



LINZMEIER

Dämmen mit System

Kälte-, Hitze- und erhöhter Schallschutz in Einem

Perfekt gedämmt bleibt es unterm Dach ruhig und behaglich

Aufsparrendämmung

LINITHERM®

PAL 2UM



Ab 20° Dachneigung



Schalldämmend
Rw=42 dB



Geringe Aufbauhöhe

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

Auf Sparren oder Schalung
zu verlegen

Geeignet als Behelfsdeckung

UDB gemäß ZVDH Regelwerk

Robuste Oberfläche mit aufge-
drucktem Raster als Schneidehilfe



Erfüllt die QNG-Anforderungen an
Schadstoffvermeidung in Dämmstoffen.
„pure life“ ist eine Marke der UGPU.
* Zertifizierung gilt für PU-Dämmplatte

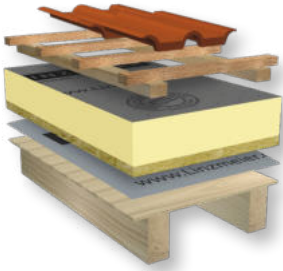
www.linzmeier.de

LINITHERM® PAL 2UM – Wärmedämmung und Schallschutz in nur einem Arbeitsgang

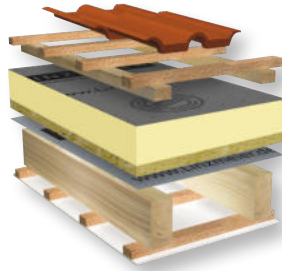
Straßenlärm, Fluglärm, das Knattern eines Rasenmähers, ... beeinträchtigen die Gesundheit, stören Schlaf und Erholung, mindern die körperliche und geistige Leistungsfähigkeit. Deshalb ist ausreichender Schallschutz heute ebenso wichtig wie eine wirksame Wärmedämmung.

LINITHERM PAL 2UM sorgt für doppelten Schutz: die hervorragende Wärmedämmung von PU-Hartschaum vereint mit dem hochwirksamen Schallschutz der Mineralfaser (Schalldämmmaß $R_{w,0} = 42$ dB gemäß DIN 4109-33:2016-07). Das schafft eine ruhige, angenehme Wohnatmosphäre, reduziert die Heizkosten und entlastet die Umwelt.

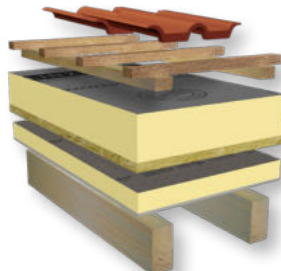
Für jede Dachkonstruktion die richtige Dämmlösung



Altbausanierung oder Neubau
LINITHERM PAL 2UM Aufsparrendämmung mit sichtbaren Sparren und Holzschalung



Altbausanierung oder Neubau
LINITHERM PAL 2UM Aufsparrendämmung mit raumseitiger Verkleidung



Altbausanierung oder Neubau
LINITHERM PAL SIL T plus
LINITHERM PAL 2UM mit sichtbaren Sparrenzwischenräumen

LINITHERM	Dachneigung (DN) mindestens ¹⁾	Art gemäß ZVDH Regelwerk	Benennung bisher	Klasse gemäß ZVDH
PAL 2UM mit Nageldichtung unter der Konterlatte	$\geq 20^\circ$	Verklebte Unterdeckung mit Nageldichtband unter Konterlatte	Naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung	3
PAL 2UM ohne Nageldichtung unter der Konterlatte	$\geq 20^\circ$	Verklebte Unterdeckung	Verschweißte oder verklebte Unterdeckung	4

LINITHERM PAL 2UM mit Schalldämmplatte		PH 21001040	
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		
Deckschicht	Oberseitig mit diffusionsoffener, reißfester und rutschmehrender Unterdeckbahn beschichtet, längs- und schmalseitig ca. 8 cm überlappend, mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband, unterseitig m. Schalldämmplatte, 40 mm, zur Verbesserung der Schalldämmeigenschaften		
Kantenverbindung	Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung		
Bitte beachten	Für verbesserte Schallschutzwerte ist der Einsatz von Doppelgewindeschrauben vorzusehen (siehe Prüfberichte)		
Deckmaß	2420 x 1180 mm (= Berechnungsmaß)		

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Dicke mm Schalldämmung	Paletteninhalt Stück	Paletteninhalt m ²	PU λ_D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ_B W/(mK) n. DIN 4108-4	λ_D W/(mK) Schalldämmung	λ_B W/(mK) Schalldämmung	U-Wert** [W/(m ² K)]
140	100	40	17	48,5	0,022	0,023	0,039	0,040	0,18
160	120	40	15	42,8	0,022	0,023	0,039	0,040	0,16
180	140	40	13	37,1	0,022	0,023	0,039	0,040	0,14
200 *LZ	160	40	12	34,3	0,022	0,023	0,039	0,040	0,12

Weitere Dicken auf Anfrage.

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.

Ab 20° Dachneigung

Optimaler Kälteschutz

Optimaler Hitzeschutz

Feuchte-resistent

Dünn bei hoher Dämmleistung

Druckfest, geringes Gewicht

Emissionsarm

Verbesserter Schallschutz

Spart Kosten, sichert hohe Rendite

Recyclebar

Positive Ökobilanz

Sicherheit wenn's brennt
In Verbindung mit einer 24 mm starken N+F-Holzschalung ist LINITHERM PAL 2UM 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 Preisliste).

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 2UM / 2025-07 / SD
Änderungen vorbehalten