



LINZMEIER

Dämmen mit System

Das Dämmsystem für ein regensicheres und wasserdichtes Unterdach

Aufsparrendämmung

LINITHERM®

PAL 2U Plus



UDB-A ab
12° Dachneigung



Regensicheres und
wasserdichtes
Unterdach

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

Schlagregensicher entsprechend
UDB-A



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

www.Linzmeier.de

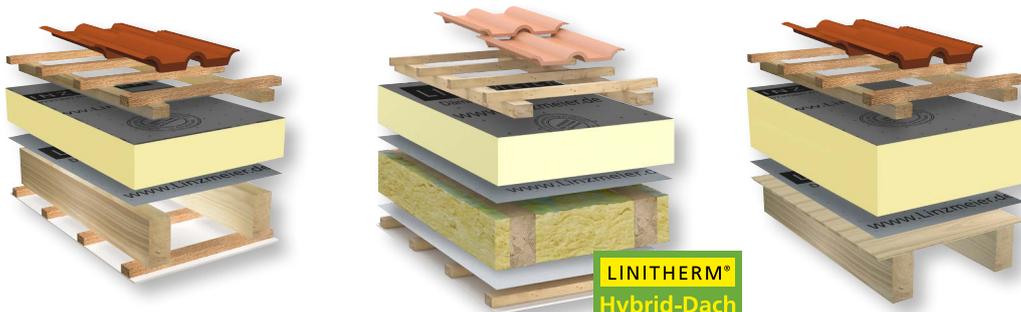
LINITHERM® PAL 2U Plus mit Premium-Unterdeckbahn

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 regensicheres Unterdach gemäß den Fachregeln des ZVDH erreicht.

Wasserdichtes Unterdach

Zur Herstellung wasserdichter Unterdächer ist der Einsatz des beidseitig mit TPU beschichteten LINITHERM UD-Abdeckstreifens zum Einbinden der Konterlatte notwendig. Durch Quell- oder Heißverschweißung (200–300 °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 »Dämmösungen für den Neubau« bzw. »Vom Altbau zum Energiespardach«

LINITHERM	Dachneigung (DN) in Abhängigkeit von der Regeldachneigung (RDN) des Dachziegels	Dachneigung (DN) mindestens ¹⁾	Maximale Anzahl erhöhter Anforderungen	Art	Klasse
PAL 2U Plus mit UD-Abdeckstreifen über der Konterlatte	$DN \geq RDN - 12^\circ$	Mind. 12°	3 wenn $DN \geq (RDN - 12^\circ)$	Wasserdichtes Unterdach	1
PAL 2U Plus mit Nageldichtung	$DN \geq RDN - 12^\circ$	Mind. 12°	4 wenn $DN \geq (RDN - 8^\circ)$ 1 wenn $DN \geq (RDN - 12^\circ)$	Regensicheres Unterdach	2
PAL 2U Plus mit Nageldichtung	$DN \geq RDN - 8^\circ$	Mind. 14°	3 wenn $DN \geq (RDN - 8^\circ)$	Naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung	3
PAL 2U Plus, ohne Nageldichtung	$DN \geq RDN$	Mind. 20°	3 wenn $DN \geq RDN$	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 x 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

Wasserdichtes Unterdach mit Zusatzmaßnahmen möglich.

Weitere Dicken und Sonderlösungen auf Anfrage.

¹⁾ Dachneigung gemäß Linzmeier Herstellerempfehlung.

* 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 12° Dachneigung



Optimaler Kälteschutz



Optimaler Hitzeschutz



Feuchte-resistent



Dünn bei hoher Dämmleistung



Druckfest, geringes Gewicht



Emissionsarm



Schützt vor Strahlen



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 2U Plus 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

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 2U Plus / 2023-06 / SD
Änderungen vorbehalten