

LINZMEIER

Dämmen mit System

Flachgeneigte Dächer sicher dämmen

Aufsparrendämmung

LINITHERM®

PAL Polymer



Schutz gegen Regen,
Hagel, Schnee und
Sonne



Ab 14° Dachneigung

LINITHERM, der Hochleistungs-
dämmstoff - λ_D 0,022 W/(mK)

Wärmebrückenfreie und
winddichte Unterdeckung

Auf Sparren oder Schalung
zu verlegen

Geeignet als Behelfsdeckung

Schlagregensicher entsprechend
UDB-A

Robuste Oberfläche mit aufge-
drucktem Raster als Schneidehilfe



pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V.

www.linzmeier.de

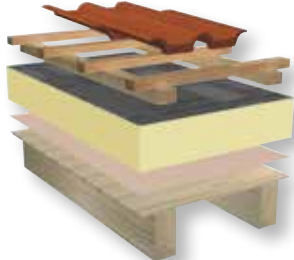
LINITHERM® PAL Polymer für optimale Dämmung und robuster Unterdeckbahn

LINITHERM PAL Polymer ist ringsum mit einer stabilen Nut+Feder-Klemmpress-Verbindung und längsseitig zusätzlicher Steckverbindung ausgestattet. Der druckfeste Dämmkern aus PU-Hartschaum ist beidseitig mit Aluminiumfolie kaschiert, die auf der Unterseite als Dampfsperre wirkt. Auf der Oberseite bildet eine hochreißfeste Polymerbitumenbahn die zweite wasserführende Ebene. Längs- und schmalseitig gewährleistet die Überlappung (8 cm, mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband) in Verbindung mit der LINITHERM Nageldichtung eine naht- und perforationsgesicherte und winddichte Unterdeckung gemäß den Fachregeln des ZVDH.

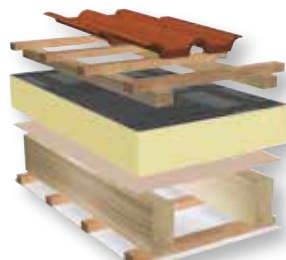
Für jede Dachkonstruktion die richtige Dämmlösung



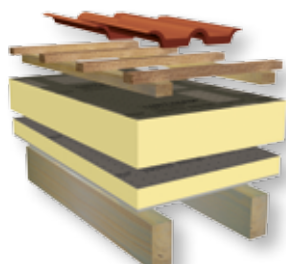
Altbauanierung*
LINITHERM PAL Polymer Aufsparren-dämmung, die vorhandene Zwischen-sparrendämmung kann bleiben bzw. wird ergänzt



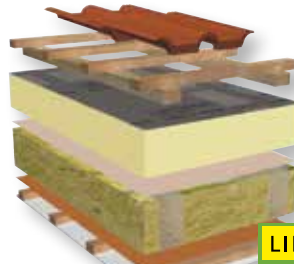
Altbauanierung oder Neubau
LINITHERM PAL Polymer Aufsparren-dämmung mit sichtbaren Sparren und Holzschalung



Altbauanierung oder Neubau
LINITHERM PAL Polymer Aufsparrendämmung mit raumseitiger Verklebung



Altbauanierung oder Neubau
LINITHERM PAL SIL T plus LINITHERM PAL Polymer Aufsparren-dämmung. Die sichtbaren Sparrenzwischenräume können verputzt gestrichen oder tapeziert werden.



