



# LINZMEIER

Dämmen mit System

## Wirtschaftlich und effektiv dämmen, auch bei kreativer Dachgestaltung

Aufsparrendämmung

### LINITHERM®

PAL N+F



Beidseitig zu verlegen



Ab 20° Dachneigung



Produkt gelistet im  
**Navigator**



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

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

Wärmedämmung und  
Unterdeckung

Auf Sparren oder Schalung  
beidseitig zu verlegen

Geeignet als Behelfsdeckung

UDB gemäß ZVDH Regelwerk

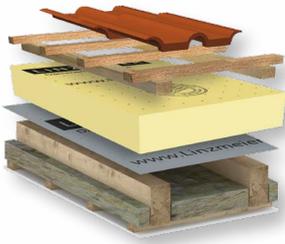
Höchste Hagelwiderstandsklasse 5

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

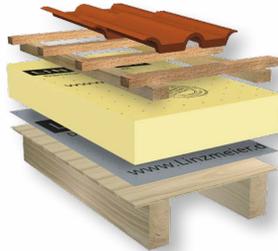
# LINITHERM® PAL N+F mit speziell ausgebildeten Kantenverbindungen

LINITHERM PAL N+F ist ringsum mit einer stabilen Nut+Feder-Klemmpress-Verbindung und längsseitig zusätzlicher Steckverbindung ausgestattet. Die Elemente können beidseitig verlegt werden. Ein besonderer Vorteil bei der Dämmung von Kehlen: Abschnitte werden einfach gedreht und auf der gegenüberliegenden Seite aufgelegt. Der druckfeste Dämmkern aus PU-Hartschaum ist beidseitig mit Aluminiumfolie (blendfrei lackiert und reißfest) kaschiert. Der Rasteraufdruck ist praktisch beim Zuschneiden und Ausrichten.

## Für jede Dachkonstruktion die richtige Dämmlösung



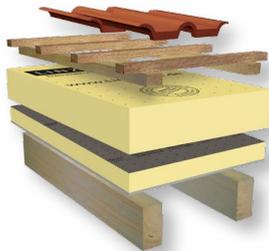
**Altbauanierung\***  
LINITHERM PAL N+F Aufsparrendämmung, die vorhandene Zwischensparrendämmung kann bleiben bzw. wird ergänzt oder außer Kraft gesetzt.



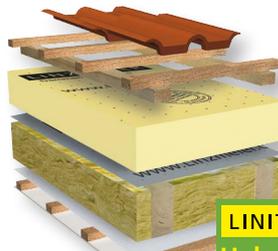
**Altbauanierung oder Neubau**  
LINITHERM PAL N+F Aufsparrendämmung mit sichtbaren Sparren und Holzschalung.



**Altbauanierung oder Neubau**  
LINITHERM PAL N+F Aufsparrendämmung mit raumseitiger Bekleidung.



**Altbauanierung oder Neubau**  
LINITHERM PAL SIL T plus LINITHERM PAL N+F Aufsparrendämmung. Die sichtbaren Sparrenzwischenräume können verputzt gestrichen oder tapeziert werden.



**Neubau\***  
LINITHERM PAL N+F Aufsparrendämmung plus Vollsparrendämmung – die schlanke Kombilösung für geringe Aufbauhöhen.



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

**LINITHERM®  
Hybrid-Dach**

\* 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 N+F mit Nageldichtung unter der Konterlatte  | ≥ 20°                                     | Verklebte Unterdeckung mit Nageldichtband unter Konterlatte | Naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung | 3                 |
| PAL N+F ohne Nageldichtung unter der Konterlatte | ≥ 20°                                     | Verklebte Unterdeckung                                      | Verschweißte oder verklebte Unterdeckung      | 4                 |

## LINITHERM PAL N+F PH 21000000

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <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>Kantenverbindung</b> | Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung, längsseitig zusätzlich N+F-Steckverbindung mit 6 cm Überdeckung                                    |
| <b>Bitte beachten</b>   | Fugenband, 1060 x 40 mm, zur Abdichtung des schmalseitigen Stoßes, im Lieferumfang enthalten   |
| <b>Deckmaß</b>          | 2420 x 1000 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 *LZ          | 30                   | 72,6              | 0,022                                    | 0,023                                  | 0,27               |
| 100             | 24                   | 58,1              | 0,022                                    | 0,023                                  | 0,22               |
| 120             | 20                   | 48,4              | 0,022                                    | 0,023                                  | 0,19               |
| 140             | 17                   | 41,1              | 0,022                                    | 0,023                                  | 0,16               |
| 160             | 15                   | 36,3              | 0,022                                    | 0,023                                  | 0,14               |
| 180 *LZ         | 13                   | 31,5              | 0,022                                    | 0,023                                  | 0,13               |
| 200 *LZ         | 12                   | 29,0              | 0,022                                    | 0,023                                  | 0,11               |
| 240 *LZ         | 10                   | 24,2              | 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.

\*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<sup>1)</sup>**  
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**
- Hagelwiderstandsklasse 5**
- QNG**  
QNG-konform
- REI 30**  
Sicherheit wenn's brennt  
In Verbindung mit einer 24 mm starken N+F-Holzschalung ist LINITHERM PAL N+F 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 aktuelle 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



BE / LINITHERM PAL N+F / 2024-11 / pdf  
Änderungen vorbehalten