



LINZMEIER

Dämmen mit System

Kälte-, Hitze- und erhöhter Schallschutz in Einem

Perfekt gedämmt bleibt es unterm Dach ruhig und behaglich

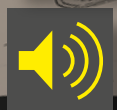
Aufsparrendämmung

LINITHERM®

PAL 2UM



Geringe
Aufbauhöhe



Schalldämmend
 $R_w = 44 \text{ dB}^*$

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

Auf Sparren oder Schalung
zu verlegen

Geeignet als Behelfsdeckung

Schlagregensicher entsprechend
UDB-A

Robuste Oberfläche mit aufge-
drucktem Raster als Schneidehilfe

www.Linzmeier.de

Polyurethan
dämmt besser



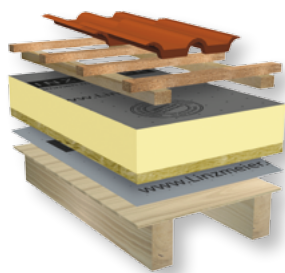
pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V.
Zertifizierung gilt für PU-Dämmplatte

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

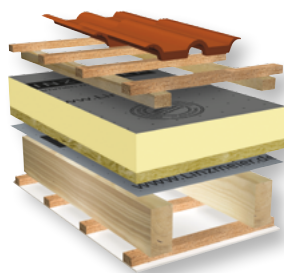
Straßenlärm, Fluglärm, das Knattern eines Rasenmähers... beeinträchtigen die Gesundheit, stören Schlaf und Erholung, mindern die körperliche und geistige Leistungsfähigkeit. Deshalb ist ausreichender Schallschutz heute ebenso wichtig wie eine wirksame Wärmedämmung.

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.

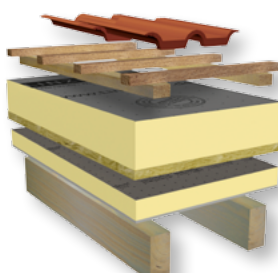
Für jede Dachkonstruktion die richtige Dämmlösung



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	maximale Anzahl erhöhter Anforderungen	Art	Klasse
2UM, mit Nageldichtung	$DN \geq RDN - 8^\circ$	mind. 20°	3 wenn $DN \geq (RDN - 8^\circ)$	naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung	3
PAL 2UM, ohne Nageldichtung	$DN \geq RDN$	mind. 20°	3 wenn $DN \geq RDN$	verschweißte oder verklebte Unterdeckung	4

LINITHERM PAL 2UM mit Schalldämmplatte					PH 210010				
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	m²	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/(m²K)]
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	160	40	12	34,3	0,022	0,023	0,039	0,040	0,12

Weitere Dicken auf Anfrage.

Ab 20° Dachneigung

Optimaler Kälteschutz

Optimaler Hitzeschutz

Feuchte-resistent

Dünn bei hoher Dämmleistung

Druckfest, geringes Gewicht

Emissionsarm

Verbesserter Schallschutz

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 2UM 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 Preisliste).

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



Weitere Dicken und Sonderlösungen auf Anfrage
¹⁾ Dachneigung gemäß Vorgabe bzw. gemäß den Fachregeln des ZVDH
^{*} 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.