



Diese Preisliste sowie die Broschüren und Technischen Datenblätter der Produkte finden Sie unter:  
[www.linzmeier.de/service](http://www.linzmeier.de/service)



## Preisliste 1/2024

LINITHERM, LITEC, LINIREC  
Preise für den Fachhandel, gültig ab 15. April 2024

# 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	
Plattendicke	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ 0,023	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ 0,029 $\lambda_B$ 0,027 $\lambda_B$ 0,026	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ 0,032		Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ 0,035		Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ 0,040		Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ 0,045	
	U-Wert* Dämmstoff	U-Wert* Dämmstoff	U-Wert* Dämmstoff	U-Wert** Zwischensparren- dämmung	U-Wert* Dämmstoff	U-Wert** Zwischensparren- dämmung	U-Wert* Dämmstoff	U-Wert** Zwischensparren- dämmung	U-Wert* Dämmstoff	U-Wert** Zwischensparren- dämmung
[mm]	[W/(m <sup>2</sup> K)]	[W/(m <sup>2</sup> K)]	[W/(m <sup>2</sup> K)]	[W/(m <sup>2</sup> K)]	[W/(m <sup>2</sup> K)]	[W/(m <sup>2</sup> K)]	[W/(m <sup>2</sup> K)]	[W/(m <sup>2</sup> K)]	[W/(m <sup>2</sup> K)]	[W/(m <sup>2</sup> K)]
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  $R_{si} = 0,10$  [m<sup>2</sup>K/W] und  $R_{se} = 0,10$  [m<sup>2</sup>K/W] enthalten.

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

## Steildachdämmung

Biobasiertes Dämmsystem .....	4
für den Altbau und die Sanierung .....	6
für den Neubau .....	8
in Fixlängen bis 12 m Länge .....	10
mit erhöhter Schalldämmung .....	11
mit putz-, streich-, tapezierfähiger Innenseite .....	12
für gewölbte Dächer, Gauben .....	13
für Metall- und Schiefereindeckungen .....	14
Zubehör Steildachdämmsysteme .....	15

Steildach

## Flachdachdämmung

Biobasiertes Dämmsystem – NEU .....	20
Universal + Zubehör .....	22
Industrieleichtdach + Zubehör – NEU .....	24
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
Außenwanddämmung von innen – NEU .....	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
BioZell® Kellerdeckendämmung .....	42
Zubehör BioZell® Kellerdeckendämmung .....	43
Kellerdeckendämmung .....	44
Zubehör Kellerdeckendämmung .....	45

Decke

## LITEC Bausysteme

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

LITEC Bausystem

## LINIREC Konstruktions- bauplatte

LINIREC Konstruktionsbauplatte .....	52
Lieferbedingungen .....	55

LINIREC

# Biobasiertes Steildachdämmsystem für Neubau und Sanierung

Steildach

Aufsparrendämmung bei vorhandener Zwischensparrendämmung



**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



**LINITHERM LOOP PAL N+F PH 22000000**

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		
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 Stück	m²	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	U-Wert* [W/(m²K)]	Art.-Nr.	€/m²
100	24	58,1	0,022	0,023	0,22	6004201	36,30
120	20	48,4	0,022	0,023	0,19	6004230	42,20
140	17	41,1	0,022	0,023	0,16	6004231	48,00
160	15	36,3	0,022	0,023	0,14	6004197	53,00



## LINITHERM PAL N+F und LINITHERM LOOP PAL N+F – jetzt mit höchster Hagelwiderstandsklasse 5



**IBS** Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung

## PRÜFBERICHT

Prüfbericht Nr. 100000001  
Ausgegeben am 08.05.2024  
Technische Zeichnung: 100000001\_001

**AUFTRAGGEBER** Linzmeier Bauelemente GmbH  
Industriestraße 21  
88499 Riedlingen  
DEUTSCHLAND

**PRÜFAUFTRAG** Labortechnische Simulation von Hagelschlag mittels Eiskugeln

**PRÜFGEGENSTAND** Aufsparrendämmung LINITHERM PAL N+F

**PRÜFGRUNDLAGEN** gemäß Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen (VKF)  
In Anlehnung an VKF Prüfbestimmungen:  
VKF-Prüfbestimmung Nr. 00a Allgemeiner Teil B, 1.03  
VKF-Prüfbestimmung Nr. 00b Allgemeiner Teil B, 1.02  
VKF-Prüfbestimmung Nr. 8 Putz auf Aussendämmung/Wärmedämmverbundsystem, Version 1.05  
VKF-Prüfbestimmung Nr. 20 Sandwichelemente, Version 1.02  
VKF Technische Beschlussammlung, Version 19  
VKF Formale Beschlussammlung, Version 24

PRÜFERGEBNISSE gemäß Hagelwiderstands-Klassifizierung	Bauteilfunktion	Klassifizierung in Anlehnung an die HW-Klassen in cm
Regensicherheit		5*
Minimal		5*

**AUSFÜHRENDE** IBS Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung  
Prüfamt für Bauteile

**Dieser Prüfbericht enthält:**  
15 Seiten, davon 9 Seiten Beilagen  
A: Prüfprotokoll (4 Seiten)  
B: Bildokumentation (3 Seiten)  
C: Produktbeschreibung (2 Seiten)

Die Ergebnisse des Prüfberichtes beziehen sich nur auf den geprüften Gegenstand wie erhalten. Die zugehörige Veranlagung des vorliegenden Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung des IBS zulässig.

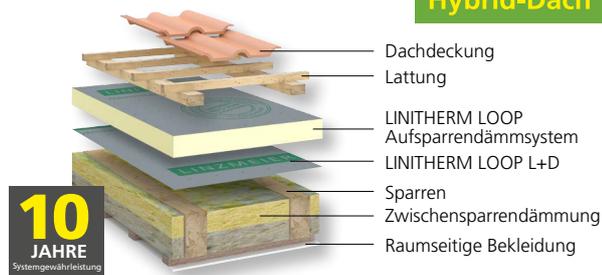
Bei Unwettern kommt es an der Gebäudehülle oft nicht nur zu Sturmschäden, sondern zunehmend auch zu Hagelschäden mit Wassereintritt und Schäden im Gebäude.  
Mit den Steildachdämmsystemen LINITHERM PAL N+F und LINITHERM LOOP PAL N+F wird die höchste Hagelwiderstandsklasse 5 erreicht.

Umfangreiche Informationen erhalten Sie bei Ihrem Fachberater.

1) Dachneigung gemäß Linzmeier Herstellerempfehlung.  
\* Im Wärmedurchgangskoeffizienten U sind die Wärmeübergangswiderstände nach DIN EN ISO 6946 R<sub>si</sub> = 0,10 [m²K/W] und R<sub>se</sub> = 0,10 [m²K/W] enthalten.

Aufsparrendämmung  
Hybrid-Dach

**LINITHERM®**  
**Hybrid-Dach**



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	m <sup>2</sup>	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	U-Wert** [W/(m²K)]	Art.-Nr.	€/m <sup>2</sup>
80	30	85,7	0,022	0,023	0,27	6004401	31,10
100	24	68,5	0,022	0,023	0,22	6004402	36,90
120	20	57,1	0,022	0,023	0,19	6004403	42,90
160	15	42,8	0,022	0,023	0,14	6004404	53,50



**LINITHERM LOOP L+D** PH 22009030

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

Breite m	Länge m	Größe Rolle m <sup>2</sup>	Paletten- inhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME
1,5	50	75	24 Rollen	m <sup>2</sup>	1283999	3,10

**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
- ✓ CO<sub>2</sub>-neutrale Produktion



Recyclbar



Positive Ökobilanz

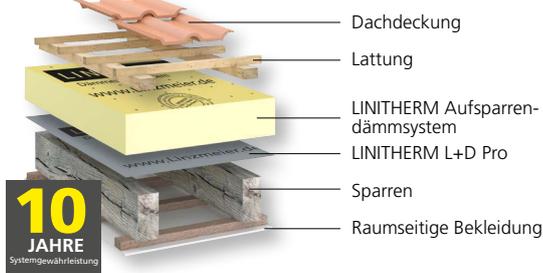
Weitere Dicken und Sonderlösungen auf Anfrage.

1) Dachneigung gemäß Linzmeier Herstellerempfehlung.

\* LZ Diese Produkte haben gegebenenfalls längere Lieferzeiten.

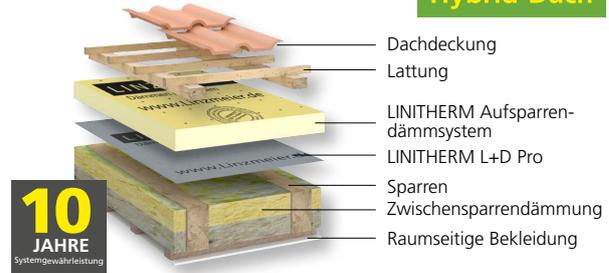
\*\* Im Wärmedurchgangskoeffizienten U sind die Wärmeübergangswiderstände nach DIN EN ISO 6946 R<sub>si</sub> = 0,10 [m²K/W] und R<sub>se</sub> = 0,10 [m²K/W] enthalten.

Aufsparrendämmung mit raumseitiger Bekleidung



**10**  
JAHRE  
Systemgewährleistung

Aufsparrendämmung Hybrid-Dach



**10**  
JAHRE  
Systemgewährleistung

**LINITHERM®**  
Hybrid-Dach

3



**LINITHERM PAL N+F PH 21000000**

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

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Stück	m <sup>2</sup>	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	U-Wert** [W/(m <sup>2</sup> K)]	Art.-Nr.	€/m <sup>2</sup>
80 *LZ	30	72,6	0,022	0,023	0,27	6002751	27,70
100	24	58,1	0,022	0,023	0,22	6002752	33,00
120	20	48,4	0,022	0,023	0,19	6002750	38,40
140	17	41,1	0,022	0,023	0,16	6002753	43,60
160	15	36,3	0,022	0,023	0,14	6002755	48,20
180 *LZ	13	31,5	0,022	0,023	0,13	6002756	52,60
200 *LZ	12	29,0	0,022	0,023	0,11	6002757	56,80
240 *LZ	10	24,2	0,022	0,023	0,09	6002758	65,70

4



**LINITHERM PAL 2U PH 21000020**

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

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Stück	m <sup>2</sup>	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	U-Wert** [W/(m <sup>2</sup> K)]	Art.-Nr.	€/m <sup>2</sup>
80	30	85,7	0,022	0,023	0,27	6002054	28,30
100	24	68,5	0,022	0,023	0,22	6001969	33,50
120	20	57,1	0,022	0,023	0,19	6001970	39,00
140	17	48,5	0,022	0,023	0,16	6001971	44,20
160	15	42,8	0,022	0,023	0,14	6001972	48,60
180 *LZ	13	37,1	0,022	0,023	0,13	6001973	53,10
200 *LZ	12	34,3	0,022	0,023	0,11	6001974	57,20
240 *LZ	10	28,6	0,022	0,023	0,09	6001975	66,40

5



**LINITHERM PAL 2U Plus PH 21000025**

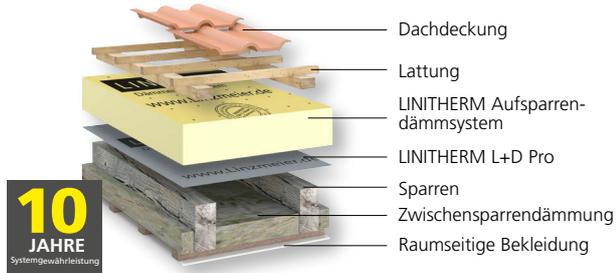
<b>Dämmkern</b>	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Alufolie
<b>Deckschicht</b>	Oberseitig mit diffusionsoffener Premium-Unterdeckbahn mit beidseitiger TPU-Beschichtung, längs- und schmalseitig ca. 10 cm überlappend, mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband; (alternativ kann der Stoßbereich mit LINITHERM Quellschweißmittel (Seite 17) bzw. Heißluft kraftschlüssig miteinander verschweißt werden); die Anforderungen an das Unterdach gem. ZVDH und ÖNORM B 4119 werden erfüllt
<b>Kantenverbindung</b>	Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung
<b>Deckmaß</b>	2420 × 1180 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Stück	m <sup>2</sup>	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	U-Wert** [W/(m <sup>2</sup> K)]	Art.-Nr.	€/m <sup>2</sup>
80 *LZ	30	85,7	0,022	0,023	0,27	6002991	30,60
100	24	68,5	0,022	0,023	0,22	6002240	36,00
120	20	57,1	0,022	0,023	0,19	6002242	41,50
140	17	48,5	0,022	0,023	0,16	6002243	46,60
160	15	42,8	0,022	0,023	0,14	6002244	51,40
180 *LZ	13	37,1	0,022	0,023	0,13	6002245	55,90
200 *LZ	12	34,3	0,022	0,023	0,11	6002246	60,00
240 *LZ	10	28,6	0,022	0,023	0,09	6002247	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<sub>s,i</sub> = 0,10 [m<sup>2</sup>K/W] und R<sub>s,e</sub> = 0,10 [m<sup>2</sup>K/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**

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

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Stück	m²	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	U-Wert** [W/(m²K)]	Art.-Nr.	€/m²
50	48	137,1	0,028	0,029	0,52	6001986	24,50
60	40	114,2	0,028	0,029	0,44	6001987	26,90
80	30	85,7	0,026	0,027	0,32	6001988	29,00
100	24	68,5	0,026	0,027	0,26	6001989	32,90
120	20	57,1	0,025	0,026	0,21	6001990	37,30
140	17	48,5	0,025	0,026	0,18	6001991	41,70
160	15	42,8	0,025	0,026	0,16	6001992	46,10
180 *LZ	13	37,1	0,025	0,026	0,14	6002121	50,50
200 *LZ	12	34,3	0,025	0,026	0,13	6001993	54,40

**LITEC Sanierungsleiste Fix PH 31**



<b>Dämmkern</b>	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
<b>Deckschicht</b>	Außen Fichte-Dreischichtplatte, Stärke 22 mm
<b>Ausführung</b>	Mit KVH 1 x längs und 1 x quer
<b>Anwendung</b>	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

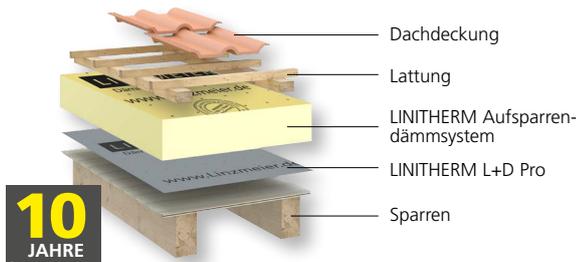
**LINITHERM® Hybrid-Dach**

**Die wirtschaftliche Dachsanierung – sparsam, langlebig, unkompliziert**  
Kombinationsdämmung aus LINITHERM Aufsparrendämmsystem und einer Zwischensparrendämmung

U-Wert gesamt [W/(m²K)]***								U-Wert gesamt [W/(m²K)]***							
LINITHERM PAL		Zwischensparrendämmung						LINITHERM PGV		Zwischensparrendämmung					
Dicke	λ <sub>B</sub> W/(mK)	λ <sub>B</sub> 0,035 W/(mK)			λ <sub>B</sub> 0,032 W/(mK)			Dicke	λ <sub>B</sub> W/(mK)	λ <sub>B</sub> 0,035 W/(mK)			λ <sub>B</sub> 0,032 W/(mK)		
		Dicke 120 mm	Dicke 140 mm	Dicke 160 mm	Dicke 120 mm	Dicke 140 mm	Dicke 160 mm			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	80 mm	0,027	0,16	0,15	0,14	0,16	0,15	0,14
100 mm	0,023	0,13	0,13	0,12	0,13	0,12	0,12	100 mm	0,027	0,15	0,14	0,13	0,14	0,13	0,13
120 mm	0,023	0,12	0,11	0,11	0,12	0,11	0,11	120 mm	0,026	0,13	0,12	0,12	0,13	0,12	0,11
140 mm	0,023	0,11	0,10	0,10	0,11	0,10	0,10	140 mm	0,026	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10
160 mm	0,023	0,10	0,09	0,09	0,10	0,09	0,09	160 mm	0,026	0,11	0,10	0,10	0,11	0,10	0,10
180 mm	0,023	0,09	0,09	0,08	0,09	0,09	0,08	180 mm	0,026	0,10	0,10	0,09	0,10	0,09	0,09
200 mm	0,023	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	200 mm	0,026	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08

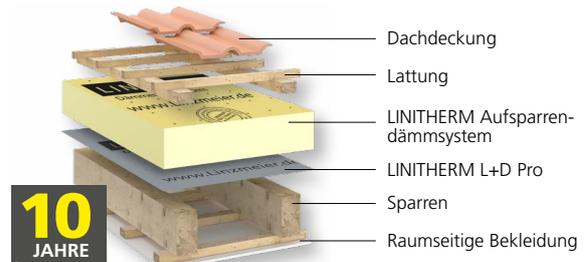
Weitere Dicken und Sonderlösungen auf Anfrage.  
 1) Dachneigung gemäß Linzmeier Herstellerempfehlung.  
 \* LZ Diese Produkte haben gegebenenfalls längere Lieferzeiten.  
 \*\* Im Wärmedurchgangskoeffizienten U sind die Wärmeübergangswiderstände nach DIN EN ISO 6946 R<sub>si</sub> = 0,10 [m²K/W] und R<sub>se</sub> = 0,10 [m²K/W] enthalten.  
 \*\*\* Im Wärmedurchgangskoeffizienten U sind die Wärmeübergangswiderstände nach DIN EN ISO 6946 R<sub>si</sub> = 0,10 [m²K/W] und R<sub>se</sub> = 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



