nicht berücksichtigt.

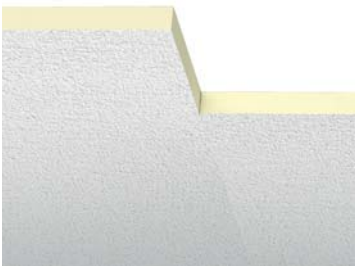


Oberflächenstruktur
LINITHERM PAL KD BioZell®

U-Wert Anforderungen		
GEG	Vorgaben Sanierung	0,30 [W/(m²K)]
BEG-Zuschuss	Einzelmaßnahme	0,25 [W/(m²K)]
Steuerliche Förderung	Einzelmaßnahme	0,25 [W/(m²K)]
U-Wert Empfehlungen		
Passivhaus		0,12 [W/(m²K)]

Das GEG (Gebäudeenergiegesetz) ersetzt seit 01. November 2020 die EnEV (Energieeinsparverordnung)
BEG = Bundesförderung für effiziente Gebäude

Zubehör



Für die Dämmung unter Heizungsrohren.

LINITHERM PAL KD BioZell® Zuschnittplatte PH 21109010

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DI, beidseitig mit Alufolie				
Deckschicht	Sichtseite = Ökologischer BioZell® Edelputz auf mineralischer Basis, Dicke ca. 2 mm				
Kantenverbindung	Ringsum stumpf				
Deckmaß	1200 x 600 mm				

Dicke mm	Paketinhalt		PU λ_D W/(mK)	PU λ_B W/(mK)	U-Wert*	€/m²
PU	Stück	m²	n. DIN EN 13165	n. DIN 4108-4	[W/(m²K)]	
20	5	3,60	0,022	0,023	0,83	34,70

Lieferung jeweils ganze Pakete.

LINIFIX Befestigungsklammer PH 21109010



	Länge mm	Bedarf je Element	Größe Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
verzinkt	15 mm für Dicke 60/80 mm 20 mm für Dicke 100 mm	2 Stück	100 Stück/Paket	Paket	66,10

LINIFIX Randanschlussklammer PH 21109010



	Länge mm	Bedarf je Element	Größe Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
verzinkt	25 mm	2 Stück	25 Stück/Paket	Paket	22,30

Weitere Befestigungsvarianten auf Anfrage.

BioZell® Reparaturkit PH 21109010

	Ökologischer BioZell® Edelputz auf mineralischer Basis, zum Beschichten von Schnittkanten und zum Ausbessern von Fehlstellen		
Verbrauch	Ca. 0,5 kg/m²		
	Größe Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
	5 kg	Eimer	54,20



BioZell® Farbroller PH 21109010

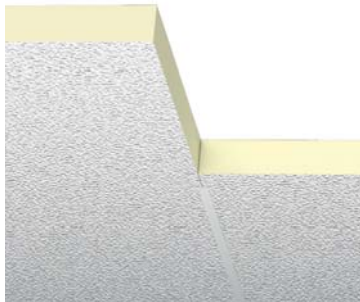
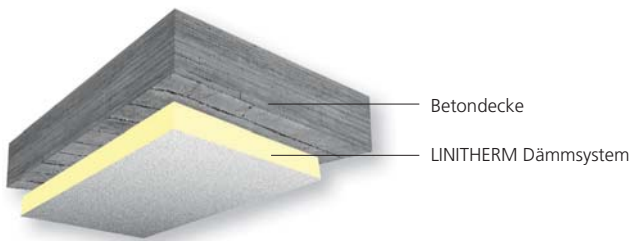
Anwendung	Zum Auftragen des BioZell® Reparaturkits, Breite Roller 12 cm, Florhöhe ca. 11 mm		
	Mengeneinheit ME	€/ME	
	Stück	7,00	



* U-Wert unter Berücksichtigung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 und der Wärmeübergangswiderstände $R_{Si} = 0,17$ [m²K/W] und $R_{Se} = 0,17$ [m²K/W]. Objektspezifische Besonderheiten z. B. nach DIN EN 6946 sind nicht berücksichtigt.

Dämmsystem für Kellerdecken

Kellerdeckendämmung unter Betondecke



LINITHERM PAL KD

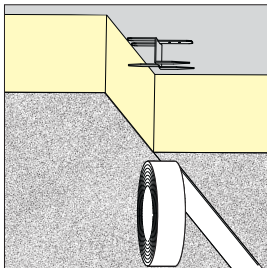
PH 21101010

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Anwendungstyp DI, beidseitig mit Alufolie natur Dicke 40–60 mm: Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1 Dicke 80–120 mm: Brandverhalten Klasse C-s2,d0 n. DIN EN 13501-1
Kantenverbindung	Ringsum stumpf geschnitten
Deckmaß	1200 × 600 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm	Paketinhalt		Paletteninhalt		PU λ_D W/(mK)	PU λ_B W/(mK)	U-Wert*	€/m²
PU	Stück	m²	Stück	m²	n. DIN EN 13165	n. DIN 4108-4	[W/(m²K)]	
40	12	8,64	120	86,4	0,022	0,023	0,48	20,20
60	8	5,76	80	57,6	0,022	0,023	0,34	25,60
80	6	4,32	60	43,2	0,022	0,023	0,26	32,00
100	5	3,60	50	36,0	0,022	0,023	0,21	38,30
120	4	2,88	40	28,8	0,022	0,023	0,18	44,40

Weitere Dicken auf Anfrage/Lieferung jeweils ganze Pakete.

