



# LINZMEIER

Dämmen mit System

## Schlanker Dachaufbau bei Neubau und Sanierung

Aufsparrendämmung

LINITHERM LOOP

LOOP PAL 2U



Geringe Dämmstärke bei hoher Dämmwirkung



Leicht und druckfest

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

Rund 60 % Biomasse\*

Wärmedämmung und Unterdeckung

Auf Sparren oder Schalung zu verlegen

Geeignet als Behelfsdeckung

Schlagregensicher entsprechend UDB-A



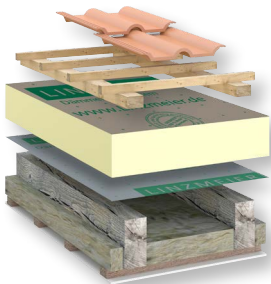
Erfüllt die QNG-Anforderungen an Schadstoffvermeidung in Dämmstoffen. „pure life“ ist eine Marke der UGPU.

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

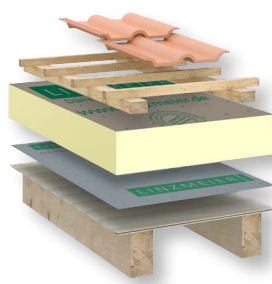
# LINITHERM LOOP PAL 2U – Das biobasierte Dämmsystem

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.

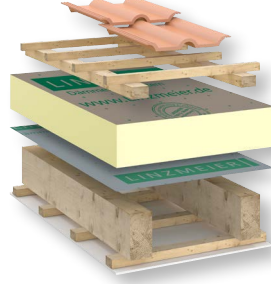
## Für jede Dachkonstruktion die richtige Dämmlösung



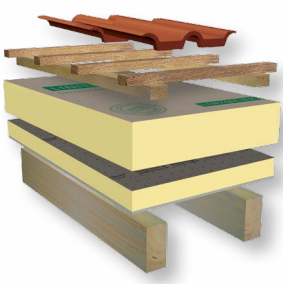
**Altbausanierung\***  
LINITHERM LOOP PAL 2U Aufsparrendämmung, die vorhandene Zwischensparrendämmung kann bleiben bzw. wird ergänzt.



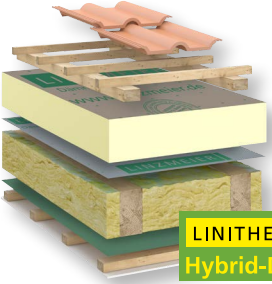
**Altbausanierung oder Neubau**  
LINITHERM LOOP PAL 2U Aufsparrendämmung mit sichtbaren Sparren und Holzschalung.



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

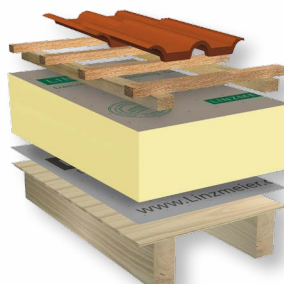


**Altbausanierung oder Neubau**  
LINITHERM PAL SIL T plus LINITHERM LOOP PAL 2U Aufsparrendämmung. Die sichtbaren Sparrenzwischenräume können verputzt, gestrichen oder tapeziert werden.



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

**LINITHERM<sup>®</sup> Hybrid-Dach**



**Passivhaus**  
LINITHERM LOOP PAL 2U Aufsparrendämmung, 240 mm, mit sichtbaren Sparren im Innenraum. U-Wert = 0,09 W/(m<sup>2</sup>K)

\*\*Weitere Hinweise zu den Aufbauten siehe Prospekt »Neubau Hybriddach« bzw. »Vom Altbaudach zum Wohlfühl Dach«.

- 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
- 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).

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

| LINITHERM LOOP PAL 2U   |  |                | PH 22000020                              |  |                                  |  |
|-------------------------|--|----------------|--|--|----------------------------------|--|
| <b>Dämmkern</b>         | 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                        |                |  |  |                                  |  |
| <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) n. DIN EN 13165 | PU λ <sub>B</sub> W/(mK) n. DIN 4108-4 | U-Wert*** [W/(m <sup>2</sup> K)] |  |
| 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                             |  |
| 160                     | 15   | 42,8           | 0,022                                    | 0,023                                  | 0,14                             |  |

Weitere Dicken und Sonderlösungen auf Anfrage.

<sup>1)</sup> Dachneigung gemäß Linzmeier Herstellerempfehlung. Abweichungen je nach Eindeckung auf Anfrage möglich.

\*\* PU-Rohstoffe nach Biomassenbilanzverfahren bzw. biobasiert

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

## 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 LOOP PAL 2U / 2023-11 / pdf  
Änderungen vorbehalten