

LINITHERM® Dämmsysteme

Von Linzmeier Bauelemente

LINZMEIER

Dämmen mit System



© UlrichStudios

Linzmeier Bauelemente GmbH

Industriestr. 21
88499 Riedlingen
Deutschland

Tel.: +49 7371 18060
Fax: +49 7371 180696

info@linzmeier.de
www.linzmeier.de

Die sehr niedrige Wärmeleitfähigkeit und damit hohe Dämmleistung von PU-Hartschaum sind ideale Eigenschaften, um Dämmelemente herzustellen, die dünner sind als andere Dämmprodukte. Baubiologisch positiv, recycelbar, abschirmend gegen Elektromog. Der Dämmstoff eignet sich sehr gut für das nachhaltige Bauen und den Öko-Bau (EPD-IVPU-2010112-D).

Dünne Dämmung – dicke Vorteile

- PU-Hartschaum verfügt mit $\lambda_B = 0,023$ bis $0,029$ W/(mK) über einen sehr guten dauerhaften Dämmwert bei geringen Aufbauhöhen
- Sorgt das ganze Jahr für angenehme Raumtemperaturen: sommerlicher Hitzeschutz und Schutz vor Wärmeverlust in den Heizphasen
- Auch unter stark schwankenden Temperatureinflüssen zeigt PU-Hartschaum eine hohe Maßgenauigkeit und Formstabilität
- Handliche Formate, geringes Gewicht und spezielle Kantenverbindungen erlauben ein einfaches Handling und eine schnelle Verlegung

Das LINITHERM® LOOP-Sortiment - Der biobasierte Dämmstoff

Das LINITHERM® LOOP-Sortiment für Steil-, Flach- und Gefälledach wird zu 60 Prozent aus biomassebasierten Rohstoffen CO₂-neutral hergestellt – bei gleichen Produkteigenschaften.

Als Rohstoff wird in der Produktion Biomasse aus landwirtschaftlichen Pflanzenabfällen wie ausgedroschenem Mais, Pflanzenstängeln oder Stroh verwendet. Lebensmittel werden in der Dämmstoffproduktion nicht eingesetzt.

Das LINITHERM® LOOP-Sortiment hat mit WLS 023 die geringste Wärmeleitfähigkeit aller biobasierten Dämmstoffe

LINITHERM® Dämmsysteme aus PU-Hartschaum sind somit sehr gut zur Dämmung von Dächern, Decken, Bodenplatten und Außenwänden geeignet.

LINITHERM® Systeme für die Steildachdämmung

Aus der Serie LINITHERM® Dämmsysteme von Linzmeier Bauelemente



Mit der sehr niedrigen Wärmeleitfähigkeit und damit hohen Dämmleistung von PU-Hartschaum werden Dämmelemente hergestellt, die deutlich dünner als andere Dämmprodukte sind. Baubiologisch positiv, recyclebar, abschirmend gegen Elektromog. Der Dämmstoff eignet sich besonders für das nachhaltige Bauen und den Öko-Bau (EPD-IVPU-2010112-D). Das LINITHERM® LOOP-Sortiment für Steildächer wird zu 60 Prozent aus biomassebasierten Rohstoffen CO₂-neutral hergestellt – bei gleichen Produkteigenschaften.

Emissionsgeprüfte Dämm Lösungen für das QNG Siegel

Die emissionsgeprüften Dämm Lösungen unterstützt ein gesünderes Raumklima. Dafür steht das Umwelt-Qualitätszeichen »pure life«. LINZMEIER LINITHERM Dämmstoffe können aufgrund dieser Zertifizierung in Neubauten und Sanierungen eingesetzt werden, um das **QNG-Siegel** zu erhalten. Das Fraunhofer Institut bescheinigt den LINITHERM-Produkten darüberhinaus unter ökologischen Aspekten, dass sie „begrenzt vorhandene Rohstoffquellen (Erdöl, Gas) schonen, ein Vielfaches an Energie sparen, die Heizungsbetriebskosten senken und damit verbundene klimarelevante Emissionen vermeiden.“ Durch die umweltschonende Produktion in Deutschland ist zudem der ökologische Fußabdruck geringer als bei anderen vergleichbaren Produkten.