Zubehör



Zubehör LINITHERM PAL KD

PH 21109010

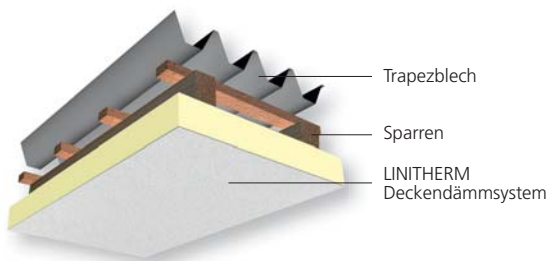
		Bedarf	Größe	Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
Klebeband	PP-Klebeband	2,5 lfm/m²	50 mm	Rolle 50 lfm	lfm	0,60
LINIFIX Befestigungskralle	2-seitig 35 mm	2 St./Element	25 mm	100 Stück	Paket	36,00
LINIFIX Rand- anschlussklammer	verzinkt	2 St./Element	25 mm	25 Stück/ Paket	Paket	22,30

Weitere Befestigungsvarianten auf Anfrage.

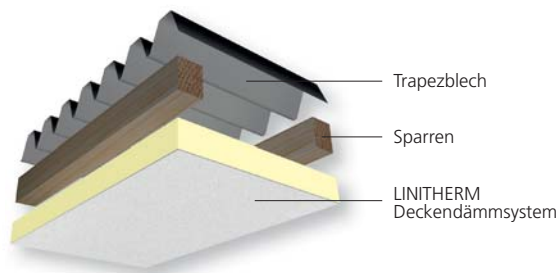


* U-Wert unter Berücksichtigung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 und der Wärmeübergangswiderstände $R_{si} = 0,17$ [m²K/W] und $R_{se} = 0,17$ [m²K/W]. Objektspezifische Besonderheiten z.B. nach DIN EN 6946 sind nicht berücksichtigt.

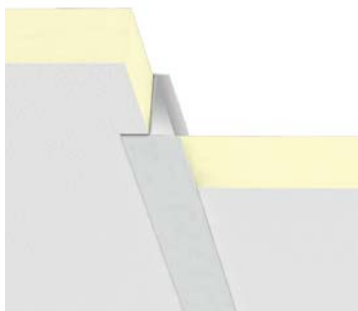
Hallendeckendämmung unter den Sparren mit innenseitiger weißer Oberfläche



Hallendeckendämmung unter Trapezblech mit innenseitiger weißer Oberfläche



Neues Format



LINITHERM PAL S					PH 21100000	
Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DI, beidseitig mit Alufolie					
Deckschicht	Sichtseite = Alufolie, weiß					
Kantenverbindung	Ringsum stumpf geschnitten					
Deckmaß	2400 × 1200 mm (= Berechnungsmaß)					
Dicke mm	Paletteninhalt		PU λ_D W/(mK)	PU λ_B W/(mK)	U-Wert*	€/m ²
PU	Stück	m ²	n. DIN EN 13165	n. DIN 4108-4	[W/(m ² K)]	
40	60	175,68	0,022	0,023	0,53	25,60
60	40	117,12	0,022	0,023	0,36	30,10
80	30	87,84	0,022	0,023	0,28	36,80
100	24	70,27	0,022	0,023	0,22	43,40

Zubehör

Zubehör LINITHERM PAL S				PH 21109010	
		Abmessung mm	Länge mm	Mengeneinheit ME	€/ME
L-Wand-anschlussprofil	PVC grau-weiß	30/30	6000	lfm	3,30

Zubehör LINITHERM PAL S				PH 21109010		
		Abmessung mm	Länge mm	Bedarf ca./m ²	Mengeneinheit ME	€/ME
H-Fugenprofil	PVC weiß	54/ 41 /34	5000	1,25 lfm	lfm	1,90
H-Fugenprofil	PVC weiß	54/ 61 /34	5000	1,25 lfm	lfm	2,20
H-Fugenprofil	PVC weiß	55/ 81 /35	5000	1,25 lfm	lfm	2,80
H-Fugenprofil	PVC weiß	60/ 101 /40	5000	1,25 lfm	lfm	3,40

NEU



NEU



Zubehör LINITHERM PAL S				PH 21109010		
		Abmessung mm	Abhänglänge mm	Bedarf/m ²	Mengeneinheit ME	€/ME
LINIFIX Abhänger	verzinkt	70/70/65	70	3 Stück	Stück	0,80

* 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.

