

LINZMEIER

Dämmen mit System

Kombinierte Wärme- und Schall- dämmung für Dachkonstruktionen

Kombiniert gedämmt bleibt es unterm Dach ruhig und behaglich.

Aufsparrendämmung

LINITHERM®

PAL 2UM



≥ 20°
DN¹⁾

Ab 20° Dachneigung



Schalldämmend
Rw = 42 dB



Geringe Aufbauhöhe

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



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

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

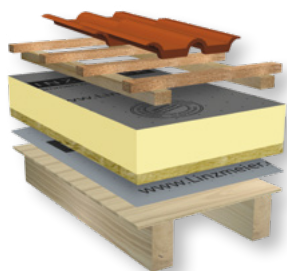
www.linzmeier.de

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

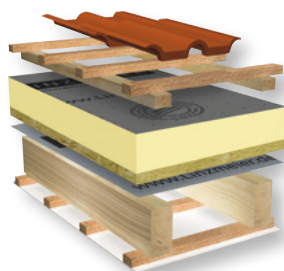
Außenlärm kann den Wohnkomfort beeinträchtigen. Ein geeigneter Schallschutz ist deshalb insbesondere bei lärmbelasteten Standorten ein wichtiger Bestandteil der Dachplanung. Neben der Wärmedämmung kann auch der Schallschutz eine wichtige Anforderung an den Dachaufbau sein.

LINITHERM PAL 2UM kombiniert Wärmedämmung und Schallschutz. Die sehr gute Wärmedämmung des PU-Hartschaums wird mit einer 40-mm-Schalldämmplatte aus Mineralfaser kombiniert; das Schalldämmmaß beträgt $R_{w,w}=42$ dB gemäß DIN 4109-33:2016-07. Die Kombination aus PU-Wärmedämmung und 40-mm-Schalldämmplatte verbindet hohe Dämmleistung mit verbessertem Schallschutz.

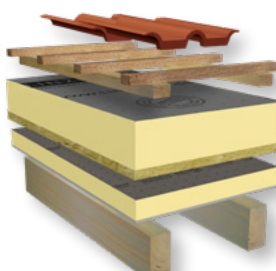
Dämm Lösungen für unterschiedliche Dachkonstruktionen



Altbausanierung oder Neubau
LINITHERM PAL 2UM Aufsparren-
dämmung mit sichtbaren Sparren und
Holzschalung



Altbausanierung oder Neubau
LINITHERM PAL 2UM Aufsparrendämm-
ung 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 perfora- tionsgesicherte 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 rutschhemmender 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 Schall- dämmung	Paletteninhalt Stück m ²	PU λ_D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ_B W/(mK) n. DIN 4108-4	λ_D W/(mK) Schall- dämmung	λ_B W/(mK) Schall- dämmung	U-Wert** [W/(m ² K)]
140	100	40	17	48,5	0,022	0,023	0,039	0,18
160	120	40	15	42,8	0,022	0,023	0,039	0,16
180	140	40	13	37,1	0,022	0,023	0,039	0,14
200 *LZ	160	40	12	34,3	0,022	0,023	0,039	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



Wärmeschutz
im Winter und
im Sommer



Feuchtigkeits-
stabil



Geringe Auf-
bauhöhe, hohe
Dämmleistung



Hohe Druck-
festigkeit



Emissionsge-
prüft nach den
Anforderungen
von »pure life«



Mit erhöhtem
Schallschutz



EPD-Daten für
den PU-Dämm-
stoff verfügbar



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 Verwen-
dung der zum System gehörenden
LINITHERM Zubehörprodukte (siehe
aktuelle Preisliste).

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 2UM / 2026-09 / pdf
Änderungen vorbehalten