



LINZMEIER

Dämmen mit System

Mehr Dächer in kürzerer Zeit dämmen

Aufsparrendämmung

LINITHERM®

PAL XXL
PGV XXL

6-12 Meter lang



Mit TPU-Unterdeckbahn für wasserführendes Unterdach

≥ 10°
DN¹⁾

Ab 10° Dachneigung



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

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

Wärmedämmung und Unterdeckung

Sichere und schnelle Dämmung von ruhigen Dachflächen

Fast fugenlos zu verlegen

Maßgefertigte Fixlängen von 6 Meter bis 12 Meter

UDB gemäß ZVDH Regelwerk

www.linzmeier.de

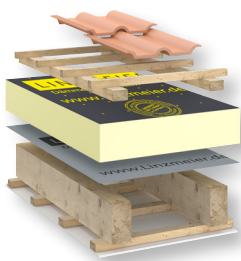
LINITHERM® XXL: sicher, schnell und wirtschaftlicher im Großformat.

Einzigartige Vorteile: Mit LINITHERM XXL lassen sich ruhige Dachflächen von Pult- und Satteldächern ab 10 Grad Dachneigung im Handumdrehen dämmen und das bis zu 12 Metern am Stück! Querstöße (stumpf geschnitten) ergeben sich in der Regel nur an den Giebelseiten.

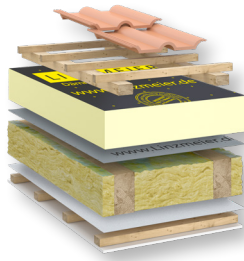
- Schnelle flächendeckende Verlegung.
- Sicher und einfach durch Längsverbinding mit Nut und Feder. Die Dachfläche ist in kürzester Zeit witterungssicher geschlossen.
- Maßgefertigte Fixlängen von 6 bis maximal 12 Meter.
- Stabiler, druckfester Dämmkern aus PU-Hartschaum, beidseitig mit Aluminiumfolie (PAL XXL) bzw. Mineralvlies (PGV XXL) kaschiert.
- Klasse 2 Unterdach gem. ZVDH Regelwerk in Verbindung mit Nageldichtung unter der Konterlatte bzw. Klasse 1 Unterdach mit UD-Abdeckstreifen über der Konterlatte.
- Hochleistungsdämmstoff λ_D ab 0,022 W/(mK) bzw. Bemessungswert λ_B ab 0,023 W/(mK).
- Dank hoher Wärmedämmleistungen ideal zum energieeffizienten Bauen.
- Diffusionsoffene Premium-Unterdeckbahn mit beidseitiger TPU-Beschichtung und Überlappung für Verklebung / Verschweißung für sichere Unterdachfunktion.

Praxisbewährtes XXL-System: Mit nur zwei Arbeitskräften war das Satteldach eines Effizienzhauses 55 mit einer Fläche von knapp 140 m² in nur 90 Minuten komplett gedämmt – inklusive Aufbringen der Nageldichtbänder für die Lattung.

Für jede Dachkonstruktion die richtige Dämmlösung



Neubau mit raumseitiger Bekleidung



LINITHERM® Hybrid-Dach

Neubau Aufsparrendämmung in Kombination mit Zwischensparrendämmung und raumseitiger Bekleidung

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 XXL/PGV XXL mit UD-Abdeckstreifen über der Konterlatte	≥ 10°	Nahtgefügte Unterdeckung mit eingebundener Konterlatte	Wasserdichtes Unterdach	1
PAL XXL/PGV XXL mit Nageldichtung unter der Konterlatte	≥ 14°	Nahtgefügte Unterdeckung mit Nageldichtband/-masse unter Konterlatte	Regensicheres Unterdach	2
PAL XXL/PGV XXL ohne Nageldichtung unter der Konterlatte	≥ 20°	Verklebte Unterdeckung	Verschweißte oder verklebte Unterdeckung	4

LINITHERM PAL XXL / LINITHERM PGV XXL PH 21000080

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 (PAL XXL) bzw. Mineralvlies (PGV XXL) kaschiert		
Deckschicht	Oberseitig mit diffusionsoffener Premium-Unterdeckbahn mit beidseitiger TPU-Beschichtung, längsseitig ca. 10 cm überlappend, mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband. Alternativ Stoßbereich mit LINITHERM Quellschweißmittel bzw. Heißluft kraftschlüssig miteinander verschweißen. Die Anforderungen an das Unterdach gem. ZVDH und ÖNORM B 4119 werden erfüllt.		
Kantenverbinding	Längsseitig N+F-Verbindung, Querstoß stumpf		
Fixlängen	Von 6,00 m bis max. 12,00 m (mind. 6 Elemente je Fixlänge)		
Breite	1180 mm		
Dicke mm gesamt	PU λ_D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ_B W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert* [W/(m²K)]
PAL XXL 120	0,022	0,023	0,19
PAL XXL 160	0,022	0,023	0,14
PGV XXL 160	0,025	0,026	0,16
PGV XXL 180	0,025	0,026	0,14

Aufgrund objektbezogener Fertigung bitte Lieferzeiten beachten.

Weitere Dicken und Sonderlösungen auf Anfrage

¹⁾ Dachneigung gemäß Linzmeier Herstellerempfehlung, ggf. abweichende Neigungen nach Abstimmung und je nach Vorgabe der Eindeckung möglich.
* 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.



Ab 10° 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



REI 30

Sicherheit wenn's brennt
In Verbindung mit einer 24 mm starken N+F-Holzschalung ist LINITHERM PAL XXL / PGV XXL mit Stärke ≥ 120 mm als REI 30 Konstruktion klassifiziert (Klassifizierungsbericht 316052507-A).



10 JAHRE
Systemgarantie

10 Jahre Systemgarantie
Bei Ausführung gemäß 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/PGV XXL / 2025-07 / SD
Änderungen vorbehalten