

LINITHERM LOOP

Dämmstark. Nachhaltig. Gesünder.

Flachdachdämmung

LINITHERM LOOP PAL Gefälle

- ✓ Geeignet für Abdichtungen mit Bitumen- und Kunststoffbahnen
- ✓ Ökologisch wohngesund und frei von Schadstoffen
- ✓ Rund 60 Prozent Biomasse*
- ✓ Bietet eine Vielzahl von Verlegungsmöglichkeiten und Entwässerungsarten

* PU-Rohstoffe nach Biomassenbilanzverfahren bzw. biobasiert



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



Produkt gelistet im
Navigator



loop.linzmeier.de

LINZMEIER

Dämmen mit System

Dämmen mit Gefälle. Für beständige und ener

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

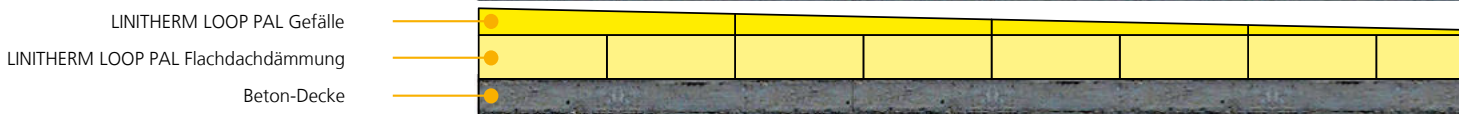
Die dünne und leichte Dämmung wird zu rund 60 Prozent aus Biomasse* hergestellt und erreicht bereits mit einer 160 mm Dämmplatte einen förderfähigen U-Wert von 0,14 W/(m²K). Eine mit LINITHERM LOOP gedämmte Gebäudehülle reduziert die Wärmeverluste deutlich und senkt den CO₂-Ausstoß. Der Wärmeschutz führt 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.

Schräge Dämmplatten, die perfekt zusammenpassen

Bei der LINITHERM LOOP Gefälledämmung entsteht durch schräge Dämmplatten ein sanftes Gefälle direkt beim Verlegen. Regen und Tauwasser wird zum Wasserabfluss am Tiefpunkt des Daches geleitet. Die jeweiligen Anfangs- und Endmaße der Platten sind aufeinander abgestimmt. Mit den bis zu 4 verschiedenen Plattendicken entsteht eine Dämmfläche bis zu 4,80 Meter. Breitere bzw. längere Dachflächen werden 2- oder mehrlagig verlegt. Durch das Plattenkonzept entfallen zeitaufwändige Sonderanfertigungen. Das garantiert kurze Lieferfristen und kürzeste Verlegezeiten.

Aufbauprinzip: LINITHERM LOOP Gefälledämmung und Stufendämmung



- Rund 60 Prozent Biomasse*
- Geringste Wärmeleitfähigkeit aller biobasierter Dämmstoffe (WLS 023)
- CO₂ neutrale Produktion
- QNG konform
- Langlebig und dauerhaft
- Dünn bei bester Dämmleistung
- Geringes Eigengewicht
- Form- und dimensionsbeständig
- Feuchte- und schimmelresistent
- Recyclebar



* PU-Rohstoffe nach Biomassenbilanzverfahren bzw. biobasiert.

giesparende Flachdächer

Hochleistungs­dämmstoff PU-Hartschaum – für maximale Dämmwerte bei minimalen Aufbauhöhen

Die Verbundelemente der LINITHERM LOOP Gefälledämmung bestehen aus dem Hochleistungs­dämmstoff PU-Hartschaum von LINZMEIER. Aufgrund ihrer hohen Dämmleistung werden die GEG-Vorschriften schon bei minimalen Aufbauhöhen eingehalten.

Dickenvergleich bei U-Wert 0,14 W/(m²K)

LINITHERM
LOOP
160 mm
WLS 023

Steinwolle
280 mm
WLS 040

EPS
240 mm
WLS 035

LINITHERM LOOP Gefälledämmung

Eines der gravierendsten Probleme bei Flachdächern stellt stehendes Wasser dar. Als Spezialisten für beständige, werterhaltende Dämmung mit hohem Energiespareffekt hat LINZMEIER ein Dämmsystem entwickelt, das dieses Problem so einfach wie genial löst und mit 2% Gefälle auch die Mindestanforderungen aus Normen und ZVDH- Regelwerk erfüllt.

Ökologisch wohngesund und frei von Schadstoffen

Alle LINITHERM LOOP Produkte sind mit dem Umwelt-Qualitätszeichen »pure life« zertifiziert. Das Siegel erhalten nur Produkte, die strenge Kriterien erfüllen und aus einer überwachten Produktion stammen. Durch diese Zertifizierung sind die Dämmstoffe QNG konform und entsprechen den Anforderungen nach Anhang 3.1.3 QNG / Schadstoffvermeidung in Dämmstoffen.



