



LINZMEIER

Dämmen mit System

Schlanker Dachaufbau bei Neubau und Sanierung

Aufsparrendämmung

LINITHERM®

PAL 2U



Geringe Dämmstärke
bei hoher Dämm-
wirkung



Leicht und druckfest

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

Wärmedämmung und
Unterdeckung

Auf Sparren oder Schalung
zu verlegen

Geeignet als Behelfsdeckung

Schlagregensicher entsprechend
UDB-A

Aufgedrucktes Raster
als Schneidehilfe

www.Linzmeier.de



SENTINEL HAUS
INSTITUT



pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V.

LINITHERM® PAL 2U für schlanke Dachaufbauten im Neubau und bei der Altbausanierung

Beidseitig Aluminiumdeckschichten wirken als Dampfsperre und bieten einen sicheren Schutz vor Elektrosmog. Durch die präzise Nut- und Federverbindung sind die Elemente schnell verlegt. Oberseitig sind die Dämmplatten mit einer robusten Unterdeckbahn kaschiert. Die längs- und schmalseitigen Überlappungen mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband erfüllen als zweite wasserführende Ebene zuverlässig die Funktion einer naht- und perforationsgesicherten Unterdeckung (in Verbindung mit LINITHERM Nageldichtung). Sie wirkt zudem als Winddichtheitsschicht. Der Rasteraufdruck erleichtert den Zuschnitt bei der Verlegung.

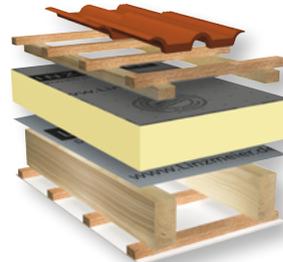
Für jede Dachkonstruktion die richtige Dämmlösung



Altbausanierung*
LINITHERM PAL 2U Aufsparrendämmung, die vorhandene Zwischensparrendämmung kann bleiben bzw. wird ergänzt.



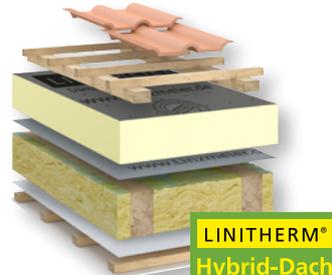
Altbausanierung oder Neubau
LINITHERM PAL 2U Aufsparrendämmung mit sichtbaren Sparren und Holzschalung.



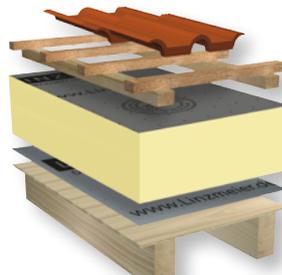
Altbausanierung oder Neubau
LINITHERM PAL 2U Aufsparrendämmung mit raumseitiger Bekleidung.



Altbausanierung oder Neubau
LINITHERM PAL SIL T plus LINITHERM PAL 2U Aufsparrendämmung. Die sichtbaren Sparrenzwischenräume können verputzt gestrichen oder tapeziert werden.



Neubau*
LINITHERM PAL 2U Aufsparren-plus Vollsparrendämmung - die schlanke Kombilösung für geringe Aufbauhöhen.



Passivhaus
LINITHERM PAL 2U Aufsparrendämmung, 240 mm, mit sichtbaren Sparren im Innenraum. U-Wert = 0,09 W/(m²K)

*Weitere Hinweise zu den Aufbauten siehe Prospekt „Dämmlösungen für den Neubau“ bzw. „Vom Altbaudach zum Energiespardach“.

LINITHERM	Dachneigung (DN) in Abhängigkeit von der Regeldachneigung (RDN) des Dachziegels	Dachneigung (DN) mindestens	maximale Anzahl erhöhter Anforderungen	Art	Klasse
PAL 2U mit Nageldichtung	DN ≥ RDN - 8°	mind. 20°	3 wenn DN ≥ (RDN-8°)	naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung	3

LINITHERM PAL 2U PH 210000

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 rutschemmender Unterdeckbahn beschichtet, längs- und schmalseitig ca. 8 cm überlappend, mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband				
Kantenverbindung	Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung				
Deckmaß	2420 x 1180 mm (= Berechnungsmaß)				

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Stück	Paletteninhalt m ²	PU λ _D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ _B W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert** [W/(m ² K)]
80	30	85,7	0,022	0,023	0,27
100	24	68,5	0,022	0,023	0,22
120	20	57,1	0,022	0,023	0,19
140	17	48,5	0,022	0,023	0,16
160	15	42,8	0,022	0,023	0,14
180 *LZ	13	37,1	0,022	0,023	0,13
200 *LZ	12	34,3	0,022	0,023	0,11
240 *LZ	10	28,6	0,022	0,023	0,09

Weitere Dicken und Sonderlösungen auf Anfrage.

1) Dachneigung gemäß Vorgabe bzw. gemäß den Fachregeln des ZVDH.

* LZ Diese Produkte haben gegebenenfalls längere Lieferzeiten.

** Im Wärmedurchgangskoeffizienten U sind die Wärmeübergangswiderstände nach DIN EN ISO 6946 R_s = 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

Schützt vor Strahlen

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 2U 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 Produktübersicht).

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

