



**LINZMEIER**

Dämmen mit System

## Schlanker Dachaufbau bei Neubau und Sanierung

Aufsparrendämmung

**LINITHERM®**

PAL 2U



Geringe Dämmstärke bei hoher Dämmwirkung



Leicht und druckfest



Ab 20° Dachneigung

LINITHERM, der Hochleistungs-dämmstoff –  $\lambda_D$  0,022 W/(mK)  
Wärmedämmung und Unterdeckung

Auf Sparren oder Schalung zu verlegen

Geeignet als Behelfsdeckung

UDB gemäß ZVDH Regelwerk

Aufgedrucktes Raster als Schneidehilfe



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

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

# LINITHERM® PAL 2U für schlanke Dachaufbauten im Neubau und bei der Altbausanierung

Durch die präzise Nut- und Federverbindung sind die Elemente schnell verlegt. Oberseitig sind die Dämmplatten mit einer robusten Unterdeckbahn kaschiert. Die längs- und schmalseitigen Überlappungen mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband erfüllen als zweite wasserführende Ebene zuverlässig die Funktion eines Klasse 3 Unterdaches gemäß ZVDH Regelwerk (in Verbindung mit LINITHERM Nageldichtung). Sie wirkt zudem als Winddichtheitsschicht. Der Rasteraufdruck erleichtert den Zuschnitt bei der Verlegung.

Für jede Dachkonstruktion die richtige Dämmlösung



**Altbausanierung\***  
LINITHERM PAL 2U Aufsparrendämmung, die vorhandene Zwischensparrendämmung kann bleiben bzw. wird ergänzt.



**Altbausanierung oder Neubau**  
LINITHERM PAL 2U Aufsparrendämmung mit sichtbaren Sparren und Holzschalung.



**Altbausanierung oder Neubau**  
LINITHERM PAL 2U Aufsparrendämmung mit raumseitiger Bekleidung.



**Altbausanierung oder Neubau**  
LINITHERM PAL SIL T plus LINITHERM PAL 2U Aufsparrendämmung. Die sichtbaren Sparrenzwischenräume können verputzt, gestrichen oder tapeziert werden.



**LINITHERM® Hybrid-Dach**

**Neubau\***  
LINITHERM PAL 2U Aufsparrendämmung plus Vollsparrendämmung – die schlanke Kombilösung für geringe Aufbauhöhen.



**Passivhaus**  
LINITHERM PAL 2U Aufsparrendämmung, 240 mm, mit sichtbaren Sparren im Innenraum. U-Wert = 0,09 W/(m²K)

Weitere Hinweise zu den Aufbauten siehe Prospekt »Kombidämmung für schlanke Dachlösungen« bzw. »Vom Altbaudach zum Wohlfühl Dach«.

LINITHERM	Dachneigung (DN) mindestens <sup>1)</sup>	Art gemäß ZVDH Regelwerk	Benennung bisher	Klasse gemäß ZVDH
PAL 2U mit Nageldichtung unter der Konterlatte	≥ 20°	Verklebte Unterdeckung mit Nageldichtband unter Konterlatte	Naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung	3
PAL 2U ohne Nageldichtung unter der Konterlatte	≥ 20°	Verklebte Unterdeckung	Verschweißte oder verklebte Unterdeckung	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 rutschemmender 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	Paletteninhalt m²	PU λ <sub>D</sub> W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ <sub>B</sub> W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert** [W/(m²K)]
80	30	85,7	0,022	0,023	0,27
100	24	68,5	0,022	0,023	0,22
120	20	57,1	0,022	0,023	0,19
140	17	48,5	0,022	0,023	0,16
160	15	42,8	0,022	0,023	0,14
180 *LZ	13	37,1	0,022	0,023	0,13
200 *LZ	12	34,3	0,022	0,023	0,11
240 *LZ	10	28,6	0,022	0,023	0,09

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

Ab 20° Dachneigung

Optimaler Kälteschutz

Optimaler Hitzeschutz

Feuchte-resistent

Dünn bei hoher Dämmleistung

Druckfest, geringes Gewicht

Emissionsarm

Schützt vor Strahlen

Spart Kosten, sichert hohe Rendite

Recyclebar

Positive Ökobilanz

**REI 30**

**Sicherheit wenn's brennt**  
 In Verbindung mit einer 24 mm starken N+F-Holzschalung ist LINITHERM PAL 2U mit Stärke ≥ 120 mm als REI 30 Konstruktion klassifiziert (Klassifizierungsbericht 316052507-A).

**10 JAHRE**  
Systemgewährleistung

**10 Jahre Systemgarantie**  
 Bei Ausführung gem. LINITHERM Verlegehinweise sowie bei Verwendung der zum System gehörenden LINITHERM Zubehörprodukte (siehe Produktübersicht).

## LINZMEIER Dämmen mit System

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

**Linzmeier Bauelemente GmbH**  
 Schortentalstraße 24  
 07613 Königshofen/Thüringen  
 Tel.: +49 (0) 3 66 91 7 22-0

Info@Linzmeier.de  
 www.Linzmeier.de

QR-Code: Link zur Verlegeanleitung

QR-Code: Link zum Technischen Datenblatt