**10**  
JAHRE  
Systemgewährleistung

Aufsparrendämmung mit raumseitiger Bekleidung



**10**  
JAHRE  
Systemgewährleistung

3



**LINITHERM PAL N+F PH 21000000**

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

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Stück	m <sup>2</sup>	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	U-Wert** [W/(m <sup>2</sup> K)]	Art.-Nr.	€/m <sup>2</sup>
80 *LZ	30	72,6	0,022	0,023	0,27	6002751	27,70
100	24	58,1	0,022	0,023	0,22	6002752	33,00
120	20	48,4	0,022	0,023	0,19	6002750	38,40
140	17	41,1	0,022	0,023	0,16	6002753	43,60
160	15	36,3	0,022	0,023	0,14	6002755	48,20
180 *LZ	13	31,5	0,022	0,023	0,13	6002756	52,60
200 *LZ	12	29,0	0,022	0,023	0,11	6002757	56,80
240 *LZ	10	24,2	0,022	0,023	0,09	6002758	65,70

4



**LINITHERM PAL 2U PH 21000020**

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

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Stück	m <sup>2</sup>	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	U-Wert** [W/(m <sup>2</sup> K)]	Art.-Nr.	€/m <sup>2</sup>
80	30	85,7	0,022	0,023	0,27	6002054	28,30
100	24	68,5	0,022	0,023	0,22	6001969	33,50
120	20	57,1	0,022	0,023	0,19	6001970	39,00
140	17	48,5	0,022	0,023	0,16	6001971	44,20
160	15	42,8	0,022	0,023	0,14	6001972	48,60
180 *LZ	13	37,1	0,022	0,023	0,13	6001973	53,10
200 *LZ	12	34,3	0,022	0,023	0,11	6001974	57,20
240 *LZ	10	28,6	0,022	0,023	0,09	6001975	66,40

5



**LINITHERM PAL 2U Plus PH 21000025**

<b>Dämmkern</b>	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Alufolie
<b>Deckschicht</b>	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 17) bzw. Heißluft kraftschlüssig miteinander verschweißt werden); die Anforderungen an das Unterdach gem. ZVDH und ÖNORM B 4119 werden erfüllt
<b>Kantenverbindung</b>	Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung
<b>Deckmaß</b>	2420 x 1180 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Stück	m <sup>2</sup>	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	U-Wert** [W/(m <sup>2</sup> K)]	Art.-Nr.	€/m <sup>2</sup>
80 *LZ	30	85,7	0,022	0,023	0,27	6002991	30,60
100	24	68,5	0,022	0,023	0,22	6002240	36,00
120	20	57,1	0,022	0,023	0,19	6002242	41,50
140	17	48,5	0,022	0,023	0,16	6002243	46,60
160	15	42,8	0,022	0,023	0,14	6002244	51,40
180 *LZ	13	37,1	0,022	0,023	0,13	6002245	55,90
200 *LZ	12	34,3	0,022	0,023	0,11	6002246	60,00
240 *LZ	10	28,6	0,022	0,023	0,09	6002247	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<sub>s,i</sub> = 0,10 [m<sup>2</sup>K/W] und R<sub>s,e</sub> = 0,10 [m<sup>2</sup>K/W] enthalten.

Aufsparrendämmung  
Hybrid-Dach

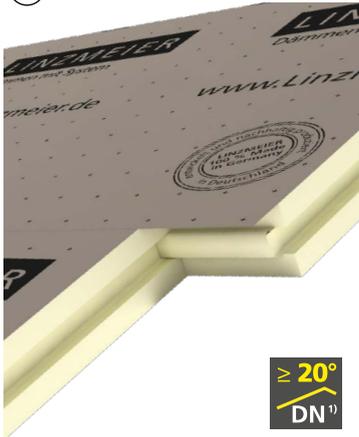
**LINITHERM®**  
**Hybrid-Dach**



U-Wert Empfehlungen		
GEG	Mindestanforderung Neubau	0,24 [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	m <sup>2</sup>	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	U-Wert** [W/(m²K)]	Art.-Nr.	€/m <sup>2</sup>
50	48	137,1	0,028	0,029	0,52	6001986	24,50
60	40	114,2	0,028	0,029	0,44	6001987	26,90
80	30	85,7	0,026	0,027	0,32	6001988	29,00
100	24	68,5	0,026	0,027	0,26	6001989	32,90
120	20	57,1	0,025	0,026	0,21	6001990	37,30
140	17	48,5	0,025	0,026	0,18	6001991	41,70
160	15	42,8	0,025	0,026	0,16	6001992	46,10
180 *LZ	13	37,1	0,025	0,026	0,14	6002121	50,50
200 *LZ	12	34,3	0,025	0,026	0,13	6001993	54,40

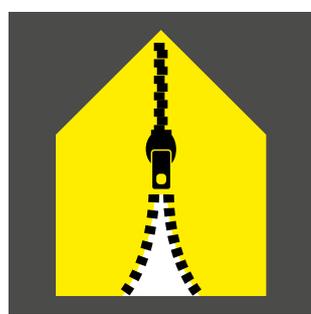
## DAS GESÜNDERE DACH

**VORBILDICH 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 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.



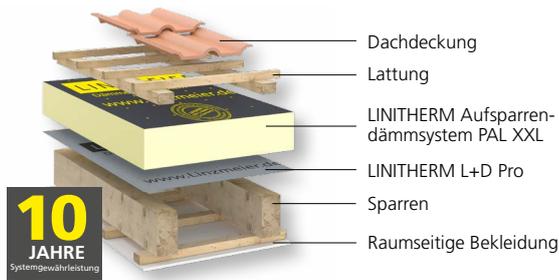
### Alles natürlich gesund bedacht

Vier Dachaufbauten sind vom SGS Institut Fresenius geprüft.

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<sub>s,i</sub> = 0,10 [m²K/W] und R<sub>s,e</sub> = 0,10 [m²K/W] enthalten.

## Aufsparrendämmung mit raumseitiger Bekleidung



## Aufsparrendämmung Hybrid-Dach



7



### LINITHERM PAL XXL

PH 21000080

<b>Dämmkern</b>	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Alufolie			
<b>Deckschicht</b>	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 17) bzw. Heißluft kraftschlüssig miteinander verschweißt werden); die Anforderungen an das Unterdach gem. ZVDH und ÖNORM B 4119 werden erfüllt			
<b>Kantenverbindung</b>	Längsseitig N+F-Verbindung, Querstoß stumpf			
<b>Fixlängen</b>	Von 6,00 m bis max. 12,00 m (mind. 6 Elemente je Fixlänge)			
<b>Breite</b>	1180 mm			

Dicke mm gesamt	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	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

<b>Dämmkern</b>	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Mineralvlies			
<b>Deckschicht</b>	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 17) bzw. Heißluft kraftschlüssig miteinander verschweißt werden); die Anforderungen an das Unterdach gem. ZVDH und ÖNORM B 4119 werden erfüllt			
<b>Kantenverbindung</b>	Längsseitig N+F-Verbindung, Querstoß stumpf			
<b>Fixlängen</b>	Von 6,00 m bis max. 12,00 m (mind. 6 Elemente je Fixlänge)			
<b>Breite</b>	1180 mm			

Dicke mm gesamt	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	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			
		ME	Art.-Nr.	€/ME
	Für Dicke 120 mm	Stück	6003928	20,00
	Für Dicke 160 und 180 mm	Stück	6003929	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

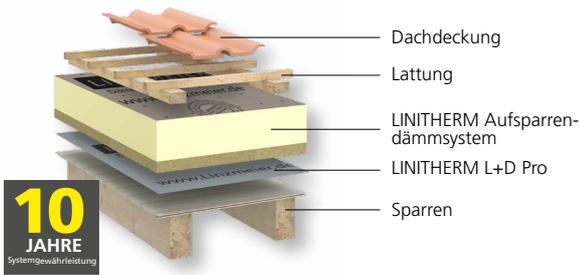


Weitere Dicken und Sonderlösungen auf Anfrage.

1) Dachneigung gemäß Linzmeier Herstellerempfehlung.

\* Im Wärmedurchgangskoeffizienten U sind die Wärmeübergangswiderstände nach DIN EN ISO 6946 R<sub>si</sub> = 0,10 [m²K/W] und R<sub>se</sub> = 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
Schalldämmung	Dicke 40 mm; $\lambda_D$ 0,039 W/(mK); $\lambda_B$ 0,040 W/(mK)
Bitte beachten	Für verbesserte Schallschutzwerte ist der Einsatz von Doppelgewindeschrauben vorzusehen (siehe Prüfberichte)
Deckmaß	2420 x 1180 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Paletteninhalt Stück	m <sup>2</sup>	PU $\lambda_D$ W/(mK)	PU $\lambda_B$ W/(mK)	U-Wert* [W/(m²K)]	Art.-Nr.	€/ m <sup>2</sup>
120	80	20	57,1	0,022	0,023	0,21	6002001	47,50
140	100	17	48,5	0,022	0,023	0,18	6002002	54,40
160	120	15	42,8	0,022	0,023	0,16	6002003	61,00
180	140	13	37,1	0,022	0,023	0,14	6002004	67,70



KfW-Effizienzhaus 55

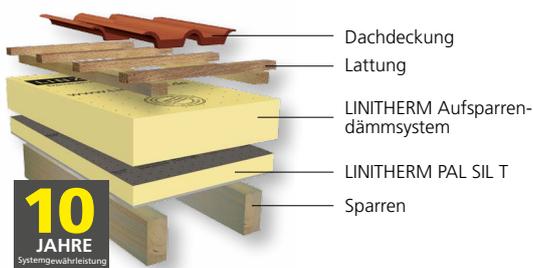
Weitere Dicken und Sonderlösungen auf Anfrage.

1) Dachneigung gemäß Linzmeier Herstellerempfehlung.

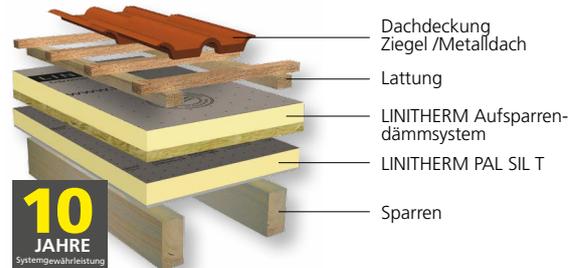
\* Im Wärmedurchgangskoeffizienten U sind die Wärmeübergangswiderstände nach DIN EN ISO 6946  $R_{s,i} = 0,10$  [m²K/W] und  $R_{s,e} = 0,10$  [m²K/W] enthalten.

# Steildachdämmsysteme mit putz-, streich- und tapezierfähiger Innenseite

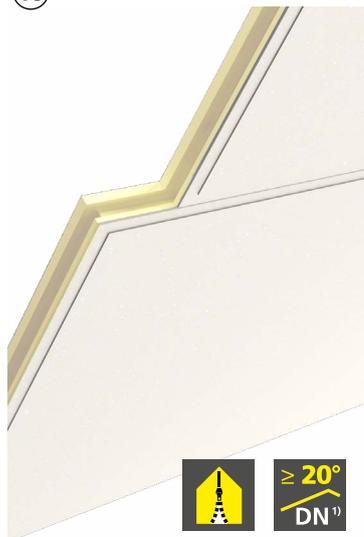
LINITHERM PAL SIL T mit Ergänzungsdämmung



LINITHERM PAL SIL T mit Ergänzungsdämmung



10



## LINITHERM PAL SIL T mit T-Bahn

PH 21001000

<b>Dämmkern</b>	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Alufolie
<b>Deckschicht</b>	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
<b>Kantenverbindung</b>	Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung, Silikatplatte mit Trockenbaukante
<b>Deckmaß</b>	2480 x 1180 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Paletteninhalt Stück	m <sup>2</sup>	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	U-Wert* [W/(m <sup>2</sup> K)]	Art.-Nr.	€/m <sup>2</sup>
66	60	36	105,35	0,022	0,023	0,35	6001462	51,50

Zur Ergänzungsdämmung können die Elemente von Seite 6 bis Seite 9 und Seite 11 eingesetzt werden.

## LINITHERM PAL SIL T mit Ergänzungsdämmung

Dicke Gesamtaufbau (mm)	Dicke PAL SIL T (λ <sub>B</sub> 0,023) (mm)	Dicke Zusatzdämmung (mm)	U-Wert* [W/(m <sup>2</sup> K)]		
			PAL N+F LOOP PAL N+F PAL 2U LOOP PAL 2U PAL 2U Plus (λ <sub>B</sub> 0,023)	PAL 2UM (λ <sub>B</sub> 0,023 + 0,040)	PGV T (λ <sub>B</sub> 0,029) (λ <sub>B</sub> 0,027) (λ <sub>B</sub> 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

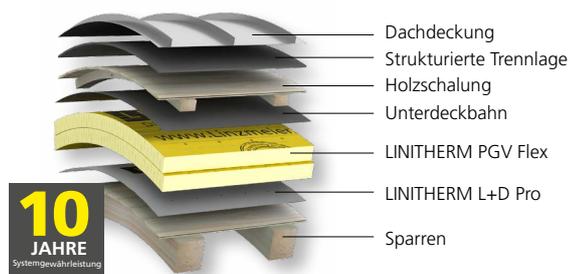


Weitere Dicken und Sonderlösungen auf Anfrage.

1) Dachneigung gemäß Linzmeier Herstellerempfehlung.

\* Im Wärmedurchgangskoeffizienten U sind die Wärmeübergangswiderstände nach DIN EN ISO 6946 R<sub>si</sub> = 0,10 [m<sup>2</sup>K/W] und R<sub>se</sub> = 0,10 [m<sup>2</sup>K/W] enthalten.

LINITHERM PGV Flex für gewölbte Dächer mit sichtbaren Sparren



11



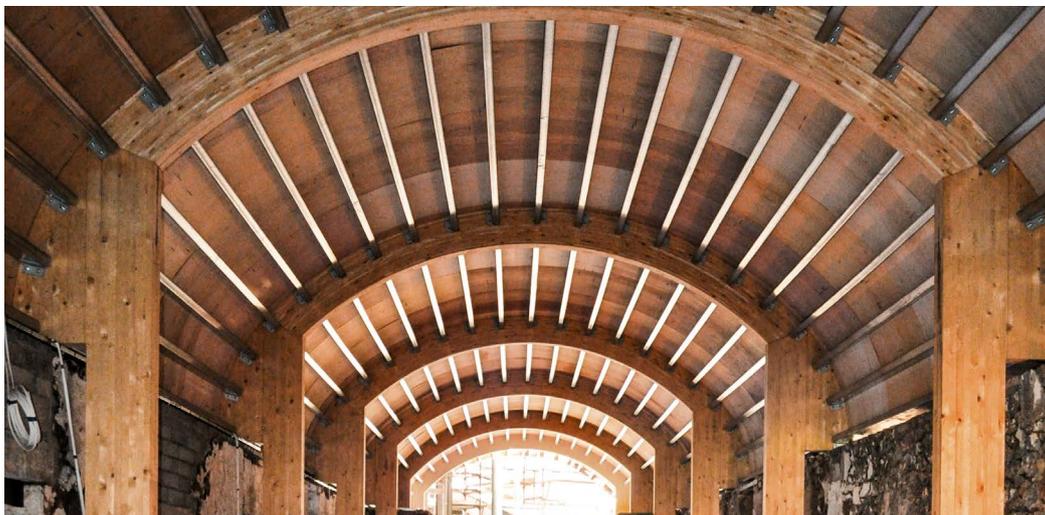
## LINITHERM PGV Flex

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 x 1200 mm (= Berechnungsmaß)

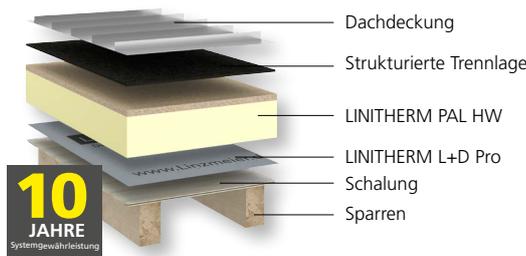
Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Stück	m <sup>2</sup>	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	U-Wert [W/(m <sup>2</sup> K)]	Art.-Nr.	€/m <sup>2</sup>
60	40	117,1	0,028	0,029		6001999	28,10
80	30	87,8	0,026	0,027		6002000	32,90
120 (60 + 60)					0,24		
140 (60 + 80)					0,21		
160 (80 + 80)					0,18		

Sonderlösungen auf Anfrage.

