

LINZMEIER

Dämmen mit System

Das Dämmsystem für ein regensicheres und wasserdichtes Unterdach

Aufsparrendämmung

LINITHERM®

PAL 2U Plus

$\geq 12^\circ$
DN¹⁾

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

Polyurethan
dämmt besser



pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V.

www.Linzmeier.de

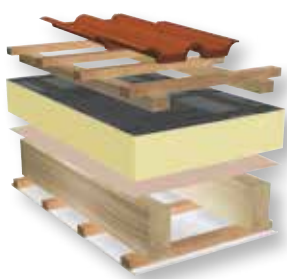
LINITHERM® PAL 2U Plus mit Premium-Unterdeckbahn

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 (8 cm, mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband) in Verbindung mit der LINITHERM Nageldichtung wird ein regensicheres Unterdach gemäß den Fachregeln des ZVDH erreicht.

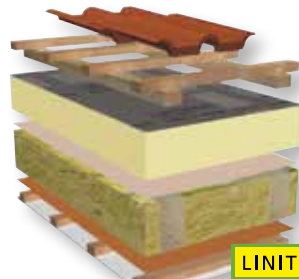
Wasserdichtes Unterdach ^a

Zur Herstellung wasserdichter Unterdächer ist der Einsatz des beidseitig mit TPU beschichteten LINITHERM UD-Abdeckstreifens notwendig. Durch Quell- oder Heißverschweißung (200°-300° C) des Abdeckstreifens 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.

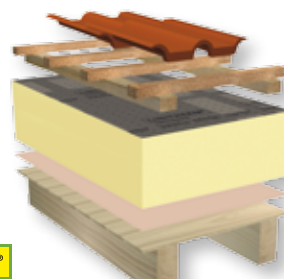
Für jede Dachkonstruktion die richtige Dämmlösung



Altbausanierung
oder Neubau



Neubau
Kombidämmung



Passivhaus
U-Wert = 0,09 W/(m²K)

LINITHERM®
Hybrid-Dach

Weitere Hinweise zu den Aufbauten siehe Prospekt „Dämm Lösungen für den Neubau“ bzw. „Vom Altbau zum Energiespardach“

LINITHERM	Dachneigung (DN) in Abhängigkeit von der Regeldachneigung (RDN) des Dachziegels	Dachneigung (DN) mindestens	maximale Anzahl erhöhter Anforderungen	Art	Klasse
PAL 2U Plus mit UD-Abdeckstreifen über der Konterlatte	DN ≥ RDN – 12°	mind. 12°	3 wenn DN ≥ (RDN-12°)	wasserdichtes Unterdach	1
PAL 2U Plus mit Nageldichtung	DN ≥ RDN – 12°	mind. 12°	4 wenn DN ≥ (RDN-8°) 1 wenn DN ≥ (RDN-12°)	regensicheres Unterdach	2
PAL 2U Plus mit Nageldichtung	DN ≥ RDN – 8°	mind. 14°	3 wenn DN ≥ (RDN-8°)	naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung	3
PAL 2U Plus, ohne Nageldichtung	DN ≥ RDN	mind. 20°	3 wenn DN ≥ RDN	verschweißte oder verklebte Unterdeckung	4

LINITHERM PAL 2U Plus 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, Premium-Unterdeckbahn mit TPU-Beschichtung, 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 m²	PU λ _D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ _B W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert** [W/(m²K)]
80	30	85,7	0,022	0,023	0,26
100	24	68,5	0,022	0,023	0,21
120	20	57,1	0,022	0,023	0,18
140	17	48,5	0,022	0,023	0,16
160	15	42,8	0,022	0,023	0,14
*180	13	37,1	0,022	0,023	0,12
*200	12	34,3	0,022	0,023	0,11
*240	10	28,6	0,022	0,023	0,09

Wasserdichtes Unterdach mit Zusatzaßnahmen möglich

Weitere Dicken und Sonderlösungen auf Anfrage

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

** Diese Produkte haben gegebenenfalls längere Lieferzeiten

** U-Wert unter Berücksichtigung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 und der Wärmeübergangswiderstände R_{si} und R_{se} und einer 19 mm Holzschalung. Objektspezifische Besonderheiten z. B. nach DIN EN ISO 6946 sind nicht berücksichtigt



Ab 12°
Dachneigung



Optimaler
Kälteschutz



Optimaler
Hitzeschutz



Feuchte-
resistent



Dünn bei hoher
Dämmleistung



Druckfest,
geringes Gewicht



Allergiefrei



Schützt vor
Strahlen



Spart Kosten,
sichert hohe Rendite



100%
recyclebar



Positive
Ökobilanz



F30B

10
JAHRE
Systemgewährleistung

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
Bei Ausführung gem. LINITHERM Verlegehinweise sowie bei Verwendung der zum System gehörenden LINITHERM Zubehörprodukte (siehe Produktübersicht 2/2017).

LINZMEIER

Dämmen mit System

Linzmeier Bauelemente GmbH
Industriestraße 21
88499 Riedlingen
T +49 (0) 7371 1806-0
F +49 (0) 7371 1806-96

Königshofen
Schortentalstraße 24
07613 Heidefeld / Th.
T +49 (0) 36691 722-0
F +49 (0) 36691 722-20

Info@Linzmeier.de
www.Linzmeier.de

