



LINZMEIER

Dämmen mit System

Schlanker Dachaufbau bei Neubau und Sanierung

Aufsparrendämmung

LINITHERM LOOP

LOOP PAL 2U



Geringe Dämmstärke bei hoher Dämmwirkung



Leicht und druckfest



Ab 20° Dachneigung



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

LINITHERM, der Hochleistungsdämmstoff – λ_D 0,022 W/(mK)

Rund 60 % Biomasse*

Wärmedämmung und Unterdeckung

Auf Sparren oder Schalung zu verlegen

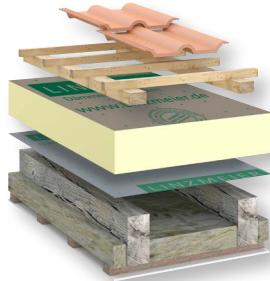
Geeignet als Behelfsdeckung UDB gemäß ZVDH Regelwerk

www.linzmeier.de

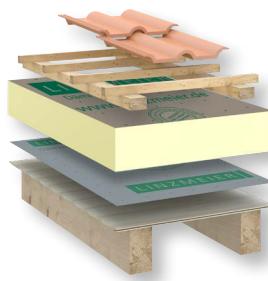
LINITHERM LOOP PAL 2U – Das biobasierte Dämmsystem

Durch die paßgenaue 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 eines Klasse 3 Unterdaches gemäß ZVDH Regelwerk (in Verbindung mit LINITHERM Nageldichtung). Sie wirkt zudem als Winddichtheitsschicht. Der Rasteraufdruck erleichtert den Zuschnitt bei der Verlegung.

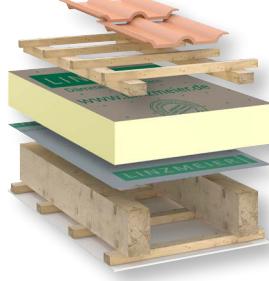
Für jede Dachkonstruktion die richtige Dämmlösung



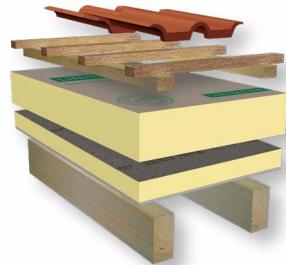
Altbauanierung**
LINITHERM LOOP PAL 2U Aufsparrendämmung, die vorhandene Zwischensparrendämmung kann bleiben bzw. wird ergänzt.



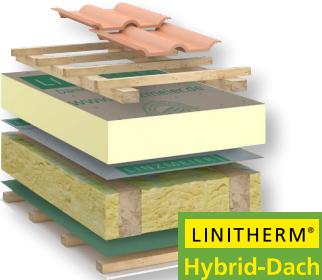
Altbauanierung oder Neubau
LINITHERM LOOP PAL 2U Aufsparrendämmung mit sichtbaren Sparren und Holzschalung.



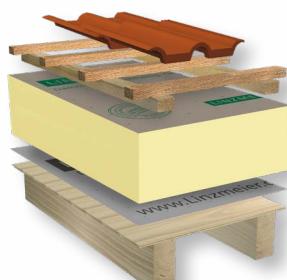
Altbauanierung oder Neubau
LINITHERM LOOP PAL 2U Aufsparrendämmung mit raumseitiger Bekleidung.



Altbauanierung oder Neubau
LINITHERM PAL SIL T plus
LINITHERM LOOP PAL 2U Aufsparrendämmung. Die sichtbaren Sparrenzwischenräume können verputzt, gestrichen oder tapziert werden.



Neubau**
LINITHERM LOOP PAL 2U Aufsparrendämmung plus Vollparrendämmung – die schlanke Kombilösung für geringe Aufbauhöhen.



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

Ab 20° Dachneigung	Optimaler Kälteschutz	Optimaler Hitzeschutz
Feuchte-resistant	Dünn bei hoher Dämmleistung	Druckfest, geringes Gewicht
Emissionsarm	Schützt vor Strahlen	Spart Kosten, sichert hohe Rendite
Recyclebar	Positive Ökobilanz	QNG-konform
Sicherheit wenn's brennt In Verbindung mit einer 24 mm starken N+F-Holzschalung ist LINITHERM LOOP PAL 2U mit Stärke ≥ 120 mm als REI 30 Konstruktion klassifiziert (Klassifizierungsbericht 316052507-A).	10 JAHRE Systemgarantie Bei Austausch gem. LINITHERM Verlegehinweise sowie bei Verwendung der zum System gehörenden LINITHERM Zubehörprodukte (siehe Produktübersicht).	

** Weitere Hinweise zu den Aufbauten siehe Prospekt »[Kombidämmung für schlanke Dachlösungen](#)« bzw. »[Vom Altbau dach zum Wohlfühl dach](#)«.

LINITHERM	Dachneigung (DN) mindestens ¹⁾	Art gemäß ZVDH Regelwerk	Benennung bisher	Klasse gemäß ZVDH
LOOP PAL 2U mit Nageldichtung unter der Konterlatte	≥ 20°	Verklebte Unterdeckung mit Nageldichtband unter Konterlatte	Naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung	3
LOOP PAL 2U ohne Nageldichtung unter der Konterlatte	≥ 20°	Verklebte Unterdeckung	Verschweißte oder verklebte Unterdeckung	4

LINITHERM LOOP PAL 2U

PH 22000020

Dämmkern	PU-Hartschaum mit Biomasseanteil 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 rutschhemmender Unterdeckbahn beschichtet, längs- und schmalseitig ca. 8 cm überlappend, mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband			
Kantenverbindung	Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbundung			
Deckmaß	2420 × 1180 mm (= Berechnungsmaß)			

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Stück m ²	PU λ _D W/(mK) n. DIN 13165	PU λ _B W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert*** [W/(m ² K)]
100	24	68,5	0,022	0,22
120	20	57,1	0,022	0,19
160	15	42,8	0,022	0,14
180 LZ	13	37,1	0,022	0,13

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.

* PU-Rohstoffe nach Biomassenbilanzverfahren bzw. biobasisiert

***Im Wärmedurchgangskoeffizienten U sind die Wärmeübergangswiderstände nach DIN EN ISO 6946 R_{sl} = 0,10 [m²K/W] und R_{se} = 0,10 [m²K/W] enthalten.

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 LOOP PAL 2U / 2025-04 / pdf
Änderungen vorbehalten