



**LINZMEIER**

Dämmen mit System

## Schlanker Dachaufbau bei Neubau und Sanierung

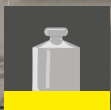
Aufsparrendämmung

**LINITHERM®**

PAL 2U



Geringe Dämmstärke  
bei hoher Dämm-  
wirkung



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

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

**Polyurethan**  
dämmt besser

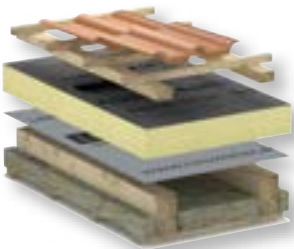


pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V.

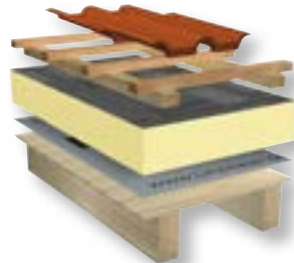
# LINITHERM® PAL 2U für schlanke Dachaufbauten im Neubau und bei der Altbausanierung

Beidseitig Aluminiumdeckschichten wirken als Dampfsperre und bieten einen sicheren Schutz vor Elektrosmog. 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 einer naht- und perforationsgesicherten Unterdeckung (in Verbindung mit LINITHERM Nageldichtung). Sie wirkt zudem als Winddichtheitsschicht. Der Rasteraufdruck erleichtert den Zuschnitt bei der Verlegung.

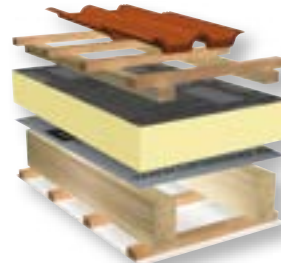
## Für jede Dachkonstruktion die richtige Dämmlösung



**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.



**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)

LINITHERM®  
Hybrid-Dach

\*Weitere Hinweise zu den Aufbauten siehe Prospekt „Dämmlösungen für den Neubau“ bzw. „Vom Altbaudach zum Energiespardach“

LINITHERM	Dachneigung (DN) in Abhängigkeit von der Regeldachneigung (RDN) des Dachziegels	Dachneigung (DN) mindestens	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 210000

<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	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

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

2) Beachtung der Vorgaben aus Prüfzeugnissen und Normen

\* 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.

- ≥ 20° DN 1)** 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**
- 100% recyclebar**
- Positive Ökobilanz**
- F30B** Sicherheit wenn's brennt  
In Verbindung mit einer 19 mm starken N+F-Holzschalung (nach DIN 68122-1/2) erfüllt LINITHERM PAL 2U auch die Anforderungen an eine F30B-Konstruktion (Prüfzeugnis P-MPA-E-04-025).
- 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  
Fax: +49 (0) 73 71 18 06-96

**Linzmeier Bauelemente GmbH**  
Schortentalstraße 24  
07613 Heidefeld / Th.  
Tel.: +49 (0) 3 66 91 7 22-0  
Fax: +49 (0) 3 66 91 7 22-20

Info@Linzmeier.de  
www.Linzmeier.de