Gestalten ohne Kompromisse Mit Freiraum für ästhetische Lösungen

Schlanke Aufbauten und leichte Konstruktionen

Mit LINITHERM LOOP Gefälledämmung werden schwere Konstruktionen, zum Beispiel mit Gefälle-Estrich, überflüssig. Aufgrund der hohen Wärmeleistung und des geringen Eigengewichts von PU-Hartschaum sind extrem schlanke Dämm-lösungen gegeben – mit allen optischen Vorteilen für eine ansprechende Architektur.

Kurze Bauzeiten und Verlegeplan als Service

Auf Wunsch erstellen wir zum Auftrag den Verlegeplan nach geliefertem Aufmaß. Die Dämmplatten sind kurzfristig lieferbar und die Verlegung geht schnell und sicher mit dem Kantenaufdruck der Platten.

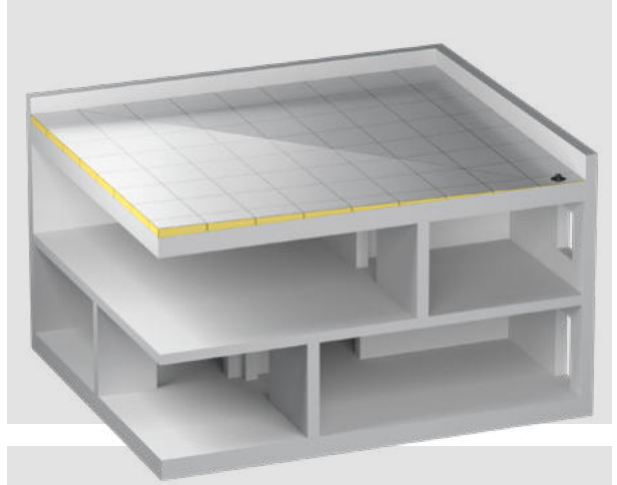


Druckfester Untergrund für mehr Nutzungsmöglichkeiten

LINITHERM LOOP Gefälledämmungen zeichnen sich durch hohe Druckfestigkeit aus. Die Belegung mit Materialien wie Kies oder Terrassenplatten ist problemlos möglich. Auch ohne Belag können die Dämmplatten während der Verarbeitung schadensfrei begangen werden. Es bilden sich keine »Trampelpfade« auf der Dachoberseite. Sie sind damit die ideale Basis für Grünbedachung, Terrassenplatten, Kiesschüttung und die energetisch sichere Lösung bei Staffelgeschossen.

Aufbau je nach Anforderung

Bereits mit einer einlagigen Dämmung lassen sich die GEG-Vorschriften einhalten. Ist ein sehr hoher Wärmeschutz gewünscht und müssen Breiten von bis zu 4,80 Meter überbrückt werden, erfolgt die Verlegung zweilagig und mit Stufendämmung: untere Lage mit der LINITHERM LOOP Flachdachdämmung, obere Lage mit LINITHERM LOOP Gefälledämmung.



LINITHERM LOOP Gefälledämmung mit Kehlplatten von 130 mm bis 30 mm, 1-lagig bis 4,80 Meter und für die Gullyentwässerung verlegt

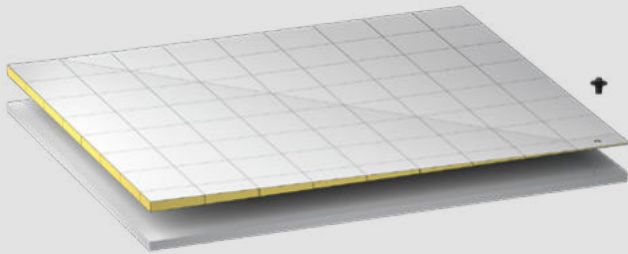


LINITHERM LOOP Gefälledämmung mit Gratplatten von 130 mm bis 30 mm, für besseren U-Wert mit vollflächiger Unterlage bei Rinnenentwässerung

