LINZMEIER
Dämmen mit System

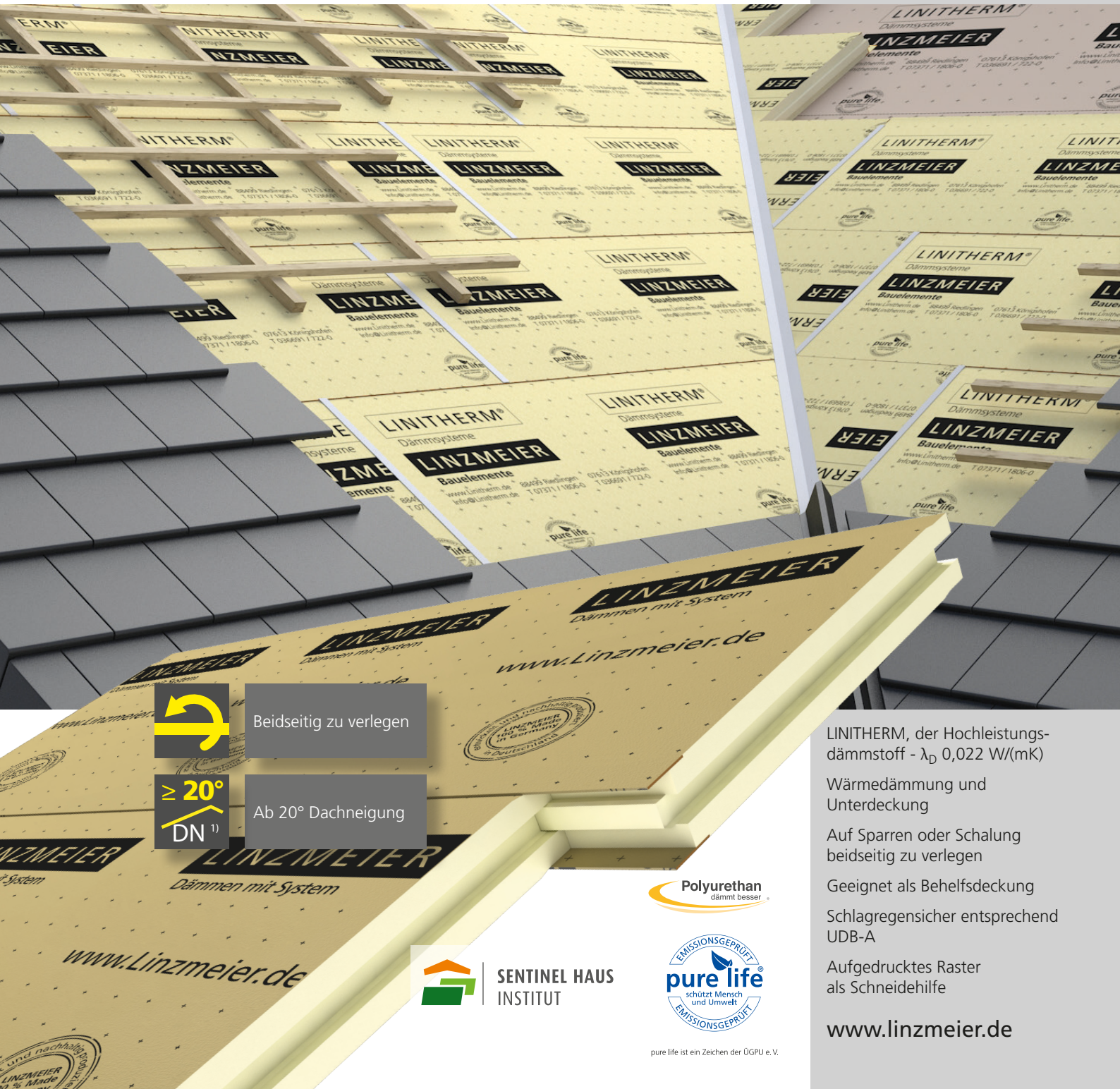
entwickelt und nachhaltig produziert
LINZMEIER 100 % Made in Germany
in Deutschland