Spitzgaube



Satteldachgaube



Flachdach-/Schleppgaube



Walmdachgaube



Segmentbogengaube



Flachdachgaube



LITEC GBS Gaubenbausystem Bausatz

PH 31

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DZ, WH, beidseitig mit Mineralvlies kaschiert
Deckschicht	Innen und außen Holzwerkstoffplatte P5, Stärke 22 mm
Bitte beachten	Nach Bausatzplan werkseitig vorkonfektionierte Einzelteile inkl. Konstruktionselementen aus Holz

Elementstärke mm €/Bausatz

144, 164, 184, 204 Weitere Elementstärken auf Anfrage möglich

Gaubenbausatz

Preis auf Anfrage

Zusätzliche statische Berechnungen

Abrechnung nach Aufwand

LITEC GBS M Auch lieferbar mit integrierter Schalldämmplatte, 40 mm, zur Verbesserung der Schalldämmeigenschaften, Elementstärken 164 (80 + 40), 184 (100 + 40), 204 (120 + 40) mm

Preis auf Anfrage

LITEC GS Gaubensanierungsplatte

PH 31

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, WAB, beidseitig mit Alufolie kaschiert
Deckschicht	Außen Holzwerkstoffplatte P5, Stärke 22 mm
Format	Standard 2440 x 1200 mm

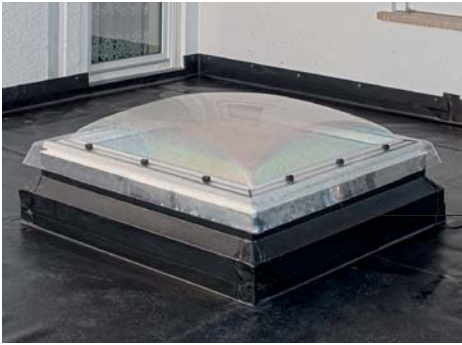
Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Dicke mm Holzwerkstoffplatte	PU λ_D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ_B W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert* [W/(m²K)]	€/m²
82	60	22	0,022	0,023	0,34	44,50
102	80	22	0,022	0,023	0,26	48,70
122	100	22	0,022	0,023	0,21	52,80
142	120	22	0,022	0,023	0,18	57,00
162	140	22	0,022	0,023	0,16	60,90

Auch in werkseitig vorkonfektionierten Maßen lieferbar
Weitere Dicken auf Anfrage.

Preis auf Anfrage



* U-Wert unter Berücksichtigung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 und der Wärmeübergangswiderstände $R_{si} = 0,13$ [m²K/W] und $R_{se} = 0,04$ [m²K/W]. Objektspezifische Besonderheiten z.B. nach DIN EN 6946 sind nicht berücksichtigt.



LITEC
Aufsetzkranz



LITEC
Attika-Element

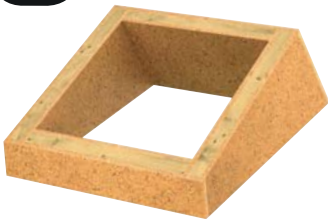


LITEC Aufsetzkranz für VELUX Flachdachfenster**PH 31**

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Dicke 60 mm, Anwendungstyp DZ, WH, beidseitig Mineralvlies kaschiert
Deckschicht	Innen und außen Holzwerkstoffplatte P5, Stärke 15 mm
Bitte beachten	Werkseitig vorkonfektionierte Einzelteile inkl. Konstruktionselemente aus Holz
Lieferumfang	Vorkonfektionierte Einzelteile, 15 lfm Kompriband 20 x 15 mm, Befestigungsmittel: 10 Stück 4,5 x 50 mm, 10 Stück 5 x 120 mm
Höhe	Nach Anforderung

Verschiedene Formate für Fenstersondergrößen oder -kombinationen auf Anfrage lieferbar.

Preis auf Anfrage



LITEC DAR Dachfenster-Aufkeilrahmen Flachdach**PH 31**

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Dicke 60 mm, Anwendungstyp DZ, WH, beidseitig Mineralvlies kaschiert
Deckschicht	Innen und außen Holzwerkstoffplatte P5, Stärke 15 mm
Bitte beachten	Werkseitig vorkonfektionierte Einzelteile inkl. Konstruktionselemente aus Holz

Innenmaß DAR Breite mm	670	710	750	790	800	950	1000	1150	1200
VELUX Fensterbreite mm	660			780		940		1140	
Roto WD/NE Fensterbreite mm		650			740		940		1140
Roto Fensterbreite mm		650	740			940		1140	

Aufkeilung	Fensterhöhe mm	€ /Stück
20°	VELUX Roto WD/NE Roto	
	980 1040 980	768,00 771,00
	1180 1240 1180	800,00 805,00
	1400 1460 1400	824,00 844,00
		820,00 858,00 858,00 901,00

Weitere Formate für Fenstersondergrößen oder -kombinationen auf Anfrage lieferbar.





LITEC DAR Dachfenster-Aufkeilrahmen Steildach

PH 31

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Dicke 60 mm, Anwendungstyp DZ, WH, beidseitig mit Mineralvlies kaschiert
Deckschicht	Innen und außen Holzwerkstoffplatte P5, Stärke 15 mm
Bitte beachten	Werkseitig vorkonfektionierte Einzelteile inkl. Konstruktionselemente aus Holz

Verschiedene Formate für Fensterondergrößen oder -kombinationen auf Anfrage lieferbar.