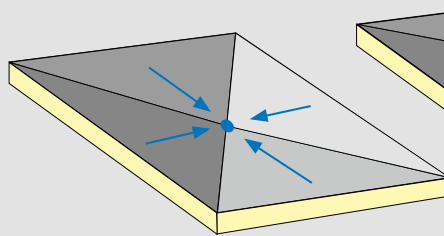


Perfektion nach allen Seiten

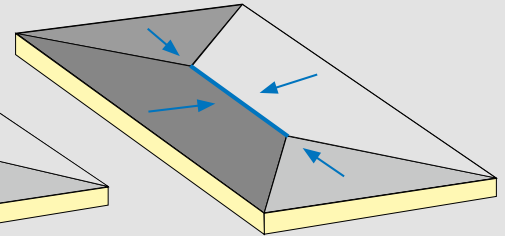
Optimale Entwässerungslösungen



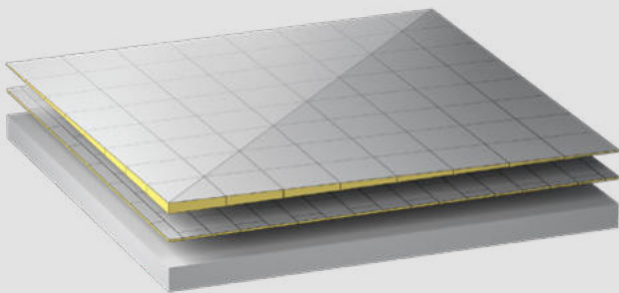
Innenentwässerung mit LINITHERM LOOP
Gefälledämmung Kehlplatten



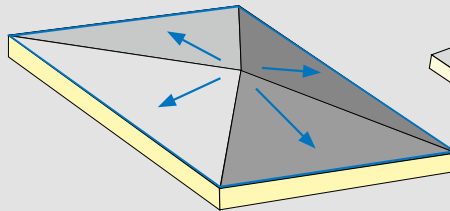
Punktentwässerung mit
LINITHERM LOOP Gefälle-
dämmung und Kehlplatten



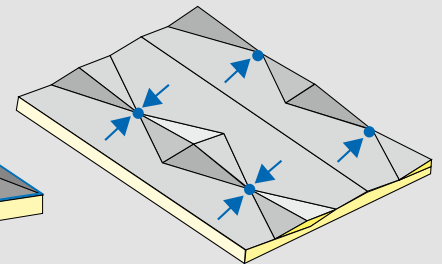
Innenentwässerung mit
LINITHERM LOOP Gefälle-
dämmung und Kehlplatten



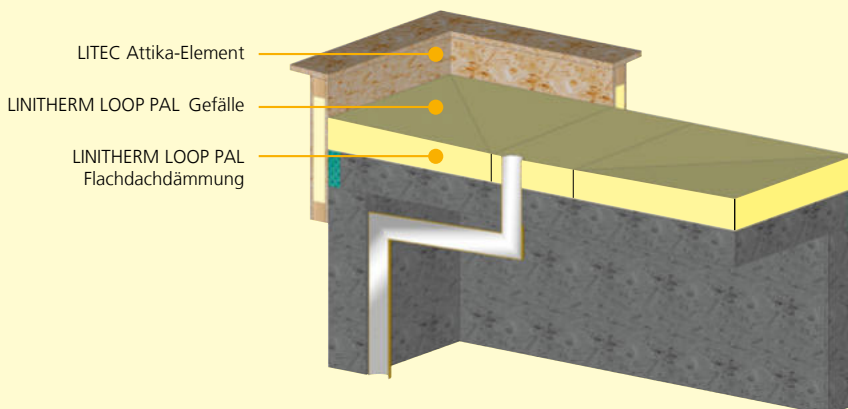
Außenentwässerung mit LINITHERM LOOP
Gefälledämmung Gratplatten



Außenentwässerung mit
LINITHERM LOOP Gefälle-
dämmung und Gratplatten



Punktentwässerung mit
LINITHERM LOOP Gefälle-
dämmung und Dachreitern



Für Flachdachkonstruktionen aus einem Guss:
LITEC Attika-Element und LINITHERM LOOP Gefälledämmung

LINITHERM plus LITEC – das perfekte Duo

Für die schnelle und sichere Dachrandausbildung bietet LITEC ein zweiteiliges Attika-Element. Es ist äußerst stabil, mechanisch belastbar und einfach zu verarbeiten. Die Befestigung erfolgt durch Holzeinleimer.