LINITHERM® Systeme für die Steildachdämmung

Aus der Serie LINITHERM® Dämmsysteme von Linzmeier Bauelemente

Das LINITHERM® LOOP-Sortiment

Das LINITHERM® LOOP-Sortiment für Steildächer



Das LINITHERM® LOOP-Sortiment für Steildächer (© UlrichStudios)

LINITHERM® LOOP - Produkte:

LINITHERM® LOOP PAL N+F: Der biobasierte Dämmstoff

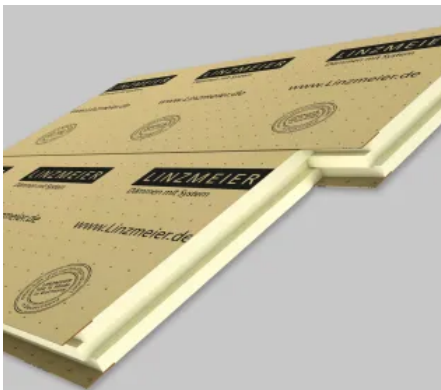
LINITHERM® LOOP PAL 2U: Biobasierte Dachdämmung für schlanke Aufbauten

Das LINITHERM® LOOP-Sortiment für Steildächer wird zu 60 Prozent CO₂-neutral aus biomassebasierten Rohstoffen hergestellt – bei gleichen Produkteigenschaften.

Als Rohstoff wird in der Produktion Biomasse aus landwirtschaftlichen Pflanzenabfällen wie ausgedroschenem Mais, Pflanzenstängeln oder Stroh verwendet. Lebensmittel werden in der Dämmstoffproduktion nicht eingesetzt. Alle LOOP-Produkte bieten außerdem mit der Wärmeleitfähigkeit λ_B 0,023 die bei LINITHERM Dämmstoffen übliche, hohe Dämmeffizienz. Dies ist geringste Wärmeleitfähigkeit aller biobasierten Dämmstoffe.

LINITHERM® Steildachdämmung

Aufsparrendämmung



LINITHERM® PAL N+F

LINITHERM® PAL N+F und LINITHERM® LOOP PAL N+F

Wirtschaftliche und verschnittarme Verlegung, auch auf lebhaft gestalteten Dächern. Beidseitig verwendbar. Dank der N+F-Klemm-Press-Verbindung einfach zu verlegen und sofort dicht.

PU-Hartschaum DIN EN 13165, LINITHERM® LOOP PAL N+F mit Biomasseanteil, Brandverhalten Klasse E DIN EN 13501-1, B2 DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Alufolie kaschiert.

Kanten: Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung, längsseitig zusätzlich N+F-Steckverbindung mit 6 cm Überdeckung.

LINITHERM® Systeme für die Steildachdämmung

Aus der Serie LINITHERM® Dämmsysteme von Linzmeier Bauelemente



LINITHERM® PAL N+F



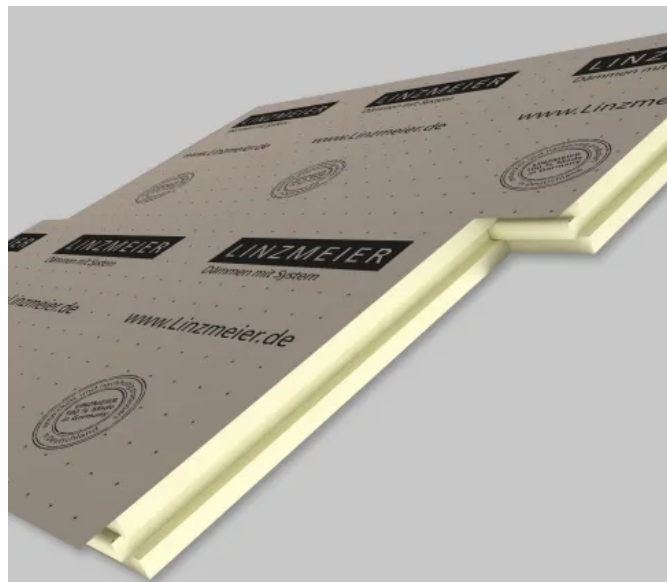
LINITHERM® PAL N+F



LINITHERM® LOOP PAL N+F

LINITHERM® Systeme für die Steildachdämmung

Aus der Serie LINITHERM® Dämmsysteme von Linzmeier Bauelemente



LINITHERM® PAL 2U

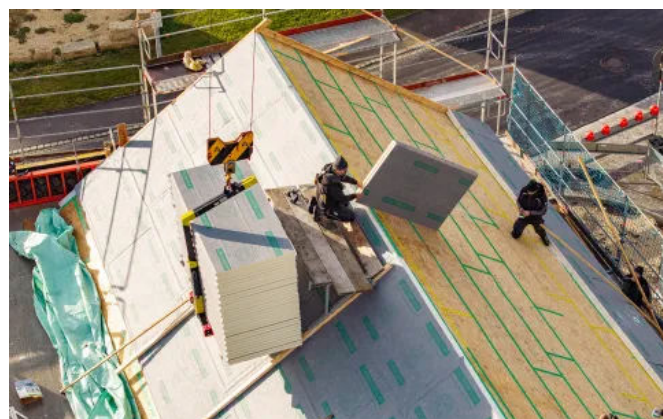
LINITHERM® PAL 2U

Für schlanke Dachaufbauten in Alt- und Neubau. Leichtgängige Nut- und Feder-Verbindungen und das aufgedruckte Raster erleichtern die Verlegung. PU-Hartschaum DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E DIN EN 13501-1, B2 DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Alufolie kaschiert.