Neubau*
LINITHERM PAL Polymer Aufsparren-plus Vollsparrendämmung - die schlanke Kombilösung für geringe Aufbauhöhen

**LINITHERM®
Hybrid-Dach**

*Weitere Hinweise zu den Aufbauten siehe Prospekt „Dämm Lösungen für den Neubau“ bzw. „Vom Altbau zum Energiespardach“

LINITHERM	Dachneigung (DN) in Abhängigkeit von der Regeldachneigung (RDN) des Dachziegels	Dachneigung (DN) mindestens	maximale Anzahl erhöhter Anforderungen	Art	Klasse
PAL Polymer	$DN \geq RDN - 8^\circ$	mind. 14°	3 wenn $DN \geq (RDN - 8^\circ)$	naht- und perforations-gesicherte Unterdeckung	3
PAL Polymer ohne Nageldichtung	$DN \geq RDN$	mind. 20°	3 wenn $DN \geq RDN$	verschweißte oder verklebte Unterdeckung	4

LINITHERM PAL Polymer PH 210000

Dämmkern:	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Alulolie
Deckschicht:	oberseitig mit einer hochwertigen, reißfesten Polymerbahn beschichtet, längs- und schmalseitig ca. 8 cm überstehend, mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband
Kantenverbindung:	ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung, längsseitig zusätzlich N+F-Steckverbindung mit 6 cm Überdeckung
Deckmaß:	2420 x 1000 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Stück	Paletteninhalt m ²	PU λ_D W/(mK) nach DIN EN 13165	PU λ_B W/(mK) nach DIN 4108-4	U-Wert** [W/(m ² K)]
80	30	72,6	0,022	0,023	0,26
100	24	58,1	0,022	0,023	0,21
120	20	48,4	0,022	0,023	0,18
140	17	41,1	0,022	0,023	0,16
160	15	36,3	0,022	0,023	0,14
*180	13	31,5	0,022	0,023	0,12
*200	12	29,0	0,022	0,023	0,11

Weitere Dicken und Sonderlösungen auf Anfrage

1) Dachneigung gemäß Vorgabe bzw. gemäß den Fachregeln des ZVDH

2) Beachtung der Vorgaben aus Prüfzeugnissen und Normen

* Diese Produkte haben gegebenenfalls längere Lieferzeiten

** U-Wert unter Berücksichtigung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 und der Wärmeübergangswiderstände R_{s1} und R_{s2} und einer 19 mm Holzschalung.

Objektspezifische Besonderheiten z. B. nach DIN EN ISO 6946 sind nicht berücksichtigt

- Ab 14° Dachneigung** (Icon: $\geq 14^\circ$ DN)
- Optimaler Kälteschutz** (Icon: Snowflake)
- Optimaler Hitzeschutz** (Icon: Sun)
- Feuchte-resistent** (Icon: Water drop)
- Dünn bei hoher Dämmleistung** (Icon: Thin insulation layer)
- Druckfest, geringes Gewicht** (Icon: Weight scale)
- Allergenfrei** (Icon: Person with sneeze)
- Schützt vor Strahlen** (Icon: Radio waves)
- Spart Kosten, sichert hohe Rendite** (Icon: Piggy bank)
- 100% recyclebar** (Icon: Recycle symbol)
- Positive Ökobilanz** (Icon: Tree)
- F30B** (Icon: Flame) Sicherheit wenn's brennt: In Verbindung mit einer 19 mm starken N+F-Holzschalung (nach DIN 68122-1/2) erfüllt LINITHERM PAL Polymer auch die Anforderungen an eine F30B-Konstruktion (Prüfzeugnis P-MPA-E-04-025).
- 10 JAHRE Systemgarantie** (Icon: 10 years) Bei Ausführung gem. LINITHERM Verlegehinweise sowie bei Verwendung der zum System gehörenden LINITHERM Zubehörprodukte (siehe Produktübersicht 2/2017).

LINZMEIER

Dämmen mit System

Linzmeier Bauelemente GmbH
Industriestraße 21
88499 Riedlingen
T +49 (0) 7371 1806-0
F +49 (0) 7371 1806-96

Königshofen
Schortentalstraße 24
07613 Heidefeld / Th.
T +49 (0) 36691 722-0
F +49 (0) 36691 722-20

Info@Linzmeier.de
www.Linzmeier.de



BE / LINITHERM PAL Polymer / 08-2017 / SD
Änderungen vorbehalten