Preis auf Anfrage



LITEC Attika-Element

PH 31

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Dicke 60 mm, Anwendungstyp DZ, WH, beidseitig Mineralvlies kaschiert
Deckschicht	Innen und außen Holzwerkstoffplatte P5, Stärke 15 mm
Bitte beachten	Werkseitig vorkonfektionierte Einzelteile inkl. Konstruktionselemente aus Holz
Ausführung	Obere Abdeckung 240 mm breit, lose. Untere Schwelle auf Wunsch lose für Aufsatzmontage.

Dicke mm gesamt	Höhe mm	Länge mm	Mengeneinheit ME	€/ME
90	350	2500	lfm	67,00
90	600	2500	lfm	78,00
90	750	2500	lfm	92,00

Weitere Dicken auf Anfrage.



LITEC
Sanierungsleiste



LITEC Sanierungsleiste Fix

PH 31

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Dicke 60 mm, beidseitig mit Alufolie				
Deckschicht	Außen Fichte-Dreischichtplatte, Stärke 22 mm				
Ausführung	Mit KVH 1× längs und 1× quer				
Anwendung	Zur Überdämmung des luftdichten Anschlusses an Ortgang und Traufe. Die Fichte-Dreischichtplatte kann gestrichen, lasiert, verblecht oder mit Schiefer bekleidet werden.				

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Höhe mm	Länge mm	Mengeneinheit ME	€/ME
82	60	600	2500	lfm	76,00
				m ²	126,67

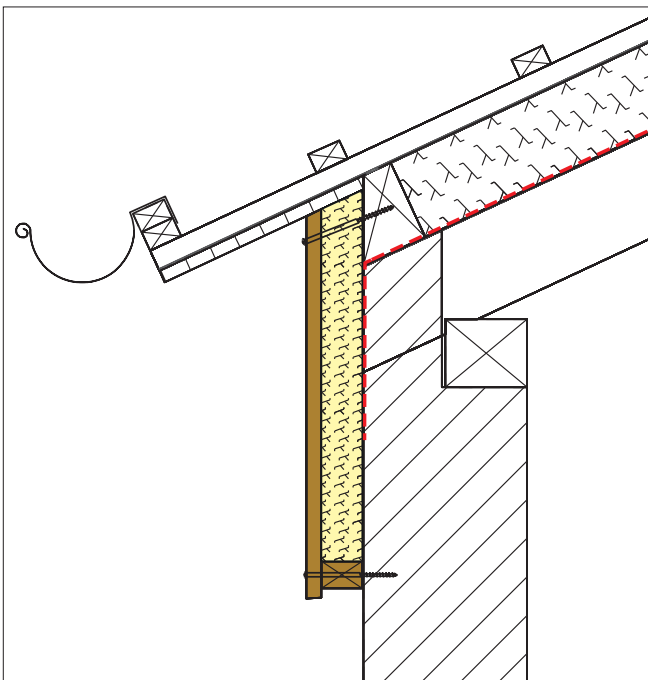


LITEC Sanierungsleiste Standard

PH 31

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Dicke 60 mm, beidseitig mit Alufolie				
Deckschicht	Außen Fichte-Dreischichtplatte, Stärke 22 mm				
Anwendung	Zur Überdämmung des luftdichten Anschlusses an Ortgang und Traufe. Die Fichte-Dreischichtplatte kann gestrichen, lasiert, verblecht oder mit Schiefer bekleidet werden.				

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Breite mm	Länge mm	Mengeneinheit ME	€/ME
82	60	1250	2500	m ²	75,00





LINITHERM L+D Pro

PH 21009030

PP-Dampfbremse und Luftdichtheitsbahn für Dach-, Decken-, Wandkonstruktionen, Polypropylen-Vlies, aluminisiertes Polypropylen, Brandklasse E, s_d-Wert 2 m, Temperaturbeständigkeit – 30 °C bis + 80 °C, Längsüberlappung beidseitig mit Acrylat-Klebeband (NSK)

Breite m	Länge m	Größe Rolle m ²	Paletten- Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
1,5	50	75	24 Rollen	m ²	3,10



LINITHERM L+D Klebeband

PH 21009030

Für LINITHERM L+D Pro

Breite mm	Größe Rolle lfm	Paket- Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
60	25	10 Rollen	lfm	1,70



LINITHERM Anschlusschürze

PH 21009030

Reißfeste, dehnfähige Polymerfolie, beidseitig vlieskaschiert, inkl. Komtriband 3 × 15 mm

Breite mm	Größe Rolle lfm	Paket- Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
200	10	5 Rollen	lfm	4,50
400	10	5 Rollen	lfm	7,00
600	10	5 Rollen	lfm	8,60



Klebeband BK

PH 21009020

Butylkautschuk 1,0 mm
Zur Abdichtung in Kehlen, First usw.

