

# LINITHERM LOOP

Dämmstark. Nachhaltig. Gesünder.

Aufsparrendämmung

**LINITHERM LOOP PAL 2U**

- ✓ Geringste Wärmeleitfähigkeit aller biobasierten Dämmstoffe WLS 023
- ✓ Ökologisch wohngesund und frei von Schadstoffen
- ✓ Rund 60 Prozent Biomasse\*
- ✓ UDB gemäß ZVDH Regelwerk

\* PU-Rohstoffe nach Biomassenbilanzverfahren bzw. biobasiert



[loop.linzmeier.de](http://loop.linzmeier.de)

## LINZMEIER

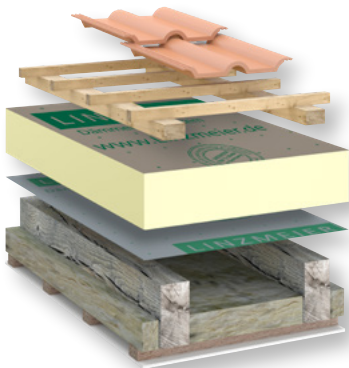
Dämmen mit System

## Mit **LINITHERM LOOP** das Klima schützen und gesünder wohnen

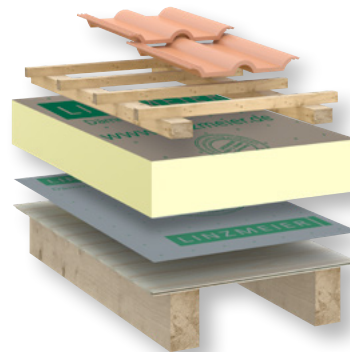
Die dünne und leichte Dämmung wird zu rund 60 Prozent aus Biomasse\* hergestellt und erreicht bereits mit einer 160 mm Dämmplatte einen förderfähigen U-Wert von 0,14 W/(m<sup>2</sup>K). Eine mit LINITHERM LOOP gedämmte Gebäudehülle reduziert die Wärmeverluste deutlich und senkt den CO<sub>2</sub>-Ausstoß. Der Wärmeschutz führt zu einem gesunden Raumklima und angenehmen Wohnkomfort, der gleichzeitig das Klima schützt.

Die Aludeckschichten der LINITHERM LOOP Produkte sind recyclebar und der Dämmkern enthält bei gleicher Dämmleistung weniger nicht nachwachsende Rohstoffe als viele Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen. LINITHERM LOOP hält bei gleichbleibend hocheffizienten Dämmeigenschaften ein Gebäudeleben lang! Die Wiederverwertbarkeit entlastet die Umwelt und sorgt nach dem ersten langen Leben sogar noch für ein weiteres.

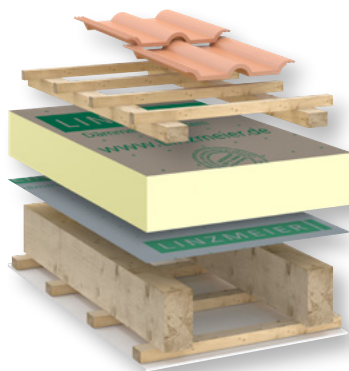
### Für jede Dachkonstruktion die richtige Dämmlösung



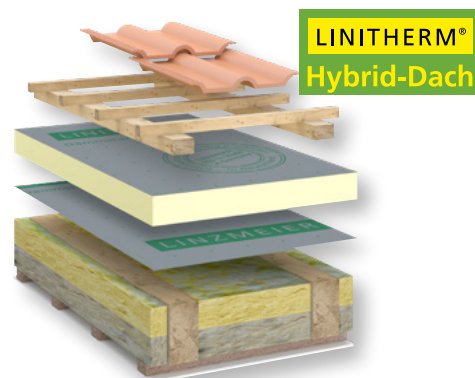
**Altbausanierung\*\***  
LINITHERM LOOP PAL 2U  
Aufsparrendämmung, die vorhandene Zwischensparrendämmung kann bleiben bzw. wird ergänzt.