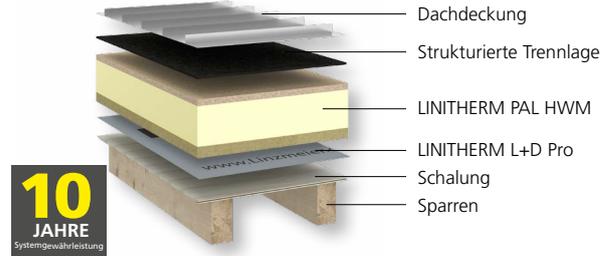


# Steildachdämmsysteme für Metall- und Schiefereindeckung

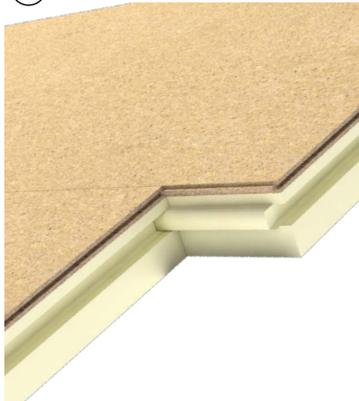
LINITHERM PAL HW für Metall-  
dächer mit sichtbaren Sparren



LINITHERM PAL HWM für Metall-  
dächer mit sichtbaren Sparren



12



## LINITHERM PAL HW

PH 21001060

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

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Paletteninhalt Stück	m <sup>2</sup>	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	U-Wert [W/(m <sup>2</sup> K)]	Art.-Nr.	€/m <sup>2</sup>
122	100	17	23,9	0,022	0,023	0,21	6002775	59,60
142	120	15	21,1	0,022	0,023	0,18	6002776	61,60
162	140	13	18,2	0,022	0,023	0,16	6002777	64,40
182	160	11	15,4	0,022	0,023	0,14	6002778	67,00

13



## LINITHERM PAL HWM mit Schalldämmplatte

PH 21001060

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

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Paletteninhalt Stück	m <sup>2</sup>	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	λ <sub>D</sub> W/(mK) Schalldämmung	λ <sub>B</sub> W/(mK) Schalldämmung	U-Wert [W/(m <sup>2</sup> K)]	Art.-Nr.	€/m <sup>2</sup>
142	80	15	21,1	0,022	0,023	0,039	0,040	0,21	6003101	69,00
162	100	13	18,2	0,022	0,023	0,039	0,040	0,18	6003198	72,00
182	120	11	15,4	0,022	0,023	0,039	0,040	0,15	6002872	73,90
202	140	10	14,0	0,022	0,023	0,039	0,040	0,13	6003112	76,70
222	160	9	12,6	0,022	0,023	0,039	0,040	0,12	6003199	79,40



Weitere Dicken und Sonderlösungen auf Anfrage.

## Luftdichtung



LINITHERM L+D Pro						PH 21009030
PP-Dampfbremse und Luftdichtheitsbahn für Dach-, Decken-, Wandkonstruktionen, Polypropylen-Vlies, aluminisiertes Polypropylen, Brandklasse E, s <sub>d</sub> -Wert 2 m, Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +80 °C, Längsüberlappung beidseitig mit Acrylat-Klebeband (NSK)						
Breite m	Länge m	Größe Rolle m <sup>2</sup>	Paletten- Inhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME
1,5	50	75	24 Rollen	m <sup>2</sup>	1193021	3,10



LINITHERM LOOP L+D						PH 22009030
PP-Dampfbremse und Luftdichtheitsbahn für Dach-, Decken-, Wandkonstruktionen, Polypropylen-Vlies, Brandklasse E, s <sub>d</sub> -Wert 2 m, Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +80 °C, Längsüberlappung beidseitig mit Acrylat-Klebeband (NSK)						
Breite m	Länge m	Größe Rolle m <sup>2</sup>	Paletten- Inhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME
1,5	50	75	24 Rollen	m <sup>2</sup>	1283999	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	ME	Art.-Nr.	€/ME	
60	25	10 Rollen	lfm	1211049	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	ME	Art.-Nr.	€/ME
Kartusche	310 ml	ca. 8 lfm	12	Stück	1151042	9,40
Schlauchbeutel	600 ml	ca. 16 lfm	12	Stück	1189937	13,90



LINITHERM Anschlusschürze						PH 21009030
Reißfeste, dehnfähige Polymerfolie, beidseitig vlieskaschiert, inkl. Kompriband 3 × 15 mm						
Breite mm	Größe Rolle lfm	Paket- Inhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME	
200	10	5 Rollen	lfm	1013235	4,50	
400	10	5 Rollen	lfm	1013236	7,00	



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	ME	Art.-Nr.	€/ME
20 × 15	3–7	4 × 15	6,0	120,0	lfm	1191539	2,80
40 × 20	7–12	8 × 20	5,0	75,0	lfm	1191540	5,40
60 × 30	10–18	12 × 30	5,0	50,0	lfm	1013216	10,40

## Abdichtung



### LINITHERM 1K-Pistolenschaum PH 21009000

LINITHERM Füll- und Dichtschaum, inkl. Recyclinggebühr						
Verbrauch bei ca. 10 mm Fugenbreite	Größe Inhalt	Paket-Inhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME	
ca. 10–12 lfm	Dose 750 ml	12 Dosen	Stück	1013218	9,30	



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

Anwendungsempfehlung	Für Steildachdämmsystem ①③ Für schmaleseitigen Plattenstoß					
Bedarf	Je Platte 1 Stück					
	Breite mm	Länge mm	Größe Gebinde	ME	Art.-Nr.	€/ME
	40	1060	5	Stück	1065723	2,10



### Klebeband BK PH 21009020

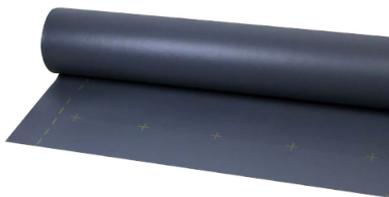
Anwendungsempfehlung	Für Steildachdämmsystem ①③ Butylkautschuk 1,0 mm, zur Abdichtung in Kehlen, First usw.					
	Breite mm	Größe Rolle lfm	Paket-Inhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME
	200	10	5 Rollen	lfm	1089233	7,30
	300	10	2 Rollen	lfm	1089234	12,30



### T-Klebeband PH 21009020

Anwendungsempfehlung	Für Steildachdämmsystem ②④⑤⑥⑦⑧⑨ Polyacrylatklebeband					
	Breite mm	Größe Rolle lfm	Paket-Inhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME
	200	25	4 Rollen	lfm	1070894	4,20

## Abdichtung



### LINITHERM U Plus Bahn PH 21009020

<b>Anwendungsempfehlung</b>	Diffusionsoffene Unterdachbahn mit beidseitiger TPU Beschichtung für Warm- und Quellverschweißung, Baustoffklasse E, Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +80 °C, Widerstand gegen Wasserdurchgang W1						
	<b>Breite m</b>	<b>Länge m</b>	<b>Größe Rolle m<sup>2</sup></b>	<b>Paletten- Inhalt</b>	<b>ME</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€/ME</b>
	1,5	50	75	20 Rollen	m <sup>2</sup>	1127939	10,20



### LINITHERM UD-Abdeckstreifen PH 21009020

<b>Anwendungsempfehlung</b>	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					
	<b>Breite mm</b>	<b>Größe Rolle lfm</b>	<b>Paket- Inhalt</b>	<b>ME</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€/ME</b>
	300	25	5 Rollen	lfm	1127932	4,70



### LINITHERM Quellschweißmittel PH 21009020

<b>Anwendungsempfehlung</b>	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					
	<b>Größe Inhalt</b>	<b>Paket- Inhalt</b>	<b>ME</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€/ME</b>	
	Dose 1,25 l	6 Dosen	Stück	1127931	44,60	



### LINITHERM Pinselflasche PH 21009020

<b>Anwendung</b>	Zur Aufnahme des LINITHERM Quellschweißmittels mit Pinsel					
	<b>ME</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€/ME</b>			
	Stück	1127930	38,60			



### Dämmstoffdurchgang DG PH 21009040

<b>Anwendungsempfehlung</b>	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.					
	<b>ME</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€/ME</b>			
	Stück	1189938	144,40			

## Befestigung



### LINIFIX Spezialschrauben mit Tellerkopf PH 21009010

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

Aufbauhöhe	Ø × Länge mm	Größe Inhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME
Dämmung 50 mm*	8,0 × 180	Paket/ 50 Stück	Stück	1013188	1,05
Dämmung 80 mm*	8,0 × 200	Paket/ 50 Stück	Stück	1013189	1,10
Dämmung 80/100 + Schalung 19 mm*	8,0 × 225	Paket/ 50 Stück	Stück	1013190	1,20
Dämmung 120 + Schalung 19 mm*	8,0 × 250	Paket/ 50 Stück	Stück	1013191	1,40
Dämmung 140 + Schalung 19 mm*	8,0 × 275	Paket/ 50 Stück	Stück	1013192	1,50
Dämmung 160 + Schalung 19 mm*	8,0 × 300	Paket/ 50 Stück	Stück	1013193	1,60
Dämmung 180 + Schalung 19 mm*	8,0 × 325	Paket/ 50 Stück	Stück	1013194	1,70
Dämmung 200 + Schalung 19 mm*	8,0 × 350	Paket/ 50 Stück	Stück	1013195	1,80
Dämmung 220 + Schalung 19 mm*	8,0 × 375	Paket/ 50 Stück	Stück	1013196	2,10
Dämmung 240 + Schalung 19 mm*	8,0 × 400	Paket/ 50 Stück	Stück	1013197	2,20

\* Sparrenabstand ≤ 0,75 m; Schneelast 0,65 KN/m<sup>2</sup>; Eindeckungsgewicht 0,55 KN/m<sup>2</sup>.  
Jeder Packung liegt 1 Bit kostenlos bei; 1 Schraubschablone je Lieferung kostenlos.



### LINIFIX Doppelgewindeschrauben mit Tellerkopf PH 21009010

<b>Anwendungsempfehlung</b>	Für Steildachdämmsystem ⑨ Mit Zulassung Zur Befestigung der Konterlatten (40 × 60 oder 40 × 80) und der LINITHERM PU-Dämmelemente
<b>Bedarf</b>	Je m <sup>2</sup> ca. 2,5 Stück

Aufbauhöhe **	Ø × Länge mm	Größe Inhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME
Dämmung 80 mm	8,0 × 225	Paket/ 50 Stück	Stück	1185848	2,50
Dämmung 100 mm	8,0 × 235	Paket/ 50 Stück	Stück	1185849	2,60
Dämmung 120 mm	8,0 × 255	Paket/ 50 Stück	Stück	1185850	2,80
Dämmung 140 mm	8,0 × 275	Paket/ 50 Stück	Stück	1185859	3,00
Dämmung 160 mm	8,0 × 302	Paket/ 50 Stück	Stück	1185860	3,10
Dämmung 180 mm	8,0 × 335	Paket/ 50 Stück	Stück	1185864	3,40
Dämmung 200 mm	8,0 × 365	Paket/ 50 Stück	Stück	1185865	4,30
Dämmung 220 mm	8,0 × 397	Paket/ 50 Stück	Stück	1185867	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

<b>Anwendungsempfehlung</b>	Für Steildachdämmsystem ⑫ ⑬
<b>Bedarf</b>	Je m <sup>2</sup> ca. 5 Stück

Aufbauhöhe ***	Ø × Länge mm	Größe Inhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME
102/122 mm	8,0 × 220	Paket/ 50 Stück	Stück	1013202	1,40
142 mm	8,0 × 240	Paket/ 50 Stück	Stück	1013211	1,50
162 mm	8,0 × 260	Paket/ 50 Stück	Stück	1013203	1,60
182 mm	8,0 × 280	Paket/ 50 Stück	Stück	1013204	1,70
202 mm	8,0 × 300	Paket/ 50 Stück	Stück	1037101	1,80
222 mm	8,0 × 320	Paket/ 50 Stück	Stück	1088150	2,00

\*\*\* Schraubenlänge bei Verlegung auf 24 mm Schalung.

## Dichtung



### Nageldichtband PP PH 21009020

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

Dicke mm	Breite mm	Größe Rolle lfm	Paket-Inhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME
3	60	30	10 Rollen	lfm	1013238	1,00



### Nageldichtband BK PH 21009020

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

Dicke mm	Breite mm	Größe Rolle lfm	Paket-Inhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME
3	50	15	6 Rollen	lfm	1283996	1,90

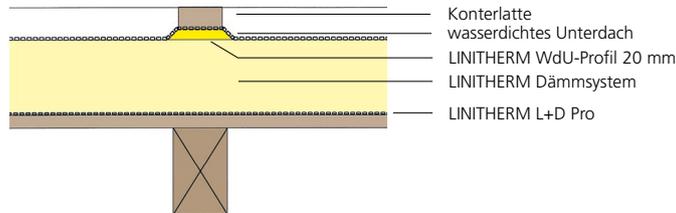
## Sonstiges



### LINITHERM WdU-Profil für wasserdichtes Unterdach PH 21009020

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

Dicke mm	Breite mm	Länge mm	ME	Art.-Nr.	€/ME
20	80	2440	lfm	6002630	11,60



## Dachfensterdämmzarge



### LINITHERM DDZ Velux Dachfensterdämmzarge Velux PH 21009040

**Dämmkern** Aus LINIREC Konstruktionsbauplatten, Rohdichte ca. 550 kg/m<sup>3</sup>, 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<sub>B</sub> 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	ME	Art.-Nr.	€/ME
40	30	110	50	60	2440	lfm	6002456	29,50
40	40	110	50	60	2440	lfm	6002457	30,60
80	30	110	50	60	2440	lfm	6004414	43,10
80	40	110	50	60	2440	lfm	6004415	46,20

Weitere Dicken auf Anfrage.

## Zubehör Dachfensterdämmzarge



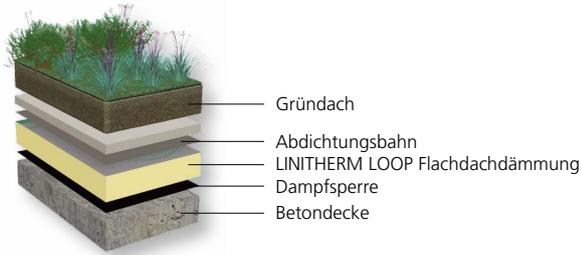
### Klebeband BK PH 21009020

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

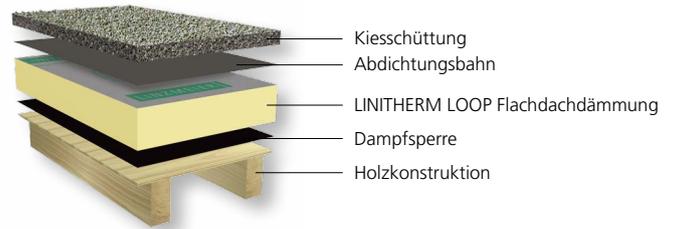
Breite mm	Größe Rolle lfm	Paketinhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME
200	10	5 Rollen	lfm	1089233	7,30
300	10	2 Rollen	lfm	1089234	12,30



Flachdachdämmung LINITHERM LOOP für Gründach



Flachdachdämmung LINITHERM LOOP mit Kiesschüttung auf Holzkonstruktion



Flachdach



LINITHERM LOOP PAL		< 80 mm PH 22400000								
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 blendarm									
Kantenverbindung	Dicke 30–60 mm: ringsum stumpf geschnitten Dicke 80–160 mm: ringsum mit Stufenfalz									
Außenmaß	1200 x 600 mm (= Berechnungsmaß) (Deckmaß mit Stufenfalz 2 cm kleiner)									
Dicke mm gesamt	Paketinhalt Stück	Paletteninhalt m <sup>2</sup>	Stück	m <sup>2</sup>	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	U-Wert** [W/(m <sup>2</sup> K)]	Art.-Nr. stumpf	Art.-Nr. mit SF	€/m <sup>2</sup>
30	16	11,52	160	115,2	0,022	0,023	0,69	6004550		12,10
50	10	7,20	100	72,0	0,022	0,023	0,43	6004551		15,80
60	8	5,76	80	57,6	0,022	0,023	0,36	6004552		18,40
≥ 80 mm PH 22500000										
80	6	4,32	60	43,2	0,022	0,023	0,28		6004405	22,60
100	5	3,60	50	36,0	0,022	0,023	0,22		6004406	26,40
120	4	2,88	40	28,8	0,022	0,023	0,19		6004407	31,40
160	3	2,16	30	21,6	0,022	0,023	0,14		6004408	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
- ✓ Recyclbare Aludeckschicht
- ✓ Langlebig (über 50 Jahre), sicher und ohne Feuchtigkeitsannahme
- ✓ Rund 60 % Biomasse
- ✓ CO<sub>2</sub>-neutrale Produktion



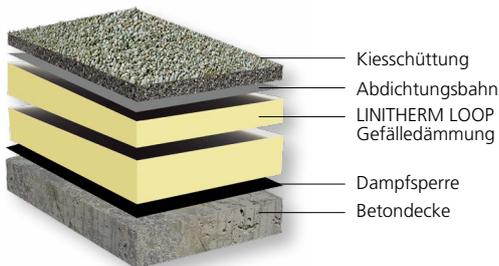
Recyclbar



Positive Ökobilanz

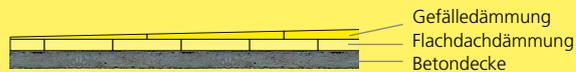
\*\* U-Wert unter Berücksichtigung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 und der Wärmeübergangswiderstände R<sub>si</sub> = 0,1 [m<sup>2</sup>K/W] und R<sub>se</sub> = 0,04 [m<sup>2</sup>K/W]. Objektspezifische Besonderheiten z. B. nach DIN EN 6946 sind nicht berücksichtigt.