Breite mm	Größe Rolle lfm	Paket- Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
200	10	5 Rollen	lfm	8,00
300	10	2 Rollen	lfm	13,50



T-Klebeband

PH 21009020

Polyacrylatklebeband

Breite mm	Größe Rolle lfm	Paket- Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
200	25	4 Rollen	lfm	4,20



LINITHERM 1K-PU-Spritzschaum

PH 21009000

LINITHERM Füllschaum, inkl. Recyclinggebühr

Verbrauch bei ca. 10 mm Fugenbreite	Größe Inhalt	Paket- Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
ca 8–10 lfm	Dose 600 ml	12 Dosen	Stück	9,10

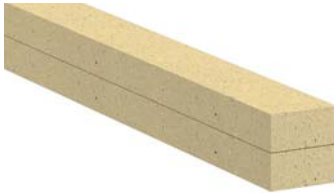
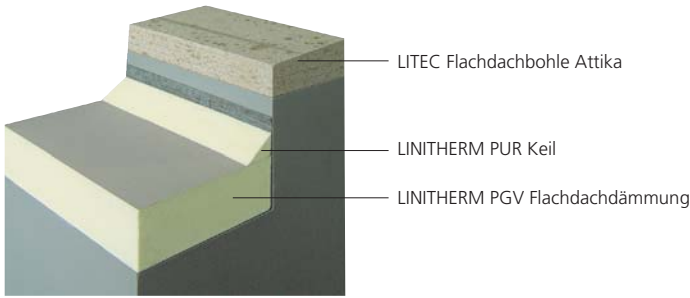


LINITHERM 1K-Pistolenschaum

PH 21009000

LINITHERM Füll- und Dichtschaum, inkl. Recyclinggebühr

Verbrauch bei ca. 10 mm Fugenbreite	Größe Inhalt	Paket- Inhalt	Mengeneinheit ME	€/ME
ca 10–12 lfm	Dose 750 ml	12 Dosen	Stück	9,30



LITEC Flachdachbohle Universal

PH 31

Dämmkern	Aus mehrschichtig verleimten LINIREC Konstruktionsbauplatten, Rohdichte ca. 550 kg/m³, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, Anwendungstyp DAA dx, einsetzbar in Temperaturbereichen von – 50 °C bis +100 °C, kurzfristige Temperaturbelastung bis +250 °C							
Wärmeleitfähigkeit	20–40 mm: λ_B 0,088 W/(mK); 50–60 mm: λ_B 0,090 W/(mK); 80–200 mm: λ_B 0,093 W/(mK)							
Breite mm	50	100	125	175	240	360	425	490
Länge mm	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440
Dicke mm	€/lfm							
20	3,70	6,90	8,70	11,80	16,80	24,80	27,20	31,60
30	5,10	10,10	11,90	17,20	22,90	34,80	40,90	47,40
40	6,80	13,00	16,80	22,70	31,40	46,80	54,60	63,00
50	8,40	16,10	20,60	28,40	39,30	58,70	68,20	78,70
60	10,10	18,90	24,40	33,70	46,10	68,80	82,20	94,50
80*	12,80	25,70	32,20	45,00	61,60	92,50	109,50	125,80
100*	16,10	32,20	40,30	56,20	77,10	115,60	136,40	157,60
120*	19,60	39,30	48,30	67,20	92,50	138,80	163,70	189,00
140*	22,30	45,00	56,20	78,70	107,90	162,00	191,10	220,70
160*	25,70	51,50	64,40	90,00	123,40	184,90	218,50	252,00
180*	28,60	58,20	72,50	101,20	138,80	208,30	246,10	283,50
200*	32,20	64,40	80,30	112,80	154,00	231,70	273,10	314,90

Andere Formate und Zuschnitte auf Anfrage.

* Dickenbereich > 80 mm ist nicht überwacht – Abweichungen der technischen Daten sind vorbehalten.



LITEC Flachdachbohle Attika

PH 31

Dämmkern	Aus mehrschichtig verleimten LINIREC Konstruktionsbauplatten, Rohdichte ca. 550 kg/m³, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, Anwendungstyp DAA dx, einsetzbar in Temperaturbereichen von – 50 °C bis +100 °C, kurzfristige Temperaturbelastung bis +250 °C							
Wärmeleitfähigkeit	20–40 mm: λ_B 0,088 W/(mK); 50–60 mm: λ_B 0,090 W/(mK); 80–100 mm: λ_B 0,093 W/(mK)							
Bitte beachten	Oberseite mit 5 % Gefälle abgeschrägt							
Breite mm	50	100	125	175	240	360	425	490
Länge mm	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440
Dicke d mm	€/lfm							
20	6,80	10,20	11,60					
30	8,00	12,70	15,30	19,90				
40	10,10	16,70	19,60	25,70	34,50			
50	11,30	19,60	24,10	31,80	42,00	61,60		
60	12,70	22,30	28,50	36,70	48,70	74,00	95,50	110,20
80*	15,10	30,40	37,70	52,50	71,90	107,80	127,20	146,70
100*	18,70	37,70	46,30	65,60	90,00	135,00	159,10	183,80

Andere Formate und Zuschnitte auf Anfrage.

* Dickenbereich > 80 mm ist nicht überwacht – Abweichungen der technischen Daten sind vorbehalten.

