



**LINZMEIER**

Dämmen mit System

## Kälte-, Hitze- und erhöhter Schallschutz in Einem

Perfekt gedämmt bleibt es unterm Dach ruhig und behaglich

Aufsparrendämmung

**LINITHERM®**

PAL 2UM



Geringe  
Aufbauhöhe



Schalldämmend  
Rw = 44 dB\*

LINITHERM, der Hochleistungs-  
dämmstoff –  $\lambda_D$  0,022 W/(mK)

Auf Sparren oder Schalung  
zu verlegen

Geeignet als Behelfsdeckung

Schlagregensicher entsprechend  
UDB-A

Robuste Oberfläche mit aufge-  
drucktem Raster als Schneidehilfe

[www.Linzmeier.de](http://www.Linzmeier.de)



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

# 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 gemäß Prüfbericht  $R_w = 44 \text{ dB}^*$ ). Das schafft eine ruhige, angenehme Wohnatmosphäre, reduziert die Heizkosten und entlastet die Umwelt.

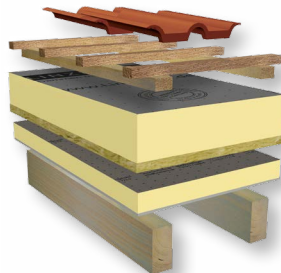
## Für jede Dachkonstruktion die richtige Dämmlösung



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) in Abhängigkeit von der Regeldachneigung (RDN) des Dachziegels	Dachneigung (DN) mindestens <sup>1)</sup>	Maximale Anzahl erhöhter Anforderungen	Art	Klasse
<b>2UM, mit Nageldichtung</b>	$DN \geq RDN - 8^\circ$	Mind. $20^\circ$	3 wenn $DN \geq (RDN - 8^\circ)$	<b>Naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung</b>	<b>3</b>
<b>PAL 2UM, ohne Nageldichtung</b>	$DN \geq RDN$	Mind. $20^\circ$	3 wenn $DN \geq RDN$	<b>Verschweißte oder verklebte Unterdeckung</b>	<b>4</b>

LINITHERM PAL 2UM mit Schalldämmplatte				PH 21001040					
<b>Dämmkern</b>	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Alufolie								
<b>Deckschicht</b>	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								
<b>Kantenverbindung</b>	Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung								
<b>Bitte beachten</b>	Für verbesserte Schallschutzwerte ist der Einsatz von Doppelgewindeschrauben vorzusehen (siehe Prüfberichte)								
<b>Deckmaß</b>	2420 x 1180 mm (= Berechnungsmaß)								

Dicke mm gesamt	Dicke mm PU	Dicke mm Schalldämmung	Paletteninhalt Stück	Paletteninhalt m <sup>2</sup>	PU $\lambda_D$ W/(mK) n. DIN EN 13165	PU $\lambda_B$ W/(mK) n. DIN 4108-4	$\lambda_D$ W/(mK) Schalldämmung	$\lambda_B$ W/(mK) Schalldämmung	U-Wert** [W/(m <sup>2</sup> K)]
120	80	40	20	57,1	0,022	0,023	0,039	0,040	0,21
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

<sup>1)</sup> Dachneigung gemäß Linzmeier Herstellerempfehlung.

\*\* Im Wärmedurchgangskoeffizienten U sind die Wärmeübergangswiderstände nach DIN EN ISO 6946  $R_{si} = 0,10 \text{ [m}^2\text{K/W]}$  und  $R_{se} = 0,10 \text{ [m}^2\text{K/W]}$  enthalten.

Ab 20° Dachneigung

Optimaler Kälteschutz

Optimaler Hitzeschutz

Feuchte-resistent

Dünn bei hoher Dämmleistung

Druckfest, geringes Gewicht

Emissionsarm

Verbessertes Schallschutz

Spart Kosten, sichert hohe Rendite

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 2UM auch die Anforderungen an eine F30B-Konstruktion (Prüfzeugnis P-MPA-E-04-025).

**10 JAHRE**  
Systemgarantie

**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



BE / LINITHERM PAL 2UM / 2023-07 / SD  
Änderungen vorbehalten