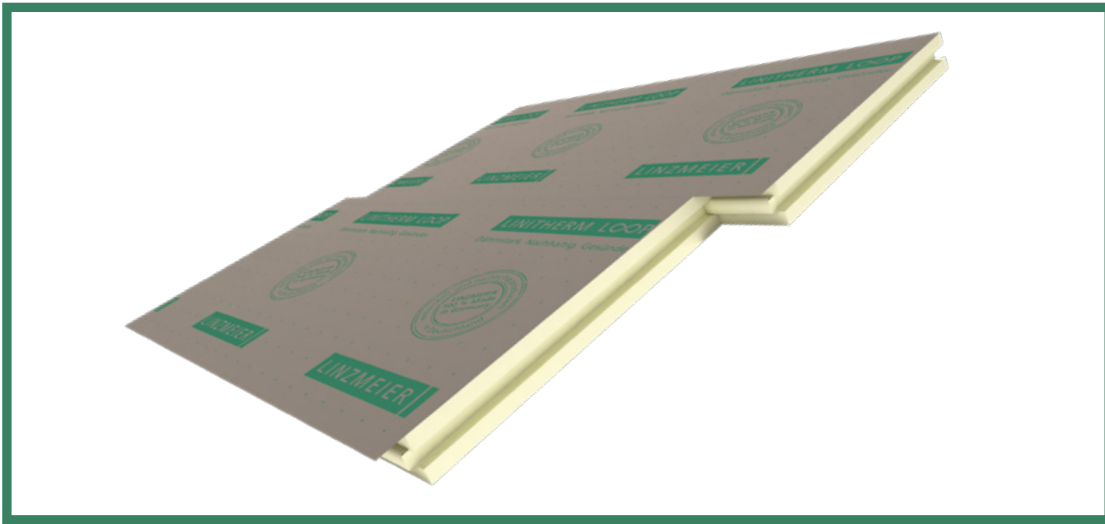
**Altbausanierung oder Neubau**  
LINITHERM LOOP PAL 2U  
Aufsparrendämmung mit sichtbaren Sparren und Holzschalung.



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



**Neubau\*\***  
LINITHERM LOOP PAL 2U  
Aufsparren- plus Vollsparrendämmung – die schlanke Kombilösung für geringe Aufbauhöhen.



## LINITHERM LOOP PAL 2U – Das Dämmsystem aus rund 60 Prozent Biomasse\*

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.

LINITHERM	Dachneigung (DN mindestens <sup>1)</sup> )	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-Verbindung				
Deckmaß	2420 × 1180 mm (= Berechnungsmaß)				
Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Stück	Paletteninhalt m <sup>2</sup>	PU λ <sub>D</sub> W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ <sub>B</sub> W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert*** [W/(m <sup>2</sup> K)]
100	24	68,5	0,022	0,023	0,22
120	20	57,1	0,022	0,023	0,19
160	15	42,8	0,022	0,023	0,14
180 *LZ	13	37,1	0,022	0,023	0,13

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 Massenbilanzverfahren bzw. biobasiert.

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

\*\*\* Im Wärmedurchgangskoeffizienten U sind die Wärmeübergangswiderstände nach DIN EN ISO 6946 R<sub>si</sub> = 0,10 [m<sup>2</sup>K/W] und R<sub>se</sub> = 0,10 [m<sup>2</sup>K/W] enthalten.

QR-Code: Link zur Verlegeanleitung



QR-Code: Link zum Technischen Datenblatt





Optimaler Hitzeschutz



Feuchte-resistent



Dünn bei hoher Dämmleistung



Druckfest, geringes Gewicht



Emissionsarm



Recyclebar



Positive Ökobilanz



Spart Kosten, sichert hohe Rendite



Ab 20° Dachneigung



Schützt vor Strahlen



Optimaler Kälteschutz



**Sicherheit wenn's brennt**  
In Verbindung mit einer 24 mm starken N+F-Holzschalung ist LINITHERM LOOP PAL 2U mit Stärke  $\geq 120$  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 aktuelle Produktübersicht).

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

**LINZMEIER**  
Dämmen mit System

Info@Linzmeier.de  
www.Linzmeier.de



BE / LINITHERM LOOP PAL 2U / 2026-01 / WmD  
Änderungen vorbehalten