Fensteranschlag, Tür- und Fensterlaibung



Möbelbau



Füllung von Trennwänden



Anwendungsbeispiele



LINIREC Konstruktionsbauplatte					PH 41
Dämmkern	Aus recyceltem PU-Hartschaum, mit Europäisch Technischer Bewertung (ETA 19/0193)*, Rohdichte ca. 550 kg/m³, einsetzbar in Temperaturbereichen von – 50 °C bis +100 °C				
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_B 0,088 – 0,090 W/(mK)				
Druckspannung	$\geq 7,1$ MPa, DIN EN 826 (Schwankungen, je nach verwendetem Mehl/Korngröße, Bindemittelanteil und Bindemittelmischung)				
Dickenquellung	0,8 % nach DIN EN 68763				
Kanten	Ringsum stumpf				
Format	2440 x 1220 mm				
Dicke mm PU	Paletteninhalt Stück	m²	PU λ_D W/(mK) n. DIN 4108-4	PU λ_B W/(mK) n. DIN 4108-4	€/m²
15*	40	119,1			39,10
20	30	89,3	0,083	0,088	44,80
25	24	71,4	0,083	0,088	51,70
30	20	59,5	0,083	0,088	60,70
40	15	44,7	0,083	0,088	75,80
50	12	35,7	0,085	0,090	94,90
60	10	29,8	0,085	0,090	113,70

Weitere Dicken auf Anfrage.

* Dickenbereich < 20 mm ist nicht überwacht – Abweichungen der technischen Daten sind vorbehalten.

Die Palettierung unserer LINIREC Konstruktionsbauplatten erfolgt auf stabilen Holz-Einwegpaletten. Diese werden mit dem Betrag 25,– €/Palette berechnet.

Einsatzbereiche

- Auf Grund der guten Wärmedämmeigenschaften zur thermischen Trennung bei Gebäuden nach dem GEG sowie bei Passivhäusern
- Thermische Trennung im Fassadenbau
- Anschlüsse im Wärmedämmverbundsystem
- Detaillösungen am Steil- und Flachdach
- Als Putzträger in Fenster- und Türleibungen
- Sockelverkleidungen bei Holzfassaden
- Als Profile und Leisten
- Füllung von Trennwänden
- Fahrzeugbau
- Möbelbau (spez. in Nassräumen)

Vorteile

- Mit Europäisch Technischer Bewertung (ETA 19/0193)*
- Gut wärmedämmend
- Hart, mechanisch hoch belastbar
- Feuchtigkeitsstabil - bei dauerhafter Feuchteinwirkung praktisch keine Dickenquellung
- Fäulnis- und schimmelbeständig
- Alterungsbeständig
- Unverrottbar
- Biologisch und bauökologisch unbedenklich
- Beständig gegen Mineralöle, Aceton, Methylenchlorid, verdünnte Laugen und Säuren
- Mit handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen und -werkzeugen zu bearbeiten

Die LINIREC Konstruktionsbauplatte besteht aus recyceltem PU-Hartschaum. Die Bearbeitung der Platten kann mit den üblichen Holzbearbeitungsmaschinen und -werkzeugen erfolgen. Die Bauplatte ist mechanisch hoch belastbar, sehr hart und feuchtigkeitsstabil.

Darüber hinaus können durch LINIREC Konstruktionsbauplatten sichere und äußerst langlebige Detaillösungen im Steil- und Flachdach realisiert werden. Für Tür- und Fassadenfüllungen kann die LINIREC Konstruktionsbauplatte mit individuellen Deckschichten kaschiert werden.

Vertrauen Sie einem Dämmstoff, der sich täglich bewährt!

LINITHERM besteht aus PU-Hartschaum, einem Polyurethan-Kunststoff. Unzählige kleine Zellen sorgen dafür, dass Kälte und Hitze nur extrem langsam durchdringen kann. Polyurethan-Kunststoffe sind vielseitig, modern und sicher. Sie können (an den Verwendungszweck) angepasst werden, in verschiedensten Formen, hart oder weich sein. Wir verwenden Polyurethan täglich – zu Hause, im Büro und im Auto, beim Sport und im Urlaub.

Polyurethan wird eingesetzt ...

... in der Polsterung
Ihrer Couch



... im Armaturenbrett, Sitz,
und Lenkrad Ihres PKW's



... in den Sohlen Ihrer Schuhe



... im Kühlschrank



... in der Matratze, auf der Sie
schlafen – und in vielem mehr.

Unsere Dämmsysteme und Bauelemente zeichnet der Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum aus. Seine positiven Eigenschaften sind in der Summe einzigartig:



DAS GESÜNDERE DACH.

Vorbildlich gesünder Bauen.
Nachhaltig gesünder Wohnen.



Niedrige Wärmeleitfähigkeit von λ_D 0,022
bzw. λ_D 0,025/0,026/0,028 nach DIN EN 13165.



Optimaler Kälte- und Hitzeschutz.



Minimale Dämmstärken bei maximaler Dämmleistung –
ideal, um die immer strenger werdenden Vorgaben des
GEG zu erfüllen.



Die Dämmelemente sind leicht zu transportieren und schnell
zu verlegen, druckfest (120 kPa) sowie form- und
dimensionsstabil.



Feuchteresistent, verrottet nicht, beständig gegen Pilze
und Mikroben, fäulnisfest.



Emmissionsarm und physiologisch unbedenklich.



PU-Hartschaum weist bei fachgerechter Anwendung eine
hervorragende Schimmelresistenz auf. Bei der Außenwand-
dämmung innenseitig mit LINITHERM PAL SIL wird durch die
raumseitig aufkaschierte Silikatplatte eine für Schimmel und
Feuchtigkeit unempfindliche Oberfläche gewährleistet.