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 x 1200 mm

Dicke mm gesamt	Gefälle %	Paletteninhalt Stück	Paletteninhalt m <sup>2</sup>	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	Art.-Nr.	€/m <sup>2</sup>
30/55	2	48	69,1	0,022	0,023	6004397	23,90
55/80	2	32	46,1	0,022	0,023	6004409	31,40
80/105	2	24	34,6	0,022	0,023	6004410	38,10
105/130	2	20	28,8	0,022	0,023	6004411	45,30

### LINITHERM LOOP PAL Gefälle Gratplatte 45° Winkel PH 22502020

Set mit Gratplatte links & rechts



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

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Sets	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	Art.-Nr.	€/Set
30/55	32	0,022	0,023	6004581	41,00
55/80	24	0,022	0,023	6004553	52,70
80/105	20	0,022	0,023	6004556	64,60
105/130	16	0,022	0,023	6004558	77,40

### LINITHERM LOOP PAL Gefälle Kehlplatte 45° Winkel PH 22502020

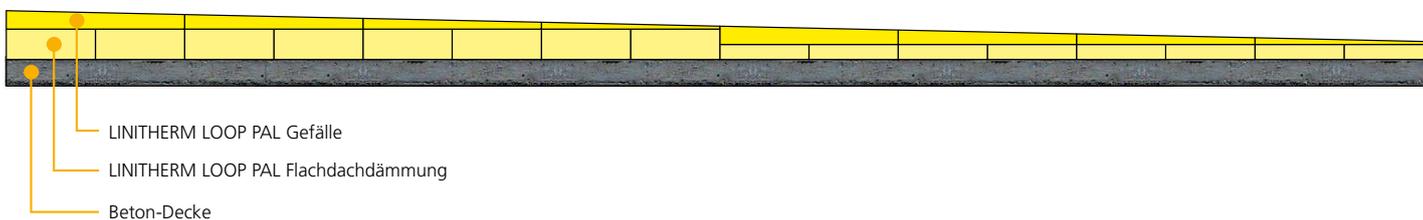
Set mit Kehlplatte links & rechts



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

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Sets	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	Art.-Nr.	€/Set
30/55	32	0,022	0,023	6004582	41,00
55/80	24	0,022	0,023	6004554	52,70
80/105	20	0,022	0,023	6004557	64,60
105/130	16	0,022	0,023	6004559	77,40

Aufbauprinzip: LINITHERM LOOP Gefälledämmung und Stufendämmung

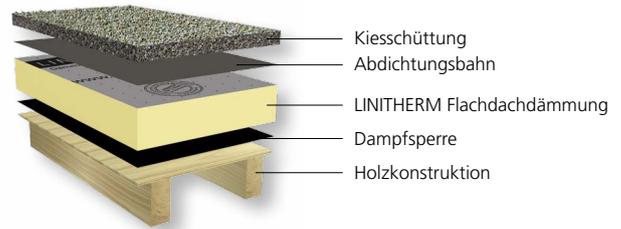


# Flachdachdämmung und Terrassendämmung

Flachdachdämmung LINITHERM für Gründach



Flachdachdämmung LINITHERM mit Kiesschüttung auf Holzkonstruktion



Flachdach



## LINITHERM PAL < 80 mm PH 21400000

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

Dicke mm gesamt	Paketinhalt Stück	m <sup>2</sup>	Paletteninhalt Stück	m <sup>2</sup>	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	U-Wert** [W/(m <sup>2</sup> K)]	Art.-Nr. stumpf	Art.-Nr. mit SF	€/m <sup>2</sup>
20	25	18,00	250	180,0	0,022	0,023	0,99	6000156		9,30
30	16	11,52	160	115,2	0,022	0,023	0,69	6000164		11,00
40	12	8,64	120	86,4	0,022	0,023	0,53	6000166	6000167	12,60
50	10	7,20	100	72,0	0,022	0,023	0,43	6000169	6000170	14,40
60	8	5,76	80	57,6	0,022	0,023	0,36	6000172	6000173	16,70
70	7	5,04	70	50,4	0,022	0,023	0,31	6000175	6000176	19,00

≥ 80 mm PH 21500000										
Dicke mm gesamt	Paketinhalt Stück	m <sup>2</sup>	Paletteninhalt Stück	m <sup>2</sup>	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	U-Wert** [W/(m <sup>2</sup> K)]	Art.-Nr. stumpf	Art.-Nr. mit SF	€/m <sup>2</sup>
80	6	4,32	60	43,2	0,022	0,023	0,28	6000730	6000178	20,50
100	5	3,60	50	36,0	0,022	0,023	0,22	6001139	6001125	24,00
120	4	2,88	40	28,8	0,022	0,023	0,19	6001163	6000881	28,50
140	3	2,16	36	25,9	0,022	0,023	0,16	6001110	6001137	33,10
160	3	2,16	30	21,6	0,022	0,023	0,14	6001109	6001138	37,60
180 *LZ	2	1,44	28	20,2	0,022	0,023	0,13	6001107	6001159	41,90
200 *LZ	2	1,44	24	17,3	0,022	0,023	0,11	6001136	6001157	46,40
220 *LZ	2	1,44	20	14,4	0,022	0,023	0,10	6001640	6001638	50,60
240 *LZ	2	1,44	20	14,4	0,022	0,023	0,10	6001641	6001639	54,90
<b>Mehrprijs für Stufenfalz je m<sup>2</sup> netto</b>										<b>+ 0,30</b>

Weitere Dicken auf Anfrage/Lieferung jeweils ganze Pakete.

## LINITHERM PGV < 80 mm PH 21400010

<b>Dämmkern</b>	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
<b>Kantenverbindung</b>	Dicke 20–40 mm: ringsum stumpf geschnitten Dicke 50–100 mm: ringsum stumpf geschnitten oder mit Stufenfalz Dicke 120–200 mm: ringsum mit Stufenfalz
<b>Außenmaß</b>	1200 × 600 mm (= Berechnungsmaß) (Deckmaß mit Stufenfalz 2 cm kleiner)

Dicke mm gesamt	Paketinhalt Stück	m <sup>2</sup>	Paletteninhalt Stück	m <sup>2</sup>	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	U-Wert** [W/(m <sup>2</sup> K)]	Art.-Nr. stumpf	Art.-Nr. mit SF	€/m <sup>2</sup>
20	25	18,00	250	180,0	0,028	0,029	1,21	6000191		8,80
30	16	11,52	160	115,2	0,028	0,029	0,85	6000192		10,50
40	12	8,64	120	86,4	0,028	0,029	0,66	6000194		12,10
50	10	7,20	100	72,0	0,028	0,029	0,54	6000200	6000201	13,90
60	8	5,76	80	57,6	0,028	0,029	0,45	6000210	6000211	16,20

≥ 80 mm PH 21500010										
Dicke mm gesamt	Paketinhalt Stück	m <sup>2</sup>	Paletteninhalt Stück	m <sup>2</sup>	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	U-Wert** [W/(m <sup>2</sup> K)]	Art.-Nr. stumpf	Art.-Nr. mit SF	€/m <sup>2</sup>
80	6	4,32	60	43,2	0,026	0,027	0,32	6000218	6000217	20,00
100	5	3,60	50	36,0	0,026	0,027	0,26	6000222	6000221	23,50
120	4	2,88	40	28,8	0,025	0,026	0,21	6000227	6000226	28,00
140	3	2,16	36	25,9	0,025	0,026	0,18	6000229	6000228	32,60
160	3	2,16	30	21,6	0,025	0,026	0,16	6000231	6000230	37,10
180 *LZ	2	1,44	28	20,2	0,025	0,026	0,14	6000233	6000232	41,40
200 *LZ	2	1,44	24	17,3	0,025	0,026	0,13	6001020	6000962	45,90
<b>Mehrprijs für Stufenfalz je m<sup>2</sup> netto</b>										<b>+ 0,30</b>

Weitere Dicken auf Anfrage/Lieferung jeweils ganze Pakete.

Flachdachsystemaufbauten und Hinweise zu deren Verklebung finden Sie im Internet [www.Linzmeier.de](http://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<sub>si</sub> = 0,1 [m<sup>2</sup>K/W] und R<sub>se</sub> = 0,04 [m<sup>2</sup>K/W]. Objektspezifische Besonderheiten z. B. nach DIN EN 6946 sind nicht berücksichtigt.

## 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 $\lambda_D$ W/(mK)	PU $\lambda_B$ W/(mK)	Art.-Nr.	€/lfm
50 x 50	100	0,028	0,029	1197774	1,70
80 x 80	72	0,028	0,029	6000241	2,40
100 x 100	50	0,028	0,029	6000242	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  $\pm$  10, brandlastarm, Brandklasse E, Masse 150 g/m<sup>2</sup>  $\pm$  10, Farbe gelb

Breite / m	Länge / m	Größe/Rolle m <sup>2</sup>	ME	Art.-Nr.	€/ME
4	25	100	m <sup>2</sup>	1191428	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  $\pm$  10, brandlastarm, Brandklasse E, Masse 210 g/m<sup>2</sup>  $\pm$  10, Farbe grau

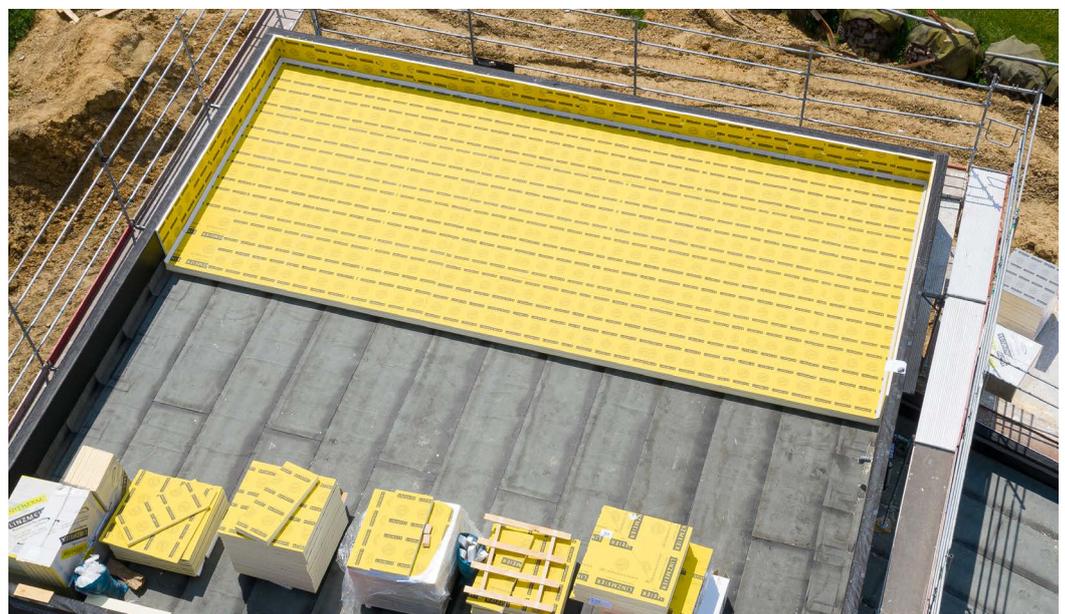
Breite / m	Länge / m	Größe/Rolle m <sup>2</sup>	ME	Art.-Nr.	€/ME
4	25	100	m <sup>2</sup>	1191429	1,90



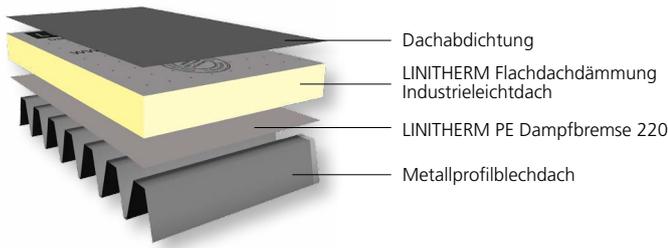
### Klebeschäum / Schaumpistole PH 21509020

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	ME	Art.-Nr.	€/ME
Klebeschäum	850 ml	ca. 10–14 m <sup>2</sup>	12 Dosen	Stück	1170738	16,70
Schaumpistole	Für aufrechtstehendes Dosieren von Schaum und Klebeschäum, Pistolenlänge 100 cm			Stück	1170739	151,20



LINITHERM PAL FD für Metaldächer



## Dünn, leicht, sicher – der Hochleistungsdämmstoff 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

Flachdach



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 blendarm
Kantenverbindung	Ringsum Stufenfalz
Außenmaß	2440 × 1200 mm (= Berechnungsmaß) (Deckmaß mit Stufenfalz 2 cm kleiner)

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Stück	m <sup>2</sup>	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	U-Wert** [W/(m <sup>2</sup> K)]	Art.-Nr.	€/m <sup>2</sup>
80	30	87,8	0,022	0,023	0,28	6002016	20,50
100	24	70,3	0,022	0,023	0,22	6002018	24,00
120	20	58,6	0,022	0,023	0,19	6002019	28,50
140	17	49,8	0,022	0,023	0,16	6002020	33,10
160	15	43,9	0,022	0,023	0,14	6002021	37,60
180 *LZ	13	38,1	0,022	0,023	0,13	6002022	41,90
200 *LZ	12	35,1	0,022	0,023	0,11	6002023	46,40

Weitere Dicken auf Anfrage.



Produkt gelistet im  
**DGNB Navigator**

Schwerentflammbar



Mit blendarmer Oberfläche

**NEU**

### LINITHERM PAL FD-C

PH 21501020

Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse C-s2,d0 nach DIN EN 13501-1 (entspricht der nationalen bauaufsichtlichen Benennung schwerentflammbar), Anwendungstyp DAA dh, beidseitig mit Alufolie, einseitig blendarm
Kantenverbindung	Ringsum Stufenfalz
Außenmaß	2440 × 1200 mm (= Berechnungsmaß) (Deckmaß mit Stufenfalz 2 cm kleiner)

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Stück	m <sup>2</sup>	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	U-Wert** [W/(m <sup>2</sup> K)]	Art.-Nr.	€/m <sup>2</sup>
80	30	87,8	0,022	0,023	0,28	6004547	21,90
100	24	70,3	0,022	0,023	0,22	6004548	25,70
120	20	58,6	0,022	0,023	0,19	6003874	30,50
140	17	49,8	0,022	0,023	0,16	6004549	35,40
160	15	43,9	0,022	0,023	0,14	6004487	40,20



Produkt gelistet im  
**DGNB Navigator**

\* LZ Diese Produkte haben gegebenenfalls längere Lieferzeiten.

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

## 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 $\lambda_D$ W/(mK)	PU $\lambda_B$ W/(mK)	Art.-Nr.	€/lfm
50 x 50	100	0,028	0,029	1197774	1,70
80 x 80	72	0,028	0,029	6000241	2,40
100 x 100	50	0,028	0,029	6000242	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  $\pm$  10, brandlastarm, Brandklasse E, Masse 150 g/m<sup>2</sup>  $\pm$  10, Farbe gelb

Breite / m	Länge / m	Größe/Rolle m <sup>2</sup>	ME	Art.-Nr.	€/ME
4	25	100	m <sup>2</sup>	1191428	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  $\pm$  10, brandlastarm, Brandklasse E, Masse 210 g/m<sup>2</sup>  $\pm$  10, Farbe grau

Breite / m	Länge / m	Größe/Rolle m <sup>2</sup>	ME	Art.-Nr.	€/ME
4	25	100	m <sup>2</sup>	1191429	1,90



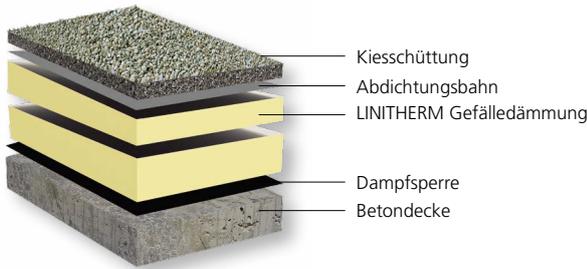
### Klebeschäum / Schaumpistole PH 21509020

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 verspröndend

	Größe/Inhalt	Reichweite/Dose	Paketinhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME
Klebeschäum	850 ml	ca. 10–14 m <sup>2</sup>	12 Dosen	Stück	1170738	16,70
Schaumpistole	Für aufrechtstehendes Dosieren von Schaum und Klebeschäum, Pistolnlänge 100 cm			Stück	1170739	151,20

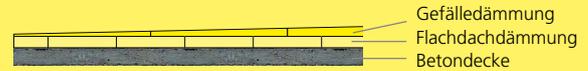


Gefälledämmung LINITHERM PAL Gefälle mit Kiesschüttung auf Beton

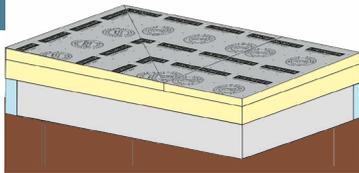


## Vorteile des Gefälle-Baukastensystems

- 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 mehrlagiger 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 $\lambda_D$ W/(mK)	PU $\lambda_B$ W/(mK)	ME	€/ME
Dämmsystem	2	0,022	0,023	m <sup>3</sup>	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 blendarm

Kantenverbindung Ringsum stumpf  
Deckmaß 1200 x 1200 mm



Dicke mm gesamt	Gefälle %	Paletteninhalt Stück	m <sup>2</sup>	PU $\lambda_D$ W/(mK)	PU $\lambda_B$ W/(mK)	Art.-Nr.	€/m <sup>2</sup>
30/55	2	48	69,1	0,022	0,023	6001911	21,70
55/80	2	32	46,1	0,022	0,023	6001912	28,50
80/105	2	24	34,6	0,022	0,023	6002234	34,60
105/130	2	20	28,8	0,022	0,023	6002236	41,20
130/155	2	16	23,0	0,022	0,023	6002950	47,10
155/180	2	12	17,3	0,022	0,023	6002951	52,50
180/205	2	12	17,3	0,022	0,023	6002952	58,20
205/230	2	8	11,5	0,022	0,023	6002953	63,60

### LINITHERM PAL Gefälle Gratplatte 45° Winkel PH 21502010

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



Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Sets	PU $\lambda_D$ W/(mK)	PU $\lambda_B$ W/(mK)	Art.-Nr.	€/Set
30/55	32	0,022	0,023	6003778	37,30
55/80	24	0,022	0,023	6003779	47,90
80/105	20	0,022	0,023	6003780	58,70
105/130	16	0,022	0,023	6003781	70,40
130/155	12	0,022	0,023	6003782	79,90
155/180	12	0,022	0,023	6003783	89,90
180/205	8	0,022	0,023	6003784	99,90
205/230	8	0,022	0,023	6003785	109,70