Leicht und handlich Mit Sicherheit schnell verlegt

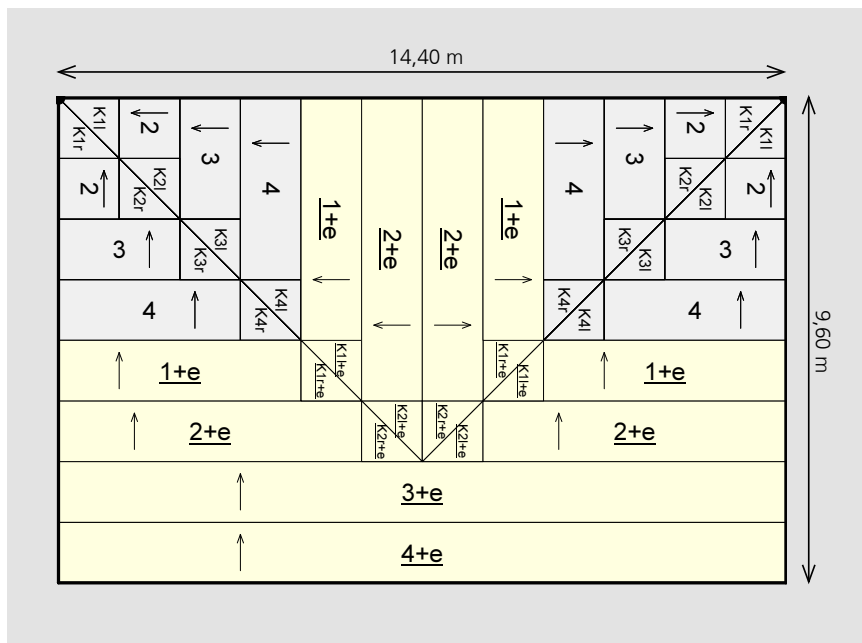
Nummerierung war gestern, einfaches Verlegen heute

Das notwendige Gefälle gemäß Fachregeln entsteht ganz einfach beim Verlegen. Es reicht ein einfacher, leicht verständlicher Verlegeplan. Ein weiterer Vorteil für zügige Arbeitsabläufe ist die Begehbarkeit der druckfesten Dämmplatten mit Beschriftung auf den Plattenkanten. Im Handumdrehen sind große Flächen sicher verlegt. Alle Dämmplatten lassen sich bei Bedarf problemlos zuschneiden, zum Beispiel bei der Anpassung an Oberlichter.

Planung von LINZMEIER inklusive

Eine Checkliste für das Aufmaß ist auf unseren Internetseiten abrufbar. Mit einer Skizze sind auch die Positionen von Lichtkuppeln, Kaminen oder sonstigen Aufbauten wie Aufzugsschächte maßgenau anzugeben. Gemäß dieser Vermaßung mit Skizze wird ein exakter Verlegeplan erstellt.

Planbeispiel mit Kehlplatten



Beispiel

Verlegeplan LINITHERM LOOP Gefälledämmung mit Kehlplatten

Verlegung 1-lagig bis 4,80 Meter, anschließend 2-lagig mit LINITHERM LOOP PAL Flachdachdämmung
 Gefälle: 2,08 %
 Min. Höhe: 30 mm
 Max. Höhe: 230 mm
 Dachfläche: 138,24 m²
 Gewicht: 685 kg
 U-Wert: 0,18 W/(m²K)

Planbeispiel mit Gratplatten

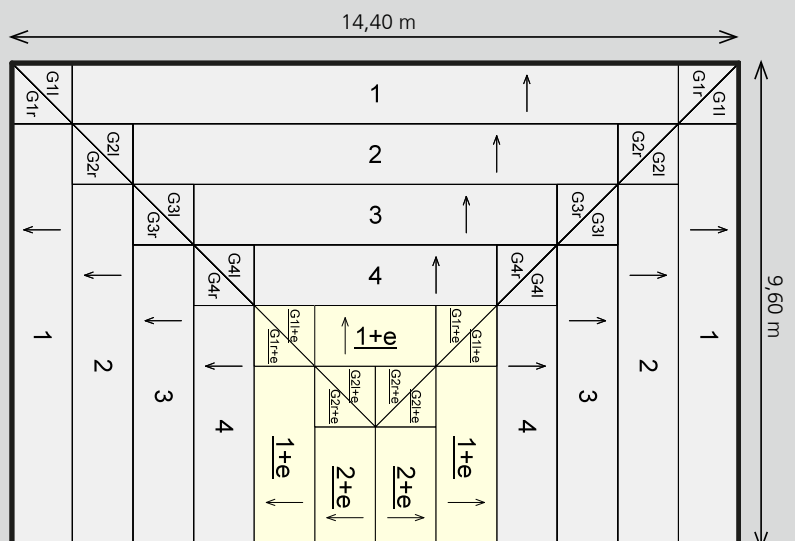
Beispiel

**Verlegeplan LINITHERM LOOP
Gefälledämmung mit Gratplatten**

Verlegung 2-lagig mit LINITHERM LOOP PAL Flachdachdämmung als unterste Dämmlage bis 4,80 Meter, anschließend 3-lagig