Mit LINITHERM Dämmsystemen erhalten Sie Aufbaulösungen,
mit welchen Sie auch erhöhte Schallanforderungen erfüllen
können.



LINITHERM Dämmsysteme PAL gewährleisten
einen hervorragenden Schutz vor Elektrosmog.



Recyclbar.



Nachhaltig Energie sparen.
Baubiologisch positiv.



Die Dämmsysteme auf Basis von PU-Hartschaum werden
nach DIN EN 13501-1 Brandverhalten Klasse E angeboten; das
Produkt LINITHERM PAL W mit Brandverhalten Klasse C-s2,d0
nach DIN EN 13501-1 entspricht der nationalen bauaufsichtlichen
Benennung »schwerentflammbar«.



Höchste Hagelwiderstandsklasse 5



Wir geben 10 Jahre Systemgewährleistung im Falle, dass zu-
sätzlich zum LINITHERM Aufsparrendämmsystem die LINITHERM
Zubehörprodukte (Seite 17 bis 21: Produkte für die Luftdichtung,
Abdichtung, Befestigung, Dichtung, Sonstiges, Zarge) einge-
setzt werden. Die Verlegehinweise der Firma Linzmeier müssen
eingehalten werden und die Dachkonstruktion muss norm- und
fachgerecht ausgeführt sein.

Entsorgung von LINITHERM PU-Resten - Deutschlandweit

Unter www.ecoservice24.com können Sie deutschlandweit Ihre LINITHERM PU-Reste entsorgen.

ecoservice24

Ihre Vorteile

- ✓ **Deutschlandweite Lieferung und Abholung**
- ✓ **Festpreis: inklusive Transport und Entsorgung**
- ✓ **Flexible Abholtermine**
- ✓ **10 % Rabatt auf die Abholung**

**Jetzt NEU:
Entsorgung auch mit Container!**

Und so gehen Sie vor:



Schritt 1 - Bestellung

- 1| Rufen Sie die Webseite www.ecoservice24.com auf.
- 2| Wählen Sie die gewünschte Menge an Container bzw. Säcken aus.
- 3| Schließen Sie die Bestellung ab und geben Sie dabei die Lieferanschrift an.
- 4| Fertig! Die Container bzw. Säcke gehen Ihnen innerhalb von 2 bis 3 Tagen zu.

Schritt 2 - Befüllung



Das darf in den Container bzw. Sack

Ausschließlich Dämmstoffreste bis zu einem Gesamtgewicht von 30 Kilogramm.
Dazu gehören:

- PU-Hartschaum Dämmplatten (PUR, PIR) mit Alu-, Aluverbund- und Mineralvliesdeckschichten
- PU-Blockschaum (PUR, PIR)
- PU-Mehrlagen Dämmplatten (PUR, PIR) mit Deckschichten aus Mineralwolle, Kalziumsilikat und Holzwerkstoffen



Das darf **NICHT** in den Container bzw. Sack

- Gefährliche Abfälle
- EPS-Dämmstoffe und EPS-Dämmplatten
- Mineralwolle
- Asbest
- Flüssigkeiten
- Dämmplatten mit Anhaftungen und Verunreinigungen

Schritt 3 - Abholung

- Gehen Sie wieder auf www.ecoservice24.com.
- Geben Sie die Anzahl der Container bzw. Säcke an, die abgeholt werden sollen.
- Gehen Sie zur Kasse und geben Sie die Abholadresse an.
- Schließen Sie die Bezahlung ab und ergänzen Sie den Rabattcode **IVPU10**.
- Erledigt! Innerhalb von 5 Werktagen werden die Container bzw. Säcke abgeholt und umweltschonend entsorgt.

Ihr Rabattcode ist wiederverwendbar!
Der Vorteil: Die 10 % Rabatt erhalten Sie jedes Mal auf den Abholservice.

Die Bestellung der Abfallbehälter sowie deren Abholung erfolgt durch den Besteller. Für die Leistungen der ecoservice24 sind ausschließlich die AGB und sonstigen Bedingungen der Interseroh Dienstleistungs GmbH Ecoservice 24, Stollwerckstraße 9a, 51149 Köln gültig.

Preisbasis	Alle Preise in Euro zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer		
Frachtbasis	Lieferungen im Inland:	ab € 3.500,– Netto-Warenwert frei Haus, Abladestelle auch mit Jumbo-LKW befahrbar, ohne Entladen	
		Mindermengenfracht:	
		bei Nettowarenwert < € 1.500,–	= € 150,– pauschal
		bei Nettowarenwert ≥ € 1.500,– bis € 3.500,–	= € 120,– pauschal
		Staplerentladung (Staplerentladung nur auf Anfrage und bei frühzeitiger Bestellung/ab mind. 4 Paletten)	= € 130,– pauschal
		Hebebühne/Hubwagenentladung (nur bei kleinformigen Dämmelementen, 1200 x 600 mm/max. 4 Paletten)	= € 50,– pauschal
		Paketversand bis 30 kg je Paket (Warenannahme muss gewährleistet sein)	= € 30,– pauschal
		Zuschlag für Sonderpalettierung, abweichend von den in der Preisliste genannten VPE	= € 15,– je Palette
		Abdeckhaube/Spezialverpackung	= € 7,– je Palette
	Lieferungen ins Ausland:	ab Werk	

Liefertermin Fixtermine sind nicht möglich. Die Anlieferung erfolgt mit dem Zeitfenster vormittags/nachmittags. Terminänderungen/-verschiebungen sind bis max. 5 Arbeitstage vor dem geplanten Auslieferungstermin möglich.
Die angegebenen Liefertermine werden nach Möglichkeit eingehalten, sind jedoch immer eine unverbindliche Angabe. Ansprüche aus verspäteter Lieferung bzw. hieraus geltendgemachte Schadenersatzansprüche sind ausgeschlossen.

Rücklieferungen Retourenware kann nur nach vorheriger Anmeldung und Rücksprache unter Abzug von 20 % Rücknahme-Wiedereinlagerungskosten – bezogen auf den Warenwert – zurückgenommen werden. Die Ware muss in einwandfreiem Zustand sein. Rücknahme nur in ganzen Gebindeeinheiten/Paketen.
Die zugehörigen Frachtkosten berechnen wir individuell je nach Menge und Entfernung.
Die Rücknahme erfolgt ausnahmslos nur mit einem Rücklieferschein der Linzmeier Bauelemente GmbH.

Preisgültigkeit Vorgenannte Preise gelten bis zum Erscheinen einer neuen Preisliste.
Mit Erscheinen dieser neuen Preisliste verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit.
Die Preise sind freibleibend. Es werden die am Tag der Lieferung gültigen Preise berechnet.
Diese Preisliste basiert auf unseren allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

Verpackung Die Palettierung unserer LINITHERM Dämmsysteme und LITEC Bausysteme erfolgt auf Holz-Einwegpaletten oder Einweg-Schaumklötzen. Diese werden nicht gesondert berechnet.

Die Palettierung unserer LINIREC Konstruktionsbauplatten erfolgt auf stabilen Holz-Einwegpaletten. Diese werden mit dem Betrag 25,– €/Palette berechnet.

Die Entsorgung/Recycling des Verpackungsmaterials erfolgt durch Interseroh.



Entsorgung PU-Dämmstoffreste enthalten kein HBCD. Die Entsorgung erfolgt deutschlandweit über ecoservice24. Weitere Details hierzu finden Sie auf Seite 54.
Alternativ können PU-Dämmstoffreste unter dem Abfallschlüssel AVV 170604 entsorgt werden.

Geschäftsbedingungen Die Auftragsannahme und Lieferung erfolgt unter Zugrundelegung unserer »Allgemeinen Geschäftsbedingungen zur Verwendung gegenüber Unternehmern«.

Die aktuelle Fassung unserer AGB finden Sie auf unserer Internetseite www.linzmeier.de/agb zum Download.

LINZMEIER

Dämmen mit System



Die seit Jahrzehnten bewährten LINITHERM Dämmsysteme werden nach DIN EN 13165 hergestellt und unterliegen der laufenden Güteüberwachung der Überwachungsgemeinschaft Polyurethan-Hartschaum e. V., Stuttgart.



LITEC Bausysteme mit integrierter Holzrahmenkonstruktion werden nach DIN 1052 hergestellt und unterliegen der laufenden Güteüberwachung.



Für PU-Hartschaum liegt die Umwelt-Produktdeklaration vor. Die Umwelt-Produktdeklaration nach DIN ISO 14025 bildet die Grundlage für nachhaltiges Bauen und die ökologische Bewertung von Gebäuden.



Wärmedämmung ist ein wichtiger Beitrag zum Klimaschutz. Gut gedämmte Gebäude benötigen weniger fossile Energie und emittieren daher weniger CO₂. Besserer baulicher Wärmeschutz erfordert keine dickeren Dämmschichten, sondern effizientere Dämmstoffe. Hochleistungsdämmstoffe aus Polyurethan-Hartschaum (PU) mit ihren vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten sind die Zukunftstechnologie für energieeffiziente Gebäude. Für ihre Förderung setzt sich der Industrieverband IVPU ein.



pure life ist ein Zeichen der ÜGPE e. V.

Das Siegel »pure life« ist das Umwelt-Qualitätszeichen für PU-Dämmstoffe. Nur Produkte, die den strengsten Kriterien entsprechen und aus einer überwachten Produktion stammen, dürfen das Siegel tragen.



**SENTINEL HAUS
INSTITUT**

Gesünderes Bauen und Wohnen

LINITHERM Polyurethan-Dämmstoffe von Linzmeier sind vom Sentinel Haus Institut im Bauverzeichniss Gesündere Gebäude gelistet. Grundlage sind umfangreiche Emissionsprüfungen.



Die biobasierten Rohstoffanteile von LINITHERM LOOP Dämmsystemen sind nach REDcert² mit dem Nachweisverfahren des Biomassenbilanz-Ansatzes zertifiziert.

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



Download
Preisliste PDF



BE / Preisliste / 2023-03 / SD
Änderungen vorbehalten.
Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.