

LINZMEIER

Dämmen mit System

Optimaler Wärmeschutz plus Schallschutz bei flach geneigten Dächern

Aufsparrendämmung

LINITHERM®

PGV U Plus M



$\geq 12^\circ$
DN¹⁾

UDB-A ab 12°
Dachneigung



Regensicheres und
wasserdichtes
Unterdach



Schalldämmend
Rw = 44 dB²⁾

LINITHERM, der Hochleistungs-
dämmstoff - λ_D 0,026 W/(mK)

Wärmedämmung und
Unterdeckung

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

Geeignet als Behelfsdeckung

Schlagregensicher entsprechend
UDB-A



pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V.

www.Linzmeier.de

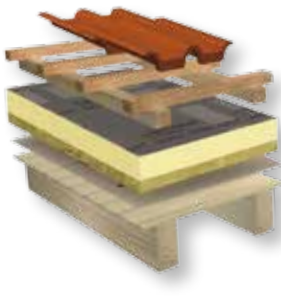
LINITHERM® PGV U Plus M die ideale Ergänzungsdämmung für flach geneigte Dächer

LINITHERM PGV U Plus M ist mit seinen geringen Aufbauhöhen von 120 mm und 140 mm die ideale Ergänzungsdämmung vor allem für flach geneigte Dächer (DN > 12°) im Neubau. Die Verbundelemente mit λ_D 0,026 W/(mK) bieten Wärmedämmung und Schallschutz zugleich. Das schafft eine ruhige, angenehme Wohnatmosphäre, reduziert die Heizkosten und entlastet die Umwelt. Die passgenaue Nut- und Federverbindung garantiert eine wärmebrückenfreie Dämmfläche sowie die schnelle und sichere Verlegung auch von großen Dachflächen. Der stabile, druckfeste Dämmkern aus PU-Hartschaum ist beidseitig mit Mineralvlies kaschiert. Auf der Oberseite bildet eine hochwertige, diffusionsoffene und reißfeste Premium-Unterdeckbahn mit TPU-Beschichtung die zweite wasserführende Ebene.

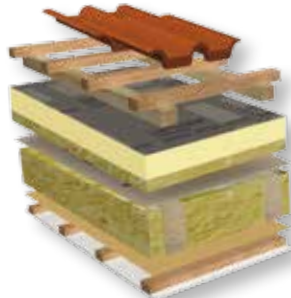
Wasserdichtes Unterdach ²⁾

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.

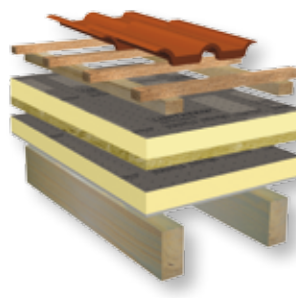
Für jede Dachkonstruktion die richtige Dämmlösung



LINITHERM PGV U Plus M Aufsparren-dämmung mit sichtbaren Sparren und Holzschalung



LINITHERM PGV U Plus M als Aufsparren-dämmung mit Ergänzungsdämmung und Verkleidung unter den Sparren



LINITHERM PGV U Plus M + LINITHERM PAL SIL T ideal für ein Dachambiente mit sichtbaren Sparren

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

LINITHERM PGV U Plus M 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 Mineralvlies
Deckschicht:	oberseitig mit diffusionsoffener, Premium-Unterdeckbahn mit TPU-Beschichtung, 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	Paletteninhalt m ²	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/(m ² K)]
120	80	40	20	57,1	0,026	0,027	0,039	0,040	0,23
140	100	40	17	48,5	0,026	0,027	0,039	0,040	0,20

Wasserdichtes Unterdach mit Zusatzmaßnahmen möglich

Weitere Dicken und Sonderlösungen auf Anfrage

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

2) Beachtung der Vorgaben aus Prüfzeugnissen und Normen

* U-Wert unter Berücksichtigung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 und der Wärmeübergangswiderstände $R_{s,i}$ und $R_{s,e}$ = 0,1 [m²K/W] 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



Verbesserter
Schallschutz



Spart Kosten,
sichert hohe Rendite



Positive
Ökobilanz



100%
recyclebar



10
JAHRE
Systemgarantie

10 Jahre Systemgarantie
Bei Ausführung gem. LINITHERM
Verlegehinweise sowie bei
Verwendung der zum System gehö-
renden 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