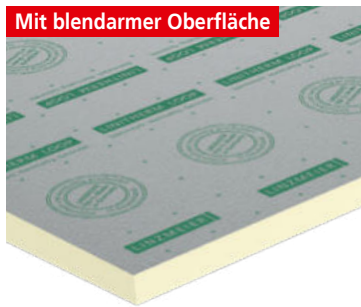
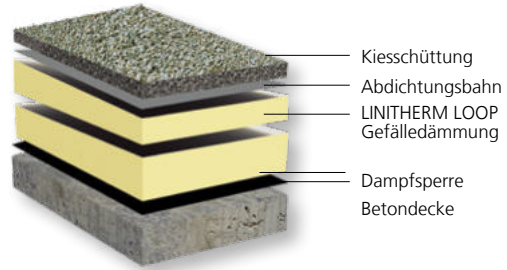
Gefälle: 2,08 %
 Min. Höhe: 80 mm
 Max. Höhe: 280 mm

Dachfläche: 138,24 m²
 Gewicht: 633 kg
 U-Wert: 0,18 W/(m²K)



Geeignet für Abdichtungen mit Bitumen- und Kunststoffbahnen überzeugt diese Gefälledämmung durch Form- und Dimensionsbeständigkeit sowie eine einseitig blendarme Oberfläche. Das integrierte Standardgefälle von 2 Prozent erfüllt die Anforderungen der Flachdachrichtlinie und sorgt für eine sichere Entwässerung. Die Dämmplatten mit WLS 023 ermöglichen einen vollflächigen, besonders schlanken Gesamtaufbau. Einfache Gefällepläne und die auftragsbezogene Kommissionierung erleichtern die Planung und Verlegung.

Gefälledämmung LINITHERM LOOP
PAL Gefälle mit Kiesschüttung auf Beton

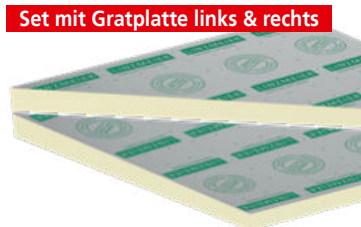


Mit blendarmer Oberfläche

LINITHERM LOOP PAL Gefälle PH 22502010

Dämmkern	PU-Hartschaum mit Biomasseanteil n. DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. DIN 4102-1, Anwendungstyp DAA dh, beidseitig mit Alufolie, einseitig blendarm
Kantenverbindung	Ringsum stumpf
Deckmaß	1200 x 1200 mm

Dicke mm gesamt	Gefälle ca. %	Paletteninhalt Stück	m ²	PU λ _D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ _B W/(mK) n. DIN 4108-4
30/55	2	48	69,1	0,022	0,023
55/80	2	32	46,1	0,022	0,023
80/105	2	24	34,6	0,022	0,023
105/130	2	20	28,8	0,022	0,023

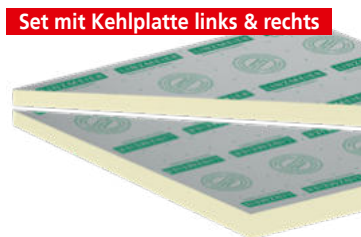


Set mit Gratplatte links & rechts

LINITHERM LOOP PAL Gefälle Gratplatte 45° Winkel PH 22502020

Gefälle ca. 2 %, Set bestehend aus Gratplatte links und Gratplatte rechts

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Sets	PU λ _D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ _B W/(mK) n. DIN 4108-4
30/55	32	0,022	0,023
55/80	24	0,022	0,023
80/105	20	0,022	0,023
105/130	16	0,022	0,023



Set mit Kehlplatte links & rechts

LINITHERM LOOP PAL Gefälle Kehlplatte 45° Winkel PH 22502020

Gefälle ca. 2 %, Set bestehend aus Kehlplatte links und Kehlplatte rechts

Dicke mm gesamt	Paletteninhalt Sets	PU λ _D W/(mK) n. DIN EN 13165	PU λ _B W/(mK) n. DIN 4108-4
30/55	32	0,022	0,023
55/80	24	0,022	0,023
80/105	20	0,022	0,023
105/130	16	0,022	0,023



2 Prozent
Gefälle



Optimaler
Kälteschutz



Optimaler
Hitzeschutz



Feuchte-
resistent



Dünn bei hoher
Dämmleistung



Druckfest, ge-
ringes Gewicht



Emissionsarm



Recyclebar



Positive
Ökobilanz



Spart Kosten,
sichert hohe
Rendite

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



LINZMEIER

Dämmen mit System

BE / LINITHERM LOOP Gefälledach / 2026-03 / WmD
Änderungen vorbehalten