LINZMEIER
Dämmen mit System

Aufsparrendämmung

LINITHERM®

PAL N+F

Wirtschaftlich und effektiv dämmen, auch bei kreativer Dachgestaltung



Beidseitig zu verlegen

≥ 20° DN [1)]

Ab 20° Dachneigung

Weitere Ausführungen zu den angegebenen Produktvorteilen finden Sie auf www.linzmeier.de/produktvorteile

- LINITHERM, der Hochleistungsdämmstoff – 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

DGNB Produkt gelistet im Navigator

EMISSIONSGEPRÜFT pure life® schützt Mensch und Umwelt EMISSIONSGEPRÜFT

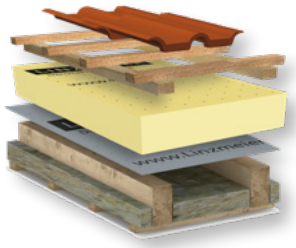
Erfüllt die QNG-Anforderungen an Schadstoffvermeidung in Dämmstoffen. „pure life" ist eine Marke der ÜGPU.

www.linzmeier.de

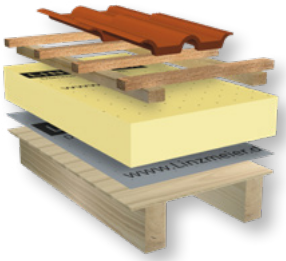
LINITHERM® PAL N+F mit speziell ausgebildeten Kantenverbindungen

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.

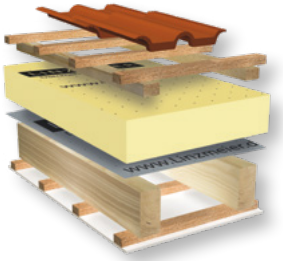
Dämmlösungen für unterschiedliche Dachkonstruktionen



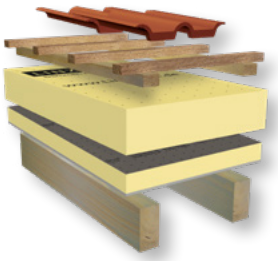
Altbausanierung*
LINITHERM PAL N+F Aufsparrendämmung, die vorhandene Zwischensparrendämmung kann bleiben bzw. wird ergänzt oder außer Kraft gesetzt.



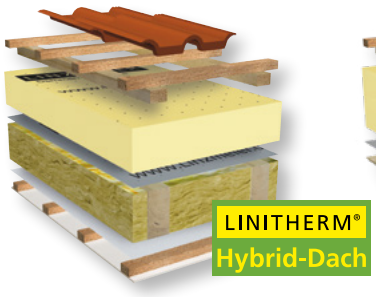
Altbausanierung oder Neubau
LINITHERM PAL N+F Aufsparrendämmung mit sichtbaren Sparren und Holzschalung.



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 Aufsparrenplus 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 Wohlfühldach«.

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 × 40 mm, zur Abdichtung des schmalseitigen Stoßes, im Lieferumfang enthalten
Deckmaß	2420 × 1000 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Stück	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.
* LZ 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° DN[1)]
Ab 20° Dachneigung

Wärmeschutz im Winter und im Sommer

Feuchtigkeitsstabil

Geringe Aufbauhöhe, hohe Dämmleistung

Hohe Druckfestigkeit

Emissionsgeprüft nach den Anforderungen von »pure life«

HW 5
Hagelwiderstandsklasse 5

EPD
EPD-Daten verfügbar

QNG
Für die QNG-Nach-weisführung geeignete Produktdaten verfügbar

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).

Weitere Ausführungen zu den angegebenen Produktvorteilen finden Sie auf www.linzmeier.de/produktvorteile

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 / 2026-10 / pdf
Änderungen vorbehalten