Aufsparrendämmung

LINITHERM®

PAL N+F

Wirtschaftlich und effektiv dämmen, auch bei kreativer Dachgestaltung



Beidseitig zu verlegen

≥ 20° DN [1)]

Ab 20° Dachneigung

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

Wärmedämmung und Unterdeckung

Auf Sparren oder Schalung beidseitig zu verlegen

Geeignet als Behelfsdeckung

Schlagregensicher entsprechend UDB-A

Aufgedrucktes Raster als Schneidehilfe

www.linzmeier.de

Polyurethan dämmt besser

SENTINEL HAUS INSTITUT

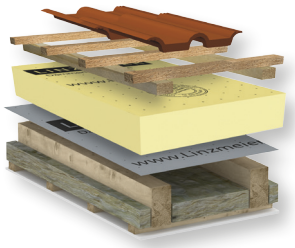
EMISSIONSGEPRÜFT pure life schützt Mensch und Umwelt EMISSIONSGEPRÜFT

pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e. V.

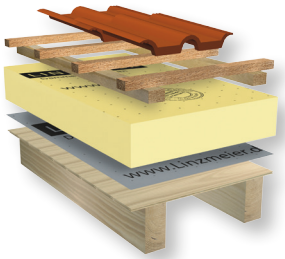
LINITHERM® PAL N+F mit speziell ausgebildeten Kantenverbindungen

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, die auf der Unterseite als Dampfsperre und Schutz vor Elektrosmog wirkt. Der Rasteraufdruck ist praktisch beim Zuschneiden und Ausrichten.

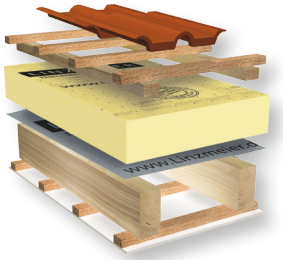
Für jede Dachkonstruktion die richtige Dämmlösung



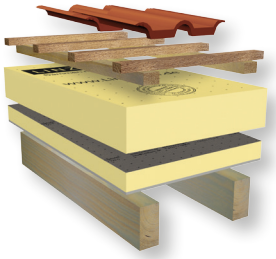
Altbausanierung*
LINITHERM PAL N+F Aufsparrendämmung, die vorhandene Zwischensparrendämmung kann bleiben bzw. wird ergänzt oder außer Kraft gesetzt.



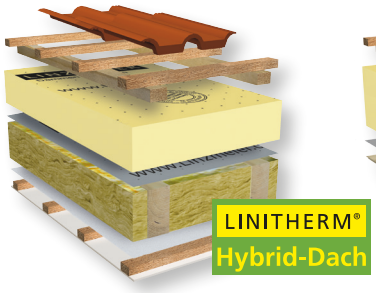
Altbausanierung oder Neubau
LINITHERM PAL N+F Aufsparrendämmung mit sichtbaren Sparren und Holzschalung.



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



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 Aufsparren- 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 „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 N+F *mit Nageldichtung*	DN ≥ RDN – 8°	mind. 20°	3 wenn DN ≥ (RDN-8°)	naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung	3

LINITHERM PAL N+F **PH 210000**

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	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 Vorgabe bzw. gemäß den Fachregeln des ZVDH.
*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

Optimaler Kälteschutz

Optimaler Hitzeschutz

Feuchteresistent

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 N+F 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 aktuelle 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 Königshofen / Thüringen
Tel.: +49 (0) 3 66 91 7 22-0
Fax: +49 (0) 3 66 91 7 22-20

Info@Linzmeier.de
www.Linzmeier.de

BE / LINITHERM PAL N+F / 2020-03 / SD
Änderungen vorbehalten