



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
DGNB Navigator



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

LINITHERM, der Hochleistungs-
dämmstoff – λ_D 0,022 W/(mK)

Wärmedämmung und
Unterdeckung

Auf Sparren oder Schalung
beidseitig zu verlegen

Geeignet als Behelfsdeckung

UDB gemäß ZVDH Regelwerk

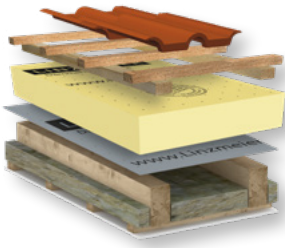
Höchste Hagelwiderstandsklasse 5

www.linzmeier.de

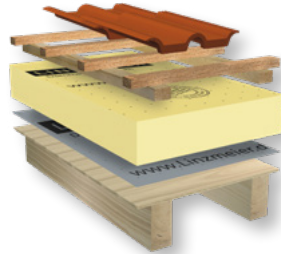
LINITHERM® PAL N+F mit speziell ausgebildeten Kantenverbindungen

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



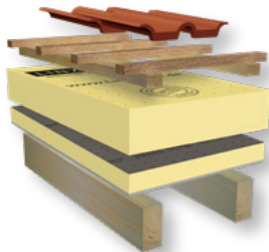
Altbausanierung*
LINITHERM PAL N+F Aufsparrendämmung, die vorhandene Zwischensparrendämmung kann bleiben bzw. wird ergänzt oder außer Kraft gesetzt.



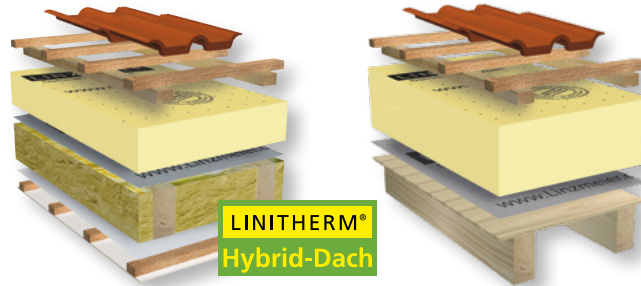
Altbausanierung oder Neubau
LINITHERM PAL N+F Aufsparrendämmung mit sichtbaren Sparren und Holzschalung.



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



Altbausanierung 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)

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

LINITHERM	Dachneigung (DN) mindestens ¹⁾	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

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
Kantenverbindung	Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung, längsseitig zusätzlich N+F-Steckverbindung mit 6 cm Überdeckung
Bitte beachten	Fugenband, 1060 x 40 mm, zur Abdichtung des schmalseitigen Stoßes, im Lieferumfang enthalten
Deckmaß	2420 x 1000 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Stück	Paletteninhalt m²	PU λ _D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ _B 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.
¹⁾ Dachneigung gemäß Linzmeier Herstellerempfehlung, ggf. abweichende Neigungen nach Abstimmung und je nach Vorgabe der Eindeckung möglich.
^{**} Diese Produkte haben gegebenenfalls längere Lieferzeiten.
^{**} Im Wärmedurchgangskoeffizienten U sind die Wärmeübergangswiderstände nach DIN EN ISO 6946 R_{Si} = 0,10 [m²K/W] und R_{Se} = 0,10 [m²K/W] enthalten.

- ≥ 20° DN¹⁾**
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 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