- Ab 20° Dachneigung
- Oberseitig mit diffusionsoffener, reißfester und rutschhemmender Unterdeckbahn gemäß ZVDH Regelwerk, längs- und schmalseitig ca. 8 cm überlappend, mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband, geeignet als Behelfsdeckung
- Auf Sparren oder Schalung zu verlegen
- Kanten: Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung



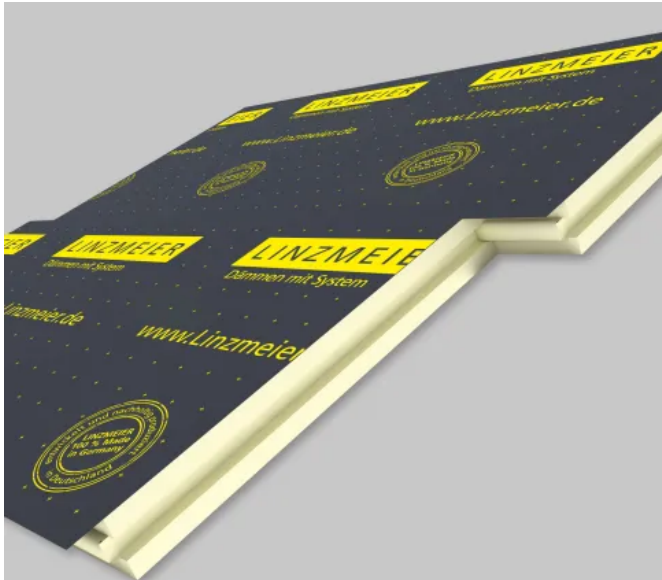
LINITHERM® PAL 2U



LINITHERM® LOOP PAL 2U

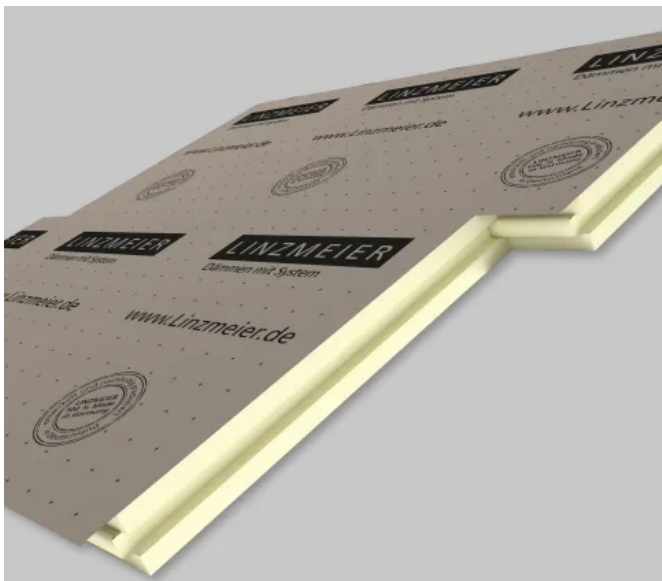
LINITHERM® Systeme für die Steildachdämmung

Aus der Serie LINITHERM® Dämmsysteme von Linzmeier Bauelemente



LINITHERM® PAL 2U Plus

- Ab 10° Dachneigung.
- Die Bahn ist längs- und querseitig ca. 10 cm überlappend und werkseitig mit Dichtband versehen. Alternativ kann der Stoßbereich mit LINITHERM Quellschweißmittel oder Heißluft kraftschlüssig verschweißt werden.
- Erfüllt die Anforderungen an Unterdächer gemäß ZVDH und ÖNORM B 4119.
- Verlegung direkt auf Sparren oder Schalung
- Kanten: Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung



LINITHERM® PGV T

LINITHERM® PAL 2U Plus

Wärmedämmplatte mit diffusionsoffener Premium-Unterdeckbahn **für Dächer mit Unterschreitung der Regeldachneigung**. Ermöglicht die einfache, schnelle und wirtschaftliche Ausführung eines Unterdachs der Klasse 2 bzw. mit Zusatzmaßnahmen auch der Klasse 1 gemäß ZVDH-Regelwerk.

Die TPU-beschichtete, reißfeste Premium-Unterdeckbahn bildet eine zweite wasserführende Ebene.

PU-Hartschaum DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E DIN EN 13501-1 und B2 nach DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Alufolie kaschiert.

LINITHERM® PGV T

Diffusionsfähiges Dämmsystem zur **Dämmverbesserung bei bauseitiger Dampfsperre und Zwischensparrendämmung**. LINITHERM PGV T optimiert die Schwächen einer reinen Zwischensparrendämmung. Die Dachkonstruktion bleibt schlank und