



LINZMEIER

Dämmen mit System

Das Dämmsystem für Unterdächer mit erweiterten Anwendungen (UDB-eA)

Aufsparrendämmung

LINITHERM®

PAL 2U Plus



Mit TPU-Unterdeckbahn
für wasserführendes
Unterdach

$\geq 10^\circ$
DN¹⁾

Ab 10° Dachneigung

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

Wärmedämmung und
Unterdeckung

Zur Ausführung eines regen-
sicheren/wasserdichten Unter-
daches (mit Zusatzmaßnahmen)

Geeignet als Behelfsdeckung

UDB gemäß ZVDH Regelwerk



Erfüllt die QNG-Anforderungen an
Schadstoffvermeidung in Dämmstoffen.
„pure life“ ist eine Marke der UGPU.

www.linzmeier.de

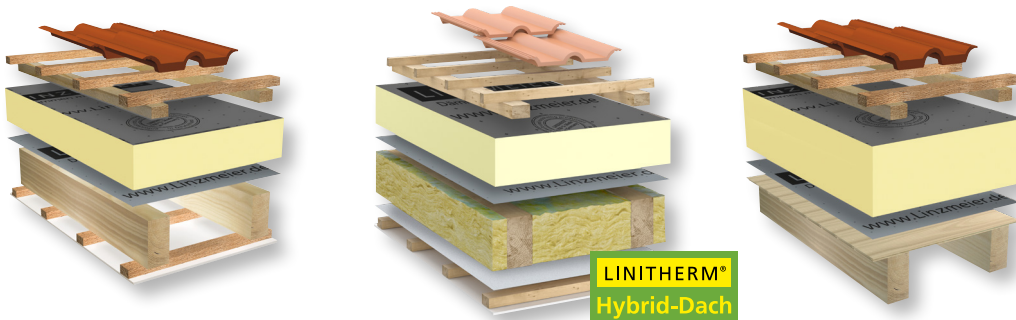
LINITHERM® PAL 2U Plus mit Premium-Unterdeckbahn

Die passgenaue Nut- und Federverbindung garantiert eine wärmebrückenfreie Dämmfläche sowie die schnelle und sichere Dämmung auch von großen Dachflächen. Der stabile, druckfeste Dämmkern aus PU-Hartschaum ist beidseitig mit Aluminiumfolie kaschiert. Auf der Oberseite bildet eine hochwertige, diffusionsoffene und reißfeste Premium-Unterdeckbahn mit TPU-Beschichtung die zweite wasserführende Ebene. Durch die längs- und schmalseitige Überlappung (10 cm, mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband) in Verbindung mit der LINITHERM Nageldichtung wird ein Klasse 2 Unterdach gemäß den Fachregeln des ZVDH erreicht.

Klasse 1 Unterdach

Zur Herstellung eines Klasse 1 Underdaches gemäß ZVDH Regelwerk ist der Einsatz des beidseitig mit TPU beschichteten LINITHERM UD-Abdeckstreifens zum Einbinden der Konterlatte notwendig. Durch Quell- oder Heißverschweißung (200 °C bis max. 300 °C) des Abdeckstreifen mit der Unterdeckbahn entsteht eine fugenlose und kraftschlüssige Verbindung und somit eine homogene Ebene, ohne Materialwechsel oder Klebestreifen. Dadurch entfällt das Verschweißen mit offener Flamme und die damit verbundene Brandgefahr.

Für jede Dachkonstruktion die richtige Dämmlösung



Altbausanierung oder Neubau

Neubau Kombidämmung

Passivhaus U-Wert = 0,09 W/(m²K)

Weitere Hinweise zu den Aufbauten siehe Prospekt »Kombidämmung für schlanke Dachlösungen« bzw. »Vom Altbaudach zum Wohlfühl Dach«.

LINITHERM	Dachneigung (DN) mindestens ¹⁾	Art gemäß ZVDH Regelwerk	Benennung bisher	Klasse gemäß ZVDH
PAL 2U Plus mit UD-Abdeckstreifen über der Konterlatte	≥ 10°	Nahtgefügte Unterdeckung mit eingebundener Konterlatte	Wasserdichtes Unterdach	1
PAL 2U Plus mit Nageldichtung unter der Konterlatte	≥ 14°	Nahtgefügte Unterdeckung mit Nageldichtband/-masse unter Konterlatte	Regensicheres Unterdach	2
PAL 2U Plus ohne Nageldichtung unter der Konterlatte	≥ 20°	Verklebte Unterdeckung	Verschweißte oder verklebte Unterdeckung	4

LINITHERM PAL 2U Plus PH 21000025

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 Premium-Unterdeckbahn mit beidseitiger TPU-Beschichtung, längs- und schmalseitig ca. 10 cm überlappend, mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband; (alternativ kann der Stoßbereich mit LINITHERM Quellschweißmittel bzw. Heißluft kraftschlüssig miteinander verschweißt werden); die Anforderungen an das Unterdach gem. ZVDH und ÖNORM B 4119 werden erfüllt
Kantenverbindung	Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung
Deckmaß	2420 × 1180 mm (= Berechnungsmaß)

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Stück	Paletteninhalt m²	PU λ _D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ _B W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert** [W/(m²K)]
80 *LZ	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

Klasse 1 Unterdach gemäß ZVDH Regelwerk mit Zusatzaßnahmen möglich.

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 ISO 6946 R_{si} = 0,10 [m²K/W] und R_{se} = 0,10 [m²K/W] enthalten.



REI 30
 Sicherheit wenn's brennt
 In Verbindung mit einer 24 mm starken N+F-Holzschalung ist LINITHERM PAL 2U Plus 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 Produktübersicht).

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 2U Plus / 2025-07 / SD
 Änderungen vorbehalten