



**LINZMEIER**

Dämmen mit System

## Schlanker Dachaufbau bei Neubau und Sanierung

Aufsparrendämmung

**LINITHERM®**

PAL 2U



Geringe Dämmstärke bei hoher Dämmwirkung



Leicht und druckfest

LINITHERM, der Hochleistungs-dämmstoff –  $\lambda_D$  0,022 W/(mK)  
Wärmedämmung und Unterdeckung  
Auf Sparren oder Schalung zu verlegen  
Geeignet als Behelfsdeckung  
Schlagregensicher entsprechend UDB-A  
Aufgedrucktes Raster als Schneidehilfe



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

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

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

Durch die paßgenaue 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 einer naht- und perforationsgesicherten Unterdeckung (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 Aufsparren-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 Altbau zum Wohlfühl Dach«.

| LINITHERM                | Dachneigung (DN) in Abhängigkeit von der Regeldachneigung (RDN) des Dachziegels | Dachneigung (DN) mindestens <sup>1)</sup> | Maximale Anzahl erhöhter Anforderungen | Art                                           | Klasse |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|
| PAL 2U mit Nageldichtung | DN ≥ RDN – 8°                                                                   | Mind. 20°                                 | 3 wenn DN ≥ (RDN – 8°)                 | Naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung | 3      |

### LINITHERM PAL 2U PH 21000020

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

| Dicke mm gesamt | Paletteninhalt Stück | 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. Abweichungen je nach Eindeckung auf Anfrage möglich.

\* LZ Diese Produkte haben gegebenenfalls längere Lieferzeiten.

\*\* 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, ge-  
ringes Gewicht

Emissionsarm

Schützt vor  
Strahlen

Spart Kosten,  
sichert hohe Rendite

Recyclebar

Positive  
Ökobilanz

**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



BE / LINITHERM PAL 2U / 2024-05 / SD  
Änderungen vorbehalten