Mit blendarmer Oberfläche

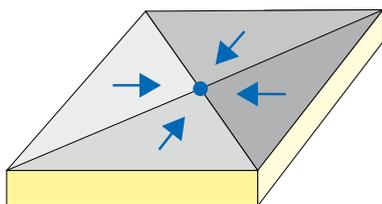
### LINITHERM PAL Gefälle Kehlplatte 45° Winkel PH 21502010

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

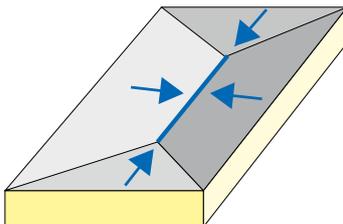


Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Sets	PU $\lambda_D$ W/(mK)	PU $\lambda_B$ W/(mK)	Art.-Nr.	€/Set
30/55	32	0,022	0,023	6003770	37,30
55/80	24	0,022	0,023	6003771	47,90
80/105	20	0,022	0,023	6003772	58,70
105/130	16	0,022	0,023	6003773	70,40
130/155	12	0,022	0,023	6003774	79,90
155/180	12	0,022	0,023	6003775	89,90
180/205	8	0,022	0,023	6003776	99,90
205/230	8	0,022	0,023	6003777	109,70

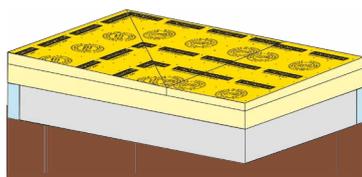
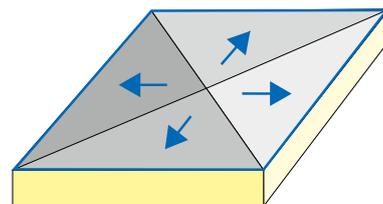
**Punktentwässerung**  
mit LINITHERM PAL/PGV Gefälledämmung und Kehlplatten



**Innenentwässerung**  
mit LINITHERM PAL/PGV Gefälledämmung und Kehlplatten



**Aussenentwässerung**  
mit LINITHERM PAL/PGV Gefälledämmung und Gratplatten



## LINITHERM PGV Gefälledachdämmsystem

PH 21502020

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

	Gefälle %	PU $\lambda_D$ W/(mK)	PU $\lambda_B$ W/(mK)	ME	€/ME
Dämmsystem	2	0,026/0,028	0,027/0,029	m <sup>3</sup>	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	Paletteninhalt m <sup>2</sup>	PU $\lambda_D$ W/(mK)	PU $\lambda_B$ W/(mK)	Art.-Nr.	€/m <sup>2</sup>
5/30	2	116	167,0	0,028	0,029	1193498	16,80
30/55	2	48	69,1	0,028	0,029	6001913	19,70
55/80	2	32	46,1	0,028	0,029	6001914	26,30
80/105	2	24	34,6	0,026	0,027	6002237	32,40
105/130	2	20	28,8	0,026	0,027	6002238	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 $\lambda_D$ W/(mK)	PU $\lambda_B$ W/(mK)	Art.-Nr.	€/Set
5/30	38	0,028	0,029	6004162	27,20
30/55	32	0,028	0,029	6003790	31,90
55/80	24	0,028	0,029	6003791	42,00
80/105	20	0,026	0,027	6003793	52,40
105/130	16	0,026	0,027	6003794	63,80

Set mit Gratplatte links & rechts



## 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 $\lambda_D$ W/(mK)	PU $\lambda_B$ W/(mK)	Art.-Nr.	€/Set
5/30	38	0,028	0,029	6004161	27,20
30/55	32	0,028	0,029	6003786	31,90
55/80	24	0,028	0,029	6003787	42,00
80/105	20	0,026	0,027	6003788	52,40
105/130	16	0,026	0,027	6003789	63,80

Set mit Kehlplatte links & rechts



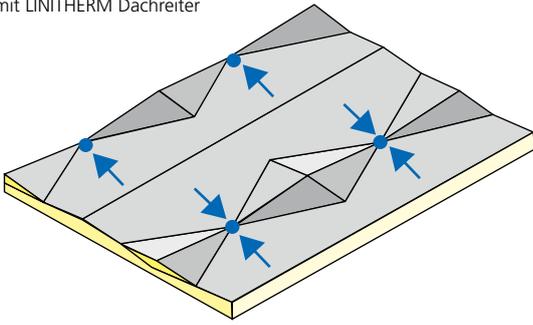
## Gefälleplan LINITHERM PAL Gefälle/LINITHERM PGV Gefälle

PH 21502020

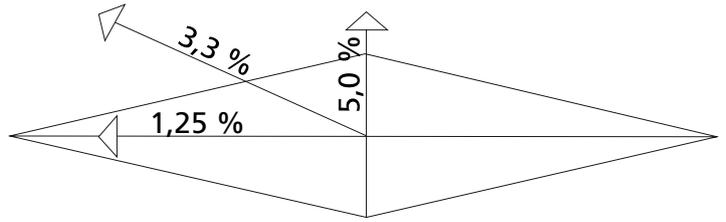
	Art.-Nr.	€/Plan
Gefälleplan < 200 m <sup>2</sup>	853	80,00
Gefälleplan > 200 m <sup>2</sup>	931	110,00
Änderung	854	50,00

# Flachdachdämmung – Gefälledach

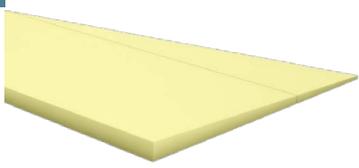
Punktentwässerung  
mit LINITHERM Dachreiter



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



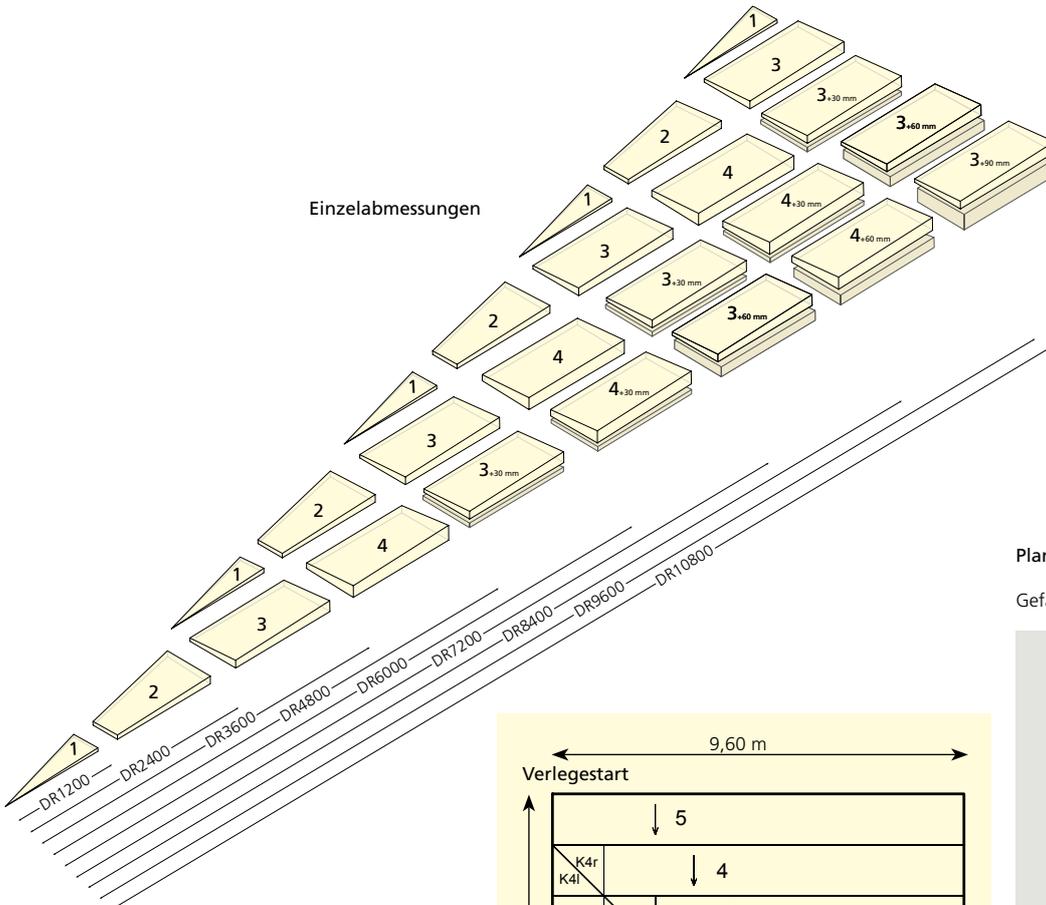
Flachdach



## LINITHERM Dachreiter DR PH 21500020

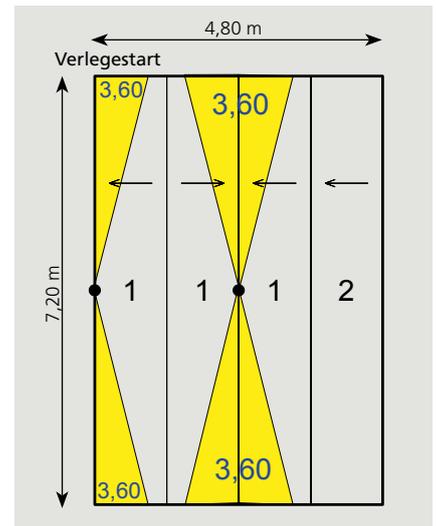
Dämmkern	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAA ds unkaschiert					
Kantenverbindung	Ringsum stumpf					
Dicke mm gesamt	Länge mm	Breite mm	PU $\lambda_D$ W/(mK)	PU $\lambda_B$ W/(mK)	Art.-Nr.	€/Stück
Dachreiter DR1200	1200	300	0,027	0,028	1182245	107,30
Dachreiter DR2400	2400	600	0,027	0,028	1182246	136,90
Dachreiter DR3600	3600	900	0,027	0,028	1182248	171,80
Dachreiter DR4800	4800	1200	0,027	0,028	1182249	275,60
Dachreiter DR6000	6000	1500	0,027	0,028	1182250	413,40
Dachreiter DR7200	7200	1800	0,027	0,028	1182251	689,60
Dachreiter DR8400	8400	2100	0,027	0,028	1184580	920,20
Dachreiter DR9600	9600	2400	0,027	0,028	1187370	1.192,80
Dachreiter DR10800	10800	2700	0,027	0,028	1191687	1.309,10
Dachreiter DR12000	12000	3000	0,027	0,028	1187366	1.728,90
Dachreiter DR13200	13200	3300	0,027	0,028	1189102	2.259,30

Einzelabmessungen



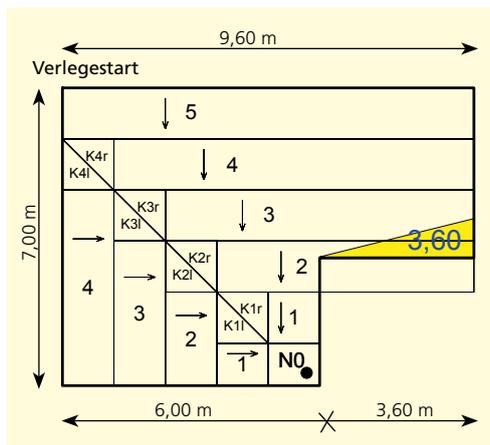
Planbeispiel 2

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	Vakuumisulationsdämmung, 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
Vakuumelement	$\lambda_D$ 0,0066 W/(mK); $\lambda_B$ 0,007 W/(mK)
Kantenverbindung	Ringsum stumpf geschnitten, umlaufend mit Tape

Dicke mm gesamt	Dicke mm Vakuumelement	Abmessung mm	PU $\lambda_D$ W/(mK)	PU $\lambda_B$ W/(mK)	U-Wert* [W/(m²K)]	Art.-Nr.	€/m²
40	20	1200 × 600	0,028	0,029	0,27	6003194	198,60
40	20	1200 × 300	0,028	0,029	0,27	6004063	213,40
40	20	600 × 300	0,028	0,029	0,27	6003196	234,80
40	20	600 × 150	0,028	0,029	0,27	6003197	261,70
60	40	1200 × 600	0,028	0,029	0,15	6004064	278,60
60	40	1200 × 300	0,028	0,029	0,15	6004065	298,30
60	40	600 × 300	0,028	0,029	0,15	6004067	329,00
60	40	600 × 150	0,028	0,029	0,15	6004066	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

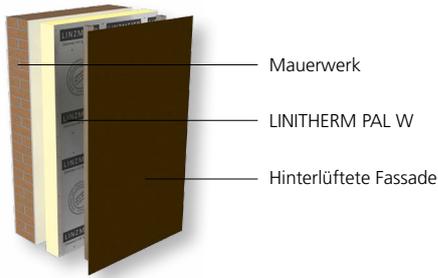
Details siehe Seite 48



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

# Außenwanddämmung von außen – Hinterlüftete Fassaden

Außenwanddämmung von außen für hinterlüftete Fassade



Schwerentflammbar

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 blendarm	
Kantenverbindung	Ringsum stumpf geschnitten oder mit Stufenfalz	
Außenmaß	1200 x 600 mm (= Berechnungsmaß) (Deckmaß mit Stufenfalz 2 cm kleiner)	

Dicke mm gesamt	Paketinhalt Stück	Paletteninhalt m <sup>2</sup>	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	U-Wert* [W/(m <sup>2</sup> K)]	Art.-Nr. stumpf	Art.-Nr. mit SF	€/m <sup>2</sup>	
80	6	4,32	60	43,2	0,022	0,023	0,27	6001273 6001222	22,20
100	5	3,60	50	36,0	0,022	0,023	0,22	6001241 6001129	25,70
120	4	2,88	40	28,8	0,022	0,023	0,19	6001570 6001164	30,20
140	3	2,16	36	25,9	0,022	0,023	0,16	6001636 6001363	34,80
160	3	2,16	30	21,6	0,022	0,023	0,14	6001620 6001220	39,30
Mehrpreis für Stufenfalz je m <sup>2</sup> netto								+ 0,30	

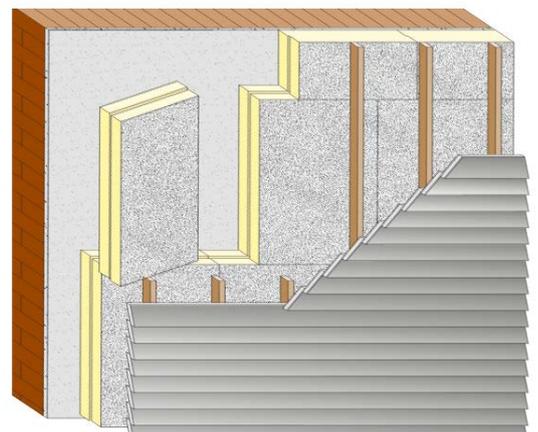
Weitere Dicken auf Anfrage/Lieferung jeweils ganze Pakete.



## 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

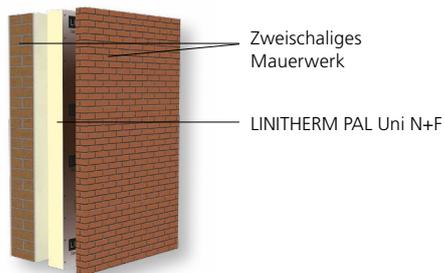
Die Dämmelemente LINITHERM PAL W werden zusammen mit der Unterkonstruktion an die Fassade geschraubt. So entsteht eine homogene Dämmschicht. Die beidseitige Alukaschierung verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit. Der Dämmwert bleibt erhalten.



\* U-Wert unter Berücksichtigung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 und der Wärmeübergangswiderstände  $R_{si} = 0,13$  [m<sup>2</sup>K/W] und  $R_{se} = 0,04$  [m<sup>2</sup>K/W]. Objektspezifische Besonderheiten z. B. nach DIN EN 6946 sind nicht berücksichtigt.

# Außenwanddämmung von außen – Kerndämmung

Kerndämmung im zweischaligen Mauerwerk



DGNB Produkt gelistet im Navigator

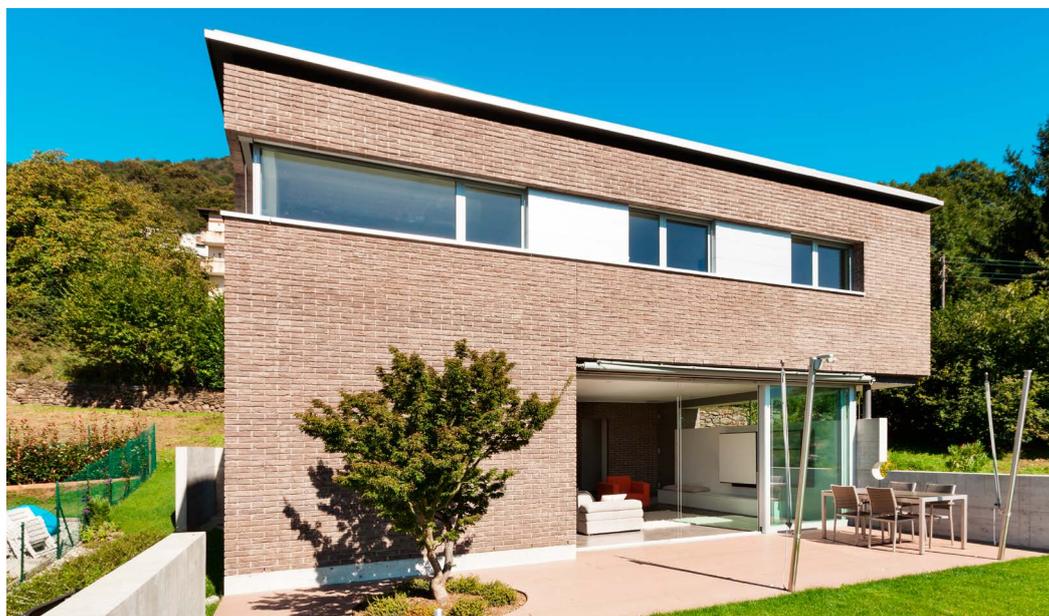
## LINITHERM PAL Uni N+F PH 21600080

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 x 600 mm (= Berechnungsmaß) (Deckmaß mit N+F 2 cm kleiner)

Dicke mm gesamt	Paketinhalt Stück	Paletteninhalt Stück	PU $\lambda_D$ W/(mK)	PU $\lambda_B$ W/(mK)	U-Wert* [W/(m <sup>2</sup> K)]	Art.-Nr.	€/m <sup>2</sup>		
80	6	4,32	60	43,2	0,022	0,023	0,27	6002518	21,20
100	5	3,60	50	36,0	0,022	0,023	0,22	6002392	24,70
120	4	2,88	40	28,8	0,022	0,023	0,19	6002393	29,20
140	3	2,16	36	25,9	0,022	0,023	0,16	6002412	33,80
160	3	2,16	30	21,6	0,022	0,023	0,14	6002291	38,30

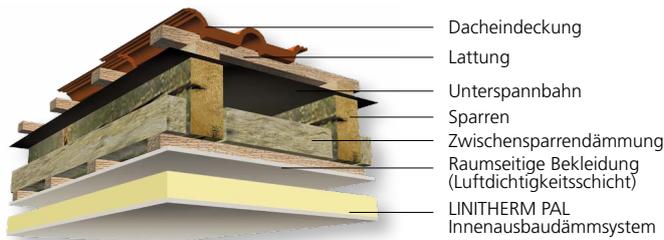
Weitere Dicken auf Anfrage / Lieferung jeweils ganze Pakete.

Außenwand von außen

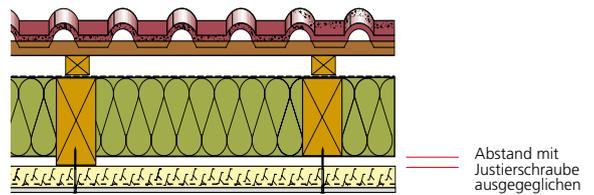


\* U-Wert unter Berücksichtigung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 und der Wärmeübergangswiderstände  $R_{si} = 0,13$  [m<sup>2</sup>K/W] und  $R_{se} = 0,04$  [m<sup>2</sup>K/W]. Objektspezifische Besonderheiten z. B. nach DIN EN 6946 sind nicht berücksichtigt.

LINITHERM PAL GK bei vorhandener Zwischensparrendämmung



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



**LINITHERM PAL GK** **PH 2130020**

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
Kantverbindung	Umlaufend genietet für lose Sperrholz-Feder (im Lieferumfang enthalten)
Außenmaß	2500 x 600 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Paletteninhalt Stück	m <sup>2</sup>	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	U-Wert* [W/(m <sup>2</sup> K)]	Art.-Nr.	€/m <sup>2</sup>
39,5	30	45	67,5	0,022	0,023	0,67	6002255	38,80
49,5	40	36	54,0	0,022	0,023	0,52	6002256	42,20
69,5	60	26	39,0	0,022	0,023	0,36	6002257	49,80
89,5	80	20	30,0	0,022	0,023	0,27	6000497	57,20
109,5	100	17	25,5	0,022	0,023	0,22	6000591	64,90



Innenausbau

**LINIFIX Trokoschrauben mit Trompetenkopf für PAL GK** **PH 21309000**

Bedarf Ca. 8 Stück/m<sup>2</sup>

Dicke mm Element	Ø x Länge mm	Größe Inhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME
39,5 – 49,5	5,1 x 90	Paket/250 Stück	Paket	1013200	36,90
69,5	5,1 x 110	Paket/250 Stück	Paket	1013201	41,00
89,5	5,1 x 130	Paket/250 Stück	Paket	1013209	44,30
109,5	5,1 x 160	Paket/250 Stück	Paket	1051673	47,50



Bei direkter Montage auf Sparren.



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

## Zubehör



### LINITHERM 1K-Pistolenschaum PH 21009000

LINITHERM Füll- und Dichtschäum, inkl. Recyclinggebühr						
Verbrauch bei ca. 10 mm Fugenbreite	Größe Inhalt	Paket-Inhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME	
ca. 10–12 lfm	Dose 750 ml	12 Dosen	Stück	1013218	9,30	



### LINITHERM L+D Pro PH 21009030

PP-Dampfbremse und Luftdichtheitsbahn für Dach-, Decken-, Wandkonstruktionen, Polypropylen-Vlies, aluminisiertes Polypropylen, Brandklasse E, s <sub>d</sub> -Wert 2 m, Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +80 °C, Längsüberlappung beidseitig mit Acrylat-Klebeband (NSK)						
Breite m	Länge m	Größe Rolle m <sup>2</sup>	Paletten-Inhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME
1,5	50	75	24 Rollen	m <sup>2</sup>	1193021	3,10



### LINITHERM L+D Klebeband PH 21009030

Für LINITHERM L+D Pro						
Breite mm	Größe Rolle lfm	Paket-Inhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME	
60	25	10 Rollen	lfm	1211049	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	ME	Art.-Nr.	€/ME
Kartusche	310 ml	ca. 8 lfm	12	Stück	1151042	9,40
Schlauchbeutel	600 ml	ca. 16 lfm	12	Stück	1189937	13,90



### LINITHERM Anschlusschürze PH 21009030

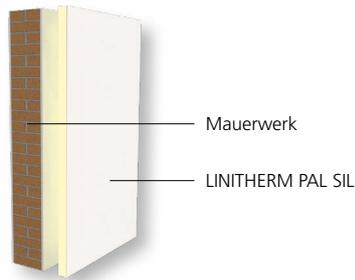
Reißfeste, dehnfähige Polymerfolie, beidseitig vlieskaschiert, inkl. Kompriband 3 × 15 mm						
Breite mm	Größe Rolle lfm	Paket-Inhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME	
200	10	5 Rollen	lfm	1013235	4,50	
400	10	5 Rollen	lfm	1013236	7,00	



### 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	ME	Art.-Nr. €/ME
20 × 15	3–7	4 × 15	6,0	120,0	lfm	1191539 2,80
40 × 20	7–12	8 × 20	5,0	75,0	lfm	1191540 5,40
60 × 30	10–18	12 × 30	5,0	50,0	lfm	1013216 10,40

Außenwanddämmung von innen mit LINITHERM PAL SIL



Mauerwerk  
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 2130070

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

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Paletteninhalt Stück	m <sup>2</sup>	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	U-Wert* [W/(m <sup>2</sup> K)]	Art.-Nr.	€/m <sup>2</sup>
36	30	45	67,5	0,022	0,023	0,67	6001133	46,10
46	40	36	54,0	0,022	0,023	0,52	6001134	50,80
66	60	26	39,0	0,022	0,023	0,36	6001135	56,30



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

PH 2130070

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 genietet für lose Sperrholz-Feder (im Lieferumfang enthalten) Silikatplatte mit Trockenbaukante		
Außenmaß	2500 × 600 mm (= Berechnungsmaß)		

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Paletteninhalt Stück	m <sup>2</sup>	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	U-Wert* [W/(m <sup>2</sup> K)]	Art.-Nr.	€/m <sup>2</sup>
46	40	36	54,0	0,022	0,023	0,57	6002779	57,20
66	60	26	39,0	0,022	0,023	0,38	6002780	64,00



Außenwand  
von innen



LINITHERM PAL SIL Keil  
(Flankendämmung)

LINITHERM PAL SIL Keil  
(Flankendämmung)

LINITHERM PAL SIL  
Laibungskeil

LINITHERM PAL SIL  
Wandinnendämmsystem

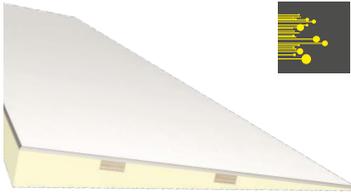
### Außenwanddämmung von innen mit LINITHERM PAL SIL

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 geschraubt.

\* U-Wert unter Berücksichtigung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 und der Wärmeübergangswiderstände  $R_{si} = 0,13$  [m<sup>2</sup>K/W] und  $R_{se} = 0,04$  [m<sup>2</sup>K/W]. Objektspezifische Besonderheiten z. B. nach DIN EN ISO 6946 sind nicht berücksichtigt.

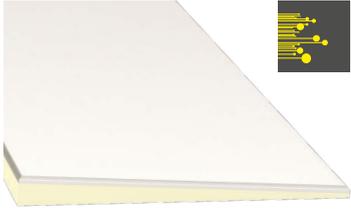


## LINITHERM PAL SIL Keil Flankendämmung

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	PU $\lambda_D$ W/(mK)	PU $\lambda_B$ W/(mK)	ME	Art.-Nr.	€/ME
66/6	60/0	0,028	0,029	lfm	6001646	29,30

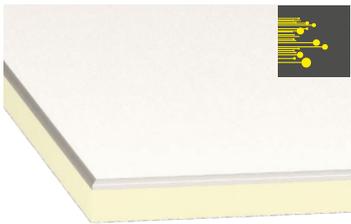


## LINITHERM PAL SIL Laibungskeil

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	PU $\lambda_D$ W/(mK)	PU $\lambda_B$ W/(mK)	ME	Art.-Nr.	€/ME
26/14	20/8	0,028	0,029	lfm	6001939	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	Paletteninhalt Stück	Paletteninhalt m <sup>2</sup>	PU $\lambda_D$ W/(mK)	PU $\lambda_B$ W/(mK)	U-Wert* [W/(m <sup>2</sup> K)]	Art.-Nr.	€/m <sup>2</sup>
26	20	45	135,0	0,022	0,023	0,95	6001122	34,20

## Zubehör



## LINIFIX Rahmenschrauben

PH 21309000

Eindringtiefe	30–60 mm je nach Mauerwerk
Bedarf	Ca. 2 Stück/m <sup>2</sup>

	Ø × Länge mm	Größe Inhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME
	7,5 × 72	Paket/100 Stück	Paket	1066155	39,40
	7,5 × 82	Paket/100 Stück	Paket	1066156	43,30
	7,5 × 92	Paket/100 Stück	Paket	1066157	48,20
	7,5 × 102	Paket/100 Stück	Paket	1066158	52,00
	7,5 × 122	Paket/100 Stück	Paket	1066159	65,20



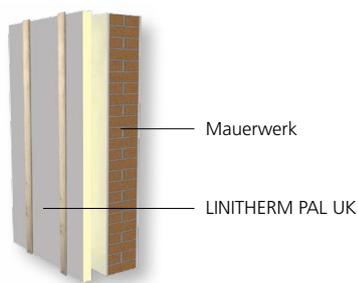
## Kleber

PH 21309000

	Klebmörtel/universell einsetzbar im Innenbereich, sehr gutes Haftvermögen
Verbrauch	Ca. 3,5 kg/m <sup>2</sup>

	Größe Inhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME
	20 kg	Sack	1003165	36,40

Außenwanddämmung von innen mit  
LINITHERM PAL UK



## Vorteile für Bauherren und Renovierer

- Minimale Aufbauhöhe
- 2 in 1 – Dämmung mit integrierter 24 mm Lattung
- Nutzung des Zwischenraums als Installationsebene möglich
- Zeitersparnis, schnellere Montage durch integrierte Lattung
- Vollflächige Dämmung aus hochwärmedämmendem PU-Hartschaum
- Freie Wahl der Innenausbauplatte (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Elektrische Einbauten (LED-Spots, Steckdosen) einfach, schnell, flexibel und sicher einbauen oder ggf. nachrüsten, ohne die Luftdichteebene zu beschädigen

### LINITHERM PAL UK

PH 21300080

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						
Unterkonstruktion	Längsseitig verlaufende Lattung 2 x aus Holzwerkstoffplatte 24/50 mm, Abstand Achsmaß 290 mm						
Kantenverbindung	Ringsum Stufenfalz						
Außenmaß	2500 x 600 mm (= Berechnungsmaß) (Deckmaß mit Stufenfalz 2 cm kleiner)						

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Dicke mm Lattung	Paletteninhalt Stück	PU $\lambda_D$ W/(mK)	PU $\lambda_B$ W/(mK)	U-Wert* [W/(m <sup>2</sup> K)]	Art.-Nr.	€/m <sup>2</sup>	
84	60	24	24	36,0	0,022	0,023	0,36	6004523	29,60
104	80	24	20	30,0	0,022	0,023	0,28	6004524	33,20
124	100	24	16	24,0	0,022	0,023	0,22	6004525	36,70



Das Dämmelement LINITHERM PAL UK ist die universelle Innenraumdämmung. Sie kann sowohl am Sparren, an die Decke oder an die Wand montiert werden.

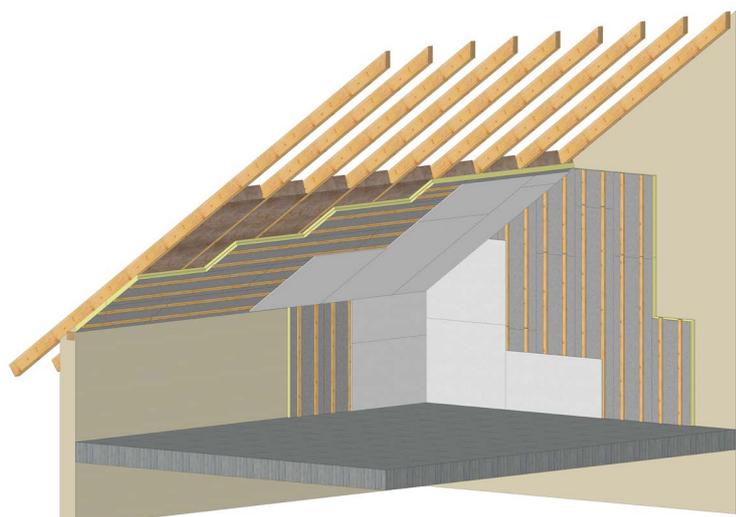
Durch die aufkaschierte Lattung wird die Unterkonstruktion der raumseitigen Beplankung gleich mitgeliefert und dadurch die Montagezeit deutlich reduziert. Der 24 mm tiefe Zwischenraum kann ideal als Installationsebene genutzt werden.

Bei der Montage an der massiven Wand oder Decke wird das Produkt direkt durch die Traglattung mit Schrauben in der Wand oder Decke befestigt. Um eine Hinterströmung zu verhindern ist eine zusätzliche Verklebung mit Klebemörtel oder Klebschaum sinnvoll. Grundsätzlich können hierbei zwei Klebearten verwendet werden:

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

Auch bei der Montage am Sparren wird die Dämmplatte mit Hilfe der aufkaschierten Lattung befestigt. Für die Montage am Sparren sollte eine Luftdichtigkeitsschicht vorhanden sein oder mit Hilfe unserer LINITHERM L+D Pro Bahn hergestellt werden.

Bei höheren Anforderungen an die Dichtigkeit können die Stoßstellen zusätzlich abgeklebt werden.



\* U-Wert unter Berücksichtigung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 und der Wärmeübergangswiderstände  $R_{si} = 0,13$  [m<sup>2</sup>K/W] und  $R_{se} = 0,04$  [m<sup>2</sup>K/W]. Objektspezifische Besonderheiten z. B. nach DIN EN ISO 6946 sind nicht berücksichtigt.

## Zubehör



### LINITHERM 1K-Pistolenschaum PH 21009000

LINITHERM Füll- und Dichtschäum, inkl. Recyclinggebühr					
Verbrauch bei ca. 10 mm Fugenbreite	Größe Inhalt	Paket-Inhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME
ca. 10–12 lfm	Dose 750 ml	12 Dosen	Stück	1013218	9,30



### LINITHERM L+D Pro PH 21009030

PP-Dampfbremse und Luftdichtheitsbahn für Dach-, Decken-, Wandkonstruktionen, Polypropylen-Vlies, aluminisiertes Polypropylen, Brandklasse E, s <sub>d</sub> -Wert 2 m, Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +80 °C, Längsüberlappung beidseitig mit Acrylat-Klebeband (NSK)						
Breite m	Länge m	Größe Rolle m <sup>2</sup>	Paletten-Inhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME
1,5	50	75	24 Rollen	m <sup>2</sup>	1193021	3,10



### LINITHERM L+D Klebeband PH 21009030

Für LINITHERM L+D Pro					
Breite mm	Größe Rolle lfm	Paket-Inhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME
60	25	10 Rollen	lfm	1211049	1,70



### LINITHERM Dichtfix PH 21009030

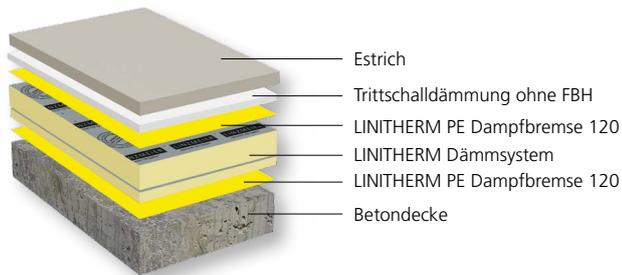
LINITHERM Dichtfix ist ein selbstklebendes Hochleistungsbindemittel, welches dauerhaft Dampfbremsen und Dampfsperren mit harten Untergründen verklebt – ohne Verwendung einer Anpresslatte. LINITHERM Dichtfix kann mit Wasser angerührt als Primer verwendet werden						
	Größe Inhalt	Verbrauch bei 8 mm dicker Raupe	Paket-Inhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME
Kartusche	310 ml	ca. 8 lfm	12	Stück	1151042	9,40
Schlauchbeutel	600 ml	ca. 16 lfm	12	Stück	1189937	13,90



### 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	ME	Art.-Nr.	€/ME
20 x 15	3–7	4 x 15	6,0	120,0	lfm	1191539	2,80
40 x 20	7–12	8 x 20	5,0	75,0	lfm	1191540	5,40
60 x 30	10–18	12 x 30	5,0	50,0	lfm	1013216	10,40

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)

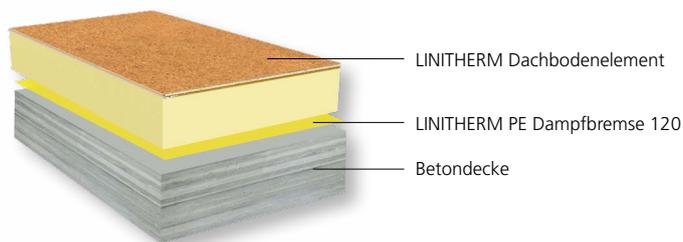
Dicke mm gesamt	Paketinhalt Stück	Paletteninhalt m²	Stück	Paletteninhalt m²	PU $\lambda_D$ W/(mK)	PU $\lambda_B$ W/(mK)	U-Wert* [W/(m²K)]	Art.-Nr.	€/m²
20	25	18,00	250	180,0	0,022	0,023	0,83	1193394	9,30
30	16	11,52	160	115,2	0,022	0,023	0,61	1193395	11,00
40	12	8,64	120	86,4	0,022	0,023	0,48	1193396	12,60
50	10	7,20	100	72,0	0,022	0,023	0,40	1193397	14,40
60	8	5,76	80	57,6	0,022	0,023	0,34	1193398	16,70
70	7	5,04	70	50,4	0,022	0,023	0,30	1193399	19,00
80	6	4,32	60	43,2	0,022	0,023	0,26	1201217	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	Paketinhalt Stück	Paketinhalt m²	Paletteninhalt Stück	Paletteninhalt m²	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	U-Wert* [W/(m²K)]	Art.-Nr.	€/m²
90	80	3	2,16	48	34,6	0,022	0,023	0,27	6003797	39,50
110	100	3	2,16	42	30,2	0,022	0,023	0,22	6003798	44,40
130	120	3	2,16	36	25,9	0,022	0,023	0,19	6003799	49,20
150	140	2	1,44	32	23,0	0,022	0,023	0,16	6003800	53,80
170	160	2	1,44	28	20,2	0,022	0,023	0,14	6003801	58,60

Weitere Dicken auf Anfrage/Lieferung jeweils ganze Pakete.

## Zubehör



## Holzleim PH 21209000

Bedarf Ca. 40 g/m²

Größe Inhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME
Flasche 550 g	Stück	1037686	15,90
Eimer 10 kg	Stück	1037103	112,40



## LINITHERM PE Dampfbremse 120 PH 21209000

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

Breite m	Länge m	Größe / Rolle m²	ME	Art.-Nr.	€/ME
4	25	100	m²	1191428	1,20



## LINITHERM L+D Klebeband PH 21009030

Für LINITHERM L+D Pro und LINITHERM LOOP L+D

Breite mm	Größe Rolle lfm	Paket-Inhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME
60	25	10 Rollen	lfm	1211049	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	ME	Art.-Nr.	€/ME
Kartusche	310 ml	ca. 8 lfm	12	Stück	1151042	9,40
Schlauchbeutel	600 ml	ca. 16 lfm	12	Stück	1189937	13,90



## Randdämmstreifen PH 21209000

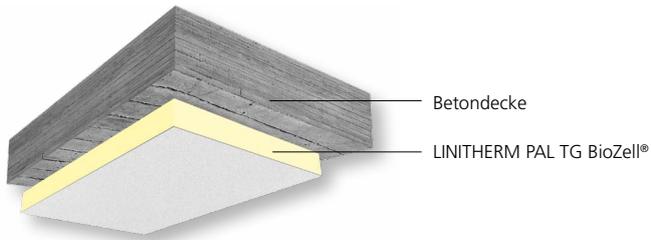
PE-Randdämmstreifen, weiß, selbstklebend (Klebefläche max. 150 mm)

Dicke mm	Höhe mm	Verpackungseinheit	ME	Art.-Nr.	€/ME
8	110	1 Rolle à 25 m	lfm	1170722	0,73
8	150	1 Rolle à 25 m	lfm	1170723	0,83
8	190	1 Rolle à 25 m	lfm	1170724	0,94

\* U-Wert unter Berücksichtigung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 und der Wärmeübergangswiderstände R<sub>s,i</sub> = 0,1 [m²K/W] und R<sub>s,e</sub> = 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 <sup>2</sup>	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	U-Wert* [W/(m <sup>2</sup> K)]	Art.-Nr.	€/m <sup>2</sup>
60	64	46,1	0,022	0,023	0,34	6004194	39,90
80	48	34,6	0,022	0,023	0,26	6004195	44,20
100	38	27,4	0,022	0,023	0,21	6004196	48,60
120	32	23,0	0,022	0,023	0,19	6004291	52,90
160	24	17,3	0,022	0,023	0,14	6004412	61,30



LINITHERM PAL TG BioZell® ist als schwerentflammbarer Dämmstoff nach DIN EN 13501-1 klassifiziert und für den Einsatz in Mittelgaragen nach M-GarVO (>100 m<sup>2</sup> bis 1.000 m<sup>2</sup>) geeignet. Die Vorschriften der Landesbauordnungen bzw. die vor Ort gültigen Bauvorschriften sind zu beachten.



Decke

\* U-Wert unter Berücksichtigung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 und der Wärmeübergangswiderstände R<sub>s1</sub> = 0,17 [m<sup>2</sup>K/W] und R<sub>se</sub> = 0,17 [m<sup>2</sup>K/W]. Objektspezifische Besonderheiten z. B. nach DIN EN 6946 sind nicht berücksichtigt.



Oberflächenstruktur  
LINITHERM PAL TG BioZell®

## Zubehör



### LINIFIX Befestigungsklammer PH 21109010

Anwendung	1-seitige Befestigungskralle					
	Länge mm	Bedarf je Element	Inhalt Paket	ME	Art.-Nr.	€/ME
verzinkt	15 mm für Dicke 60/80 mm	2 Stück	100 Stück	Paket	1013231	66,10
	20 mm für Dicke 100/120/160 mm				1013232	



### LINIFIX Randanschlussklammer PH 21109010

Anwendung	1-seitige Befestigungskralle für den Randabschluss, Länge 25 mm					
	Länge mm	Bedarf je Element	Inhalt Paket	ME	Art.-Nr.	€/ME
verzinkt	25 mm	2 Stück	25 Stück	Paket	1234134	22,30

Weitere Befestigungsvarianten auf Anfrage.



### Klebeschaum 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	ME	Art.-Nr.	€/ME
Klebeschaum	850 ml	ca. 10–14 m <sup>2</sup>	12 Dosen	Stück	1170738	16,70



### BioZell® Reparaturkit PH 21109010

	Ökologischer BioZell® Edelputz auf mineralischer Basis, zum Beschichten von Schnittkanten und zum Ausbessern von Fehlstellen					
Verbrauch	Ca. 0,5 kg/m <sup>2</sup>					
	Inhalt Eimer	ME	Art.-Nr.	€/ME		
	5 kg	Eimer	1211475	45,20		

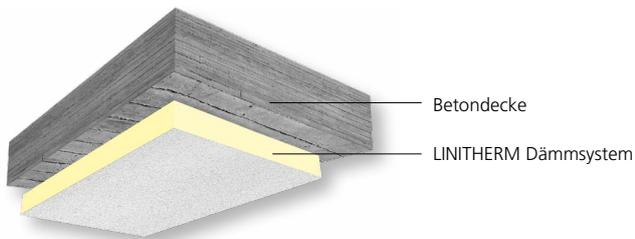


### BioZell® Farbroller PH 21109010

Anwendung	Zum Auftragen des BioZell® Reparaturkits, Breite Roller 12 cm, Florhöhe ca. 11 mm				
	ME	Art.-Nr.	€/ME		
	Stück	1211494	7,00		

# Dämmsystem für Kellerdecken

Kellerdeckendämmung unter  
Betondecke



## Schwerentflammbar



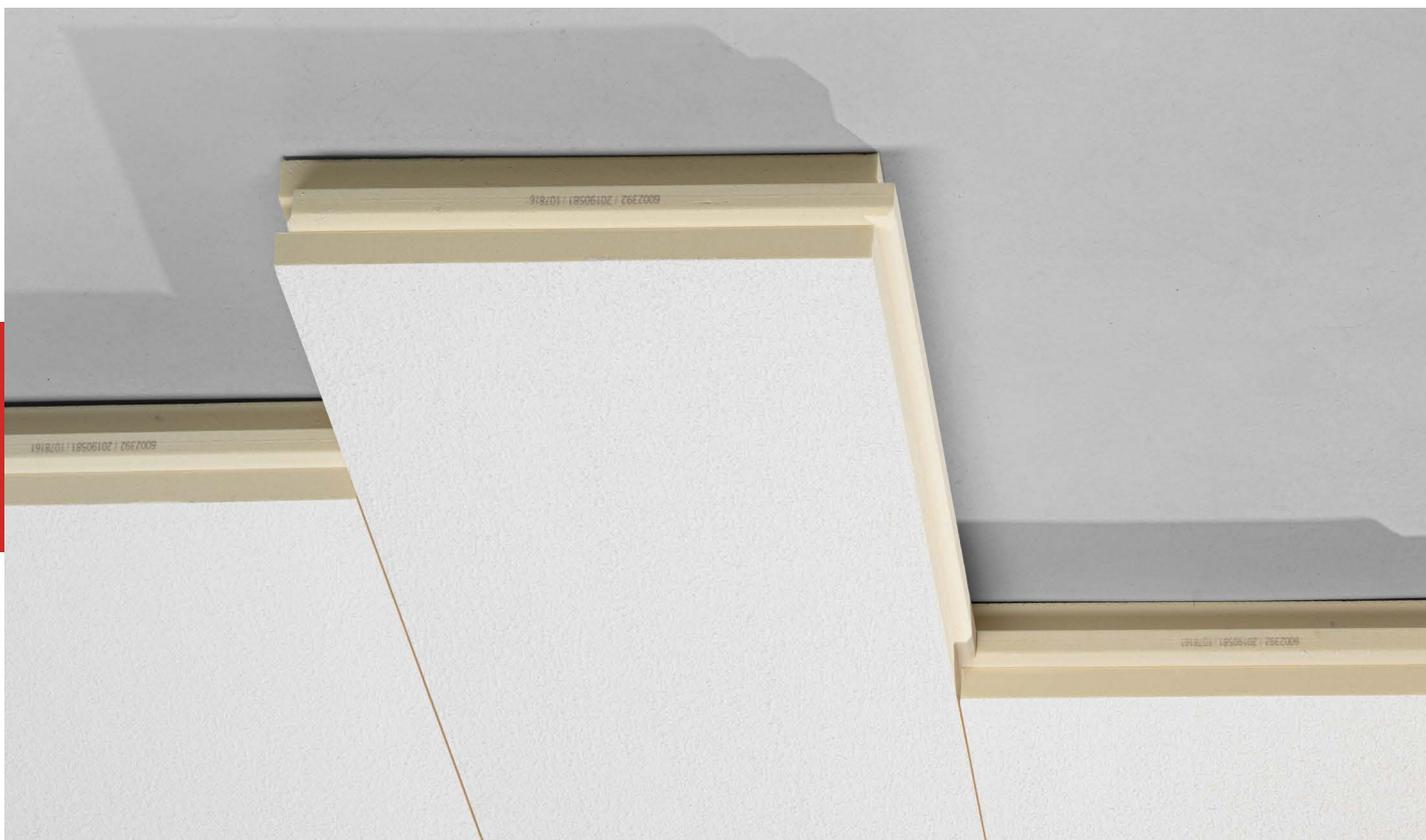
## LINITHERM PAL KD BioZell®

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 <sup>2</sup>	Paletteninhalt Stück	m <sup>2</sup>	PU $\lambda_D$ W/(mK)	PU $\lambda_B$ W/(mK)	U-Wert* [W/(m <sup>2</sup> K)]	Art.-Nr.	€/m <sup>2</sup>
60	8	5,76	80	57,6	0,022	0,023	0,34	6003804	39,90
80	6	4,32	60	43,2	0,022	0,023	0,26	6003805	44,20
100	5	3,60	50	36,0	0,022	0,023	0,21	6003806	48,60

Lieferung jeweils ganze Pakete.



Decke

\* U-Wert unter Berücksichtigung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 und der Wärmeübergangswiderstände  $R_{s1} = 0,17$  [m<sup>2</sup>K/W] und  $R_{s2} = 0,17$  [m<sup>2</sup>K/W]. Objektspezifische Besonderheiten z. B. nach DIN EN 6946 sind nicht berücksichtigt.

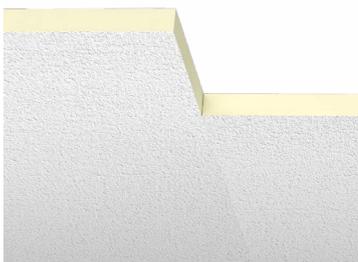


Oberflächenstruktur  
LINITHERM PAL KD BioZell®

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 $\lambda_D$	PU $\lambda_B$	U-Wert*	Art.-Nr.	€/m²	
PU	Stück	W/(mK)	W/(mK)	[W/(m²K)]			
20	5	3,60	0,022	0,023	0,83	6004062	34,70

Lieferung jeweils ganze Pakete.



### LINIFIX Befestigungsklammer PH 21109010

Anwendung	1-seitige Befestigungskralle
-----------	------------------------------

	Länge mm	Bedarf je Element	Inhalt Paket	ME	Art.-Nr.	€/ME
verzinkt	15 mm für Dicke 60/80 mm 20 mm für Dicke 100 mm	2 Stück	100 Stück	Paket	1013231 1013232	66,10



### LINIFIX Randanschlussklammer PH 21109010

Anwendung	1-seitige Befestigungskralle für den Randabschluss, Länge 25 mm
-----------	---

	Länge mm	Bedarf je Element	Inhalt Paket	ME	Art.-Nr.	€/ME
verzinkt	25 mm	2 Stück	25 Stück	Paket	1234134	22,30

Weitere Befestigungsvarianten auf Anfrage.



### Klebeschäum 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 verspröndend

	Größe/Inhalt	Reichweite/Dose	Paketinhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME
Klebeschäum	850 ml	ca. 10–14 m²	12 Dosen	Stück	1170738	16,70



### 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
-----------	---------------

	Inhalt Eimer	ME	Art.-Nr.	€/ME
	5 kg	Eimer	1211475	45,20



### BioZell® Farbroller PH 21109010

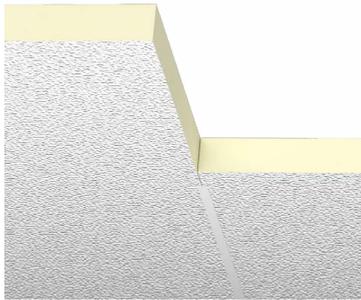
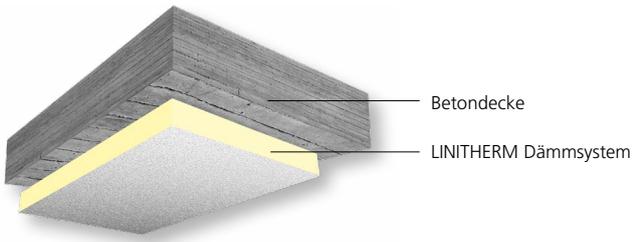
Anwendung	Zum Auftragen des BioZell® Reparaturkits, Breite Roller 12 cm, Florhöhe ca. 11 mm
-----------	---

	ME	Art.-Nr.	€/ME
	Stück	1211494	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 x 600 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm PU	Paketinhalt Stück	m <sup>2</sup>	Paletteninhalt Stück	m <sup>2</sup>	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	U-Wert* [W/(m <sup>2</sup> K)]	Art.-Nr.	€/m <sup>2</sup>
40	12	8,64	120	86,4	0,022	0,023	0,48	6000267	20,20
60	8	5,76	80	57,6	0,022	0,023	0,34	6000269	25,60
80	6	4,32	60	43,2	0,022	0,023	0,26	6000273	32,00
100	5	3,60	50	36,0	0,022	0,023	0,21	6001151	38,30
120	4	2,88	40	28,8	0,022	0,023	0,18	6002992	44,40

Weitere Dicken auf Anfrage/Lieferung jeweils ganze Pakete.



Decke

\* U-Wert unter Berücksichtigung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 und der Wärmeübergangswiderstände R<sub>si</sub> = 0,17 [m<sup>2</sup>K/W] und R<sub>se</sub> = 0,17 [m<sup>2</sup>K/W]. Objektspezifische Besonderheiten z. B. nach DIN EN 6946 sind nicht berücksichtigt.



Oberflächenstruktur  
LINITHERM PAL KD

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



### Klebeband PP PH 21109010

Anwendung PP-Klebeband, zum Ablieben/Abdecken der Plattenstöße

Bedarf je m²	Breite mm	Inhalt Rolle	ME	Art.-Nr.	€/ME
2,5 lfm	50	50 lfm	lfm	4000478	0,60

### LINIFIX Befestigungskralle PH 21109010

Anwendung 2-seitige Befestigungskralle, Länge 35 mm

Bedarf je Element	Größe mm	Inhalt Paket	ME	Art.-Nr.	€/ME
2 Stück	25	100 Stück	Paket	1013233	36,00

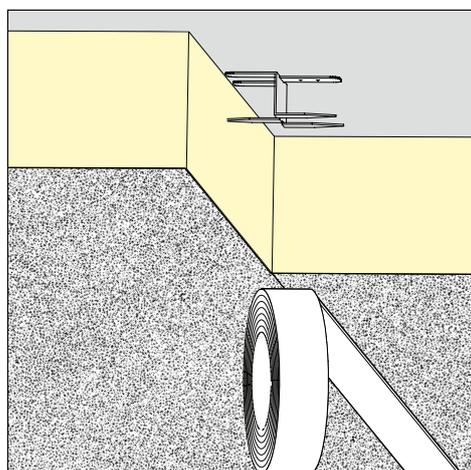


### LINIFIX Randanschlussklammer PH 21109010

Anwendung 1-seitige Befestigungskralle für den Randabschluss, Länge 25 mm

Länge mm	Bedarf je Element	Inhalt Paket	ME	Art.-Nr.	€/ME
verzinkt 25 mm	2 Stück	25 Stück	Paket	1234134	22,30

Weitere Befestigungsvarianten auf Anfrage.



Montageskizze

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 $\lambda_D$ W/(mK)	PU $\lambda_B$ W/(mK)	U-Wert* [W/(m <sup>2</sup> K)]	Art.-Nr.	€/m <sup>2</sup>
82	60	22	0,022	0,023	0,34	6002082	44,50
102	80	22	0,022	0,023	0,26	6002083	48,70
122	100	22	0,022	0,023	0,21	6002084	52,80
142	120	22	0,022	0,023	0,18	6002080	57,00
162	140	22	0,022	0,023	0,16	6002085	60,90

Auch in werkseitig vorkonfektionierten Maßen lieferbar

Preis auf Anfrage

Weitere Dicken auf Anfrage.



\* U-Wert unter Berücksichtigung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 und der Wärmeübergangswiderstände  $R_{si} = 0,13$  [m<sup>2</sup>K/W] und  $R_{se} = 0,04$  [m<sup>2</sup>K/W]. Objektspezifische Besonderheiten z. B. nach DIN EN 6946 sind nicht berücksichtigt.



LITEC Aufsetzkranz



LITEC Attika-Element



## LITEC Aufsetzkranz für VELUX Flachdachfenster

PH 31

<b>Dämmkern</b>	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
<b>Deckschicht</b>	Innen und außen Holzwerkstoffplatte P5, Stärke 15 mm
<b>Bitte beachten</b>	Werkseitig vorkonfektionierte Einzelteile inkl. Konstruktionselemente aus Holz
<b>Lieferumfang</b>	Vorkonfektionierte Einzelteile, 15 lfm Kompriband 20 x 15 mm, Befestigungsmittel: 10 Stück 4,5 x 50 mm, 10 Stück 5 x 120 mm
<b>Höhe</b>	Nach Anforderung

Verschiedene Formate für Fensterondergrößen oder -kombinationen auf Anfrage lieferbar.

Preis auf Anfrage



## LITEC DAR Dachfenster-Aufkeilrahmen Flachdach

PH 31

<b>Dämmkern</b>	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
<b>Deckschicht</b>	Innen und außen Holzwerkstoffplatte P5, Stärke 15 mm
<b>Bitte beachten</b>	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	791,00	794,00					
	1180	1240	1180	824,00	829,00					
	1400	1460	1400	849,00	869,00		845,00		884,00	928,00

Weitere Formate für Fensterondergrößen 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	ME	Art.-Nr.	€/ME
90	350	2500	lfm	6003812	69,00
90	600	2500	lfm	6002272	80,00
90	750	2500	lfm	6002037	95,00

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	ME	Art.-Nr.	€/ME
82	60	600	2500	lfm m <sup>2</sup>	6003766	78,00 130,00

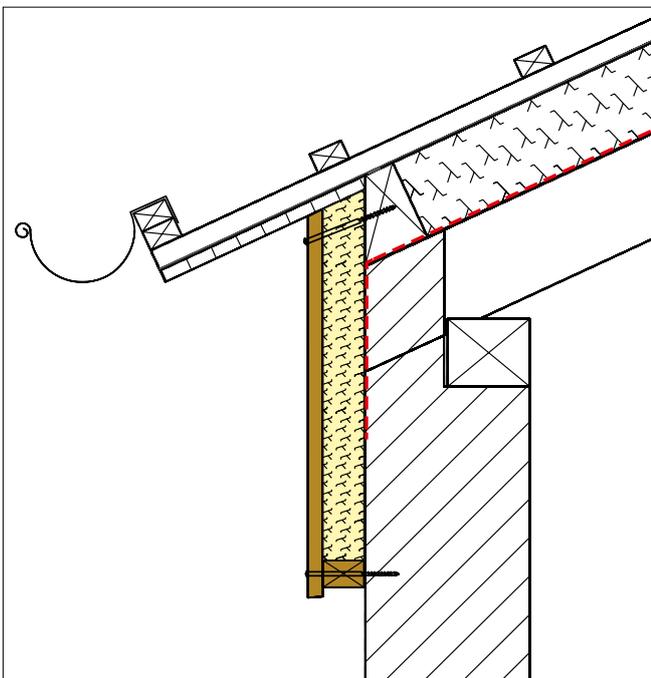
## LITEC Sanierungsleiste Standard

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	ME	Art.-Nr.	€/ME
82	60	1250	2500	m <sup>2</sup>	6004273	77,00





## LINITHERM L+D Pro PH 21009030

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

Breite m	Länge m	Größe Rolle m <sup>2</sup>	Paletten-Inhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME
1,5	50	75	24 Rollen	m <sup>2</sup>	1193021	3,10



## LINITHERM L+D Klebeband PH 21009030

Für LINITHERM L+D Pro

Breite mm	Größe Rolle lfm	Paket-Inhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME
60	25	10 Rollen	lfm	1211049	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	ME	Art.-Nr.	€/ME
Kartusche	310 ml	ca. 8 lfm	12	Stück	1151042	9,40
Schlauchbeutel	600 ml	ca. 16 lfm	12	Stück	1189937	13,90



## LINITHERM Anschlusschürze PH 21009030

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

	Breite mm	Größe Rolle lfm	Paket-Inhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME
	200	10	5 Rollen	lfm	1013235	4,50
	400	10	5 Rollen	lfm	1013236	7,00



## Klebeband BK PH 21009020

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

	Breite mm	Größe Rolle lfm	Paket-Inhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME
	200	10	5 Rollen	lfm	1089233	7,30
	300	10	2 Rollen	lfm	1089234	12,30



## T-Klebeband PH 21009020

Polyacrylatklebeband

	Breite mm	Größe Rolle lfm	Paket-Inhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME
	200	25	4 Rollen	lfm	1070894	4,20



## LINITHERM Kompriband PH 21009030

Zur Abdichtung zwischen aufgehendem Mauerwerk und der Wärmedämmung – im eingebauten Zustand auf ca. 30 % komprimieren, imprägniert und einseitig selbstklebend

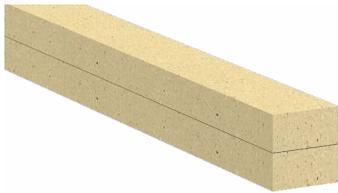
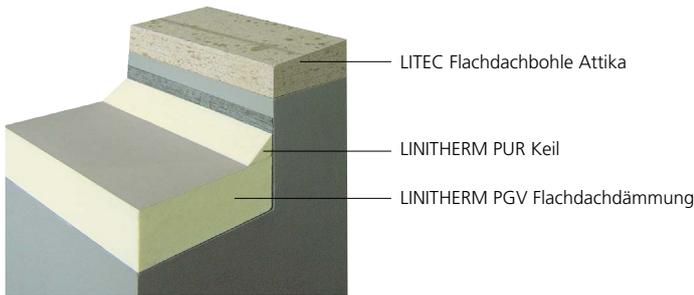
Original Dicke × selbstklebende Breite mm	für Fugen mm	vorkomprimiertes Lieferformat mm	Größe Rolle m	Kartoninhalt m	ME	Art.-Nr.	€/ME
20 × 15	3–7	4 × 15	6,0	120,0	lfm	1191539	2,80
40 × 20	7–12	8 × 20	5,0	75,0	lfm	1191540	5,40
60 × 30	10–18	12 × 30	5,0	50,0	lfm	1013216	10,40



## LINITHERM 1K-Pistolenschaum PH 21009000

LINITHERM Füll- und Dichtschaum, inkl. Recyclinggebühr

Verbrauch bei ca. 10 mm Fugenbreite	Größe Inhalt	Paket-Inhalt	ME	Art.-Nr.	€/ME
ca. 10–12 lfm	Dose 750 ml	12 Dosen	Stück	1013218	9,30



## LITEC Flachdachbohle Universal

PH 31

<b>Dämmkern</b>	Aus mehrschichtig verleimten LINIREC Konstruktionsbauplatten, Rohdichte ca. 550 kg/m <sup>3</sup> , 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							
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	20–40 mm: $\lambda_B$ 0,088 W/(mK); 50–60 mm: $\lambda_B$ 0,090 W/(mK); 80–200 mm: $\lambda_B$ 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	3,60 6002676	6,60 6002463	8,40 6002491	11,30 6002682	16,10 6002637	23,80 6003070	26,10 6003073	30,30 6003316
30	4,90 6002868	9,70 6002666	11,40 6002520	16,50 6002486	22,00 6002677	33,40 6003231	39,30 6002847	45,50 6004568
40	6,50 6002522	12,50 6002531	16,10 6002683	21,80 6002485	30,10 6002458	44,90 6002639	52,40 6003170	60,50 6003263
50	8,10 6002482	15,50 6002512	19,80 6002604	27,30 6002495	37,70 6002610	56,40 6002497	65,50 6002513	75,60 6003000
60	9,70 6002542	18,10 6002499	23,40 6002461	32,40 6002462	44,30 6002459	66,00 6002460	78,90 6002498	90,70 6003218
80	12,30 6002549	24,70 6002618	30,90 6002661	43,20 6002565	59,10 6002662	88,80 6002660	105,10 6002746	120,80 6002995
100	15,50 6002523	30,90 6002634	38,70 6002496	54,00 6002620	74,00 6002612	111,00 6002680	130,90 6003532	151,30 6003678
120	18,80 6002721	37,70 6002697	46,40 6002698	64,50 6002619	88,80 6002560	133,20 6002652	157,20 6004561	181,40 6004562
140	21,40 6002490	43,20 6002609	54,00 6002942	75,60 6002519	103,60 6002524	155,50 6002852	183,50 6004563	211,90 6002882
160	24,70 6003411	49,40 6004444	61,80 6002884	86,40 6002711	118,50 6002621	177,50 6002810	209,80 6004445	241,90 6004564
180	27,50 6002510	55,90 6002870	69,60 6002871	97,20 6002811	133,20 6003569	200,00 6004565	236,30 6002745	272,20 6004566
200	30,90 6002613	61,80 6002481	77,10 6002901	108,30 6002921	147,80 6002812	222,40 6002673	262,20 6002674	302,30 6004567

Andere Formate und Zuschnitte auf Anfrage.

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



## LITEC Flachdachbohle Attika

PH 31

<b>Dämmkern</b>	Aus mehrschichtig verleimten LINIREC Konstruktionsbauplatten, Rohdichte ca. 550 kg/m <sup>3</sup> , 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							
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	20–40 mm: $\lambda_B$ 0,088 W/(mK); 50–60 mm: $\lambda_B$ 0,090 W/(mK); 80–100 mm: $\lambda_B$ 0,093 W/(mK)							
<b>Bitte beachten</b>	Oberseite mit 5% Gefälle abgeschragt							

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	6,50 6004569	9,80 6004570	11,10 6004580					
30	7,70 6004571	12,20 6002941	14,70 6004572	19,10 6002663				
40	9,70 6004573	16,00 6002862	18,80 6002631	24,70 6002622	33,10 6002640			
50	10,80 6003487	18,80 6002920	23,10 6004574	30,50 6003264	40,30 6002653	59,10 6002478		
60	12,20 6003488	21,40 6002633	27,40 6002632	35,20 6002650	46,80 6004463	71,00 6002865	91,70 6002720	105,80 6002694
80	14,50 6003489	29,20 6003491	36,20 6004575	50,40 6004434	69,00 6004576	103,50 6002715	122,10 6002521	140,80 6003262
100	18,00 6003490	36,20 6002712	44,40 6003236	63,00 6003521	86,40 6002690	129,60 6002479	152,70 6004577	176,40 6004578

Andere Formate und Zuschnitte auf Anfrage.

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

Fensteranschlag, Tür- und Fensterlaibung



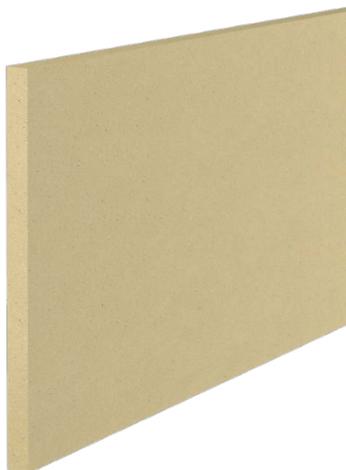
Möbelbau



Füllung von Trennwänden



## Anwendungsbeispiele



### LINIREC Konstruktionsbauplatte PH 41

<b>Dämmkern</b>	Aus recyceltem PU-Hartschaum, mit Europäisch Technischer Bewertung (ETA 19/0193)*, Rohdichte ca. 550 kg/m <sup>3</sup> , einsetzbar in Temperaturbereichen von -50 °C bis +100 °C
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ <sub>B</sub> 0,088 – 0,090 W/(mK)
<b>Druckspannung</b>	≥ 7,1 MPa, DIN EN 826 (Schwankungen, je nach verwendetem Mehl-/Korngröße, Bindemittelanteil und Bindemittelmischung)
<b>Dickenquellung</b>	0,8% nach DIN EN 68763
<b>Kanten</b>	Ringsum stumpf
<b>Format</b>	2440 × 1220 mm

Dicke mm PU	Paletteninhalt Stück	m <sup>2</sup>	PU λ <sub>D</sub> W/(mK)	PU λ <sub>B</sub> W/(mK)	Art.-Nr.	€/m <sup>2</sup>
15*	40	119,1			4002464	37,70
20	30	89,3	0,083	0,088	4002467	43,20
25	24	71,4	0,083	0,088	4002469	49,90
30	20	59,5	0,083	0,088	4002471	58,60
40	15	44,7	0,083	0,088	4002472	73,10
50	12	35,7	0,085	0,090	4002473	91,60
60	10	29,8	0,085	0,090	4002474	109,70

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 (speziell 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  $\lambda_D$  0,022  
bzw.  $\lambda_D$  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 Elektromog.



Recyclbar.



Nachhaltig Energie sparen.  
Baubiologisch positiv.



Die Dämmsysteme auf Basis von PU-Hartschaum werden nach  
DIN EN 13501-1 Brandverhalten Klasse E angeboten. Mit diesem  
Symbol gekennzeichneten Produkte entsprechen dem Brand-  
verhalten 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 15 bis 19: 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](http://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](http://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](http://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, Stollwerkstraße 9a, 51149 Köln gültig.

<b>Preisbasis</b>	Alle Preise in Euro zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer	
<b>Frachtbasis</b>	Lieferungen im Inland:	<p>ab € 3.500,- Netto-Warenwert frei Haus, Abladestelle auch mit Jumbo-LKW befahrbar, ohne Entladen</p> <p>Mindermengenfracht:            bei Nettowarenwert &lt; € 1.500,- = € 150,- pauschal            bei Nettowarenwert ≥ € 1.500,- bis € 3.500,- = € 120,- pauschal</p> <p>Staplerentladung (Staplerentladung nur auf Anfrage und bei frühzeitiger Bestellung/ab mind. 4 Paletten) = € 130,- pauschal</p> <p>Paketversand bis 10 kg je Paket (Warenannahme muss gewährleistet sein) = € 15,- pauschal</p> <p>Paketversand bis 30 kg je Paket (Warenannahme muss gewährleistet sein) = € 30,- pauschal</p> <p>Zuschlag für Sonderpalettierung, abweichend von den in der Preisliste genannten VPE = € 15,- je Palette</p> <p>Abdeckhaube/Spezialverpackung = € 7,- je Palette</p>
	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 als Baustellenabfall unter dem Abfallschlüssel AVV 170604 oder AVV 170603\* 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](http://www.linzmeier.de/agb) zum Download.

# LINZMEIER

## Dämmen mit System



DIN EN 13165 -  
DIN 4108-10,  
PUR/PIR GEPRÜFT UGPU



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

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

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. Die Zertifizierung gilt für die PU-Dämmplatte.



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



Produkt gelistet im  
**Navigator**

Das DGNB Navigator Logo erhalten Bauprodukte, welche im DGNB Navigator, der Bauprodukteplattform des DGNB, gelistet sind. Der Navigator bildet einen Übergang zur DGNB Zertifizierung.



Die biobasierten Rohstoffanteile von LINITHERM LOOP Dämmsystemen sind nach REDcert<sup>2</sup> mit dem Nachweisverfahren des Biomassenbilanz-Ansatzes zertifiziert.



Das QNG-Siegel ist ein gebäudebezogenes Qualitätssiegel des Bundesministeriums für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB) und gilt als Nachweis für die Förderung der NH-Klasse. Unsere »Pure-Life« geprüften Produkte entsprechen den Anforderungen nach Anhang 3.1.3 QNG/Schadstoffvermeidung in Dämmstoffen.



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 CO<sub>2</sub>. 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.

Download  
Preisliste PDF



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



BE / Preisliste / 2024-03 / SD  
Änderungen vorbehalten.  
Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

Stelldach

Flachdach

Außenwand  
von außen

Innenausbau

Außenwand  
von innen

Fußboden  
Dachboden

Decke

LITEC Bausystem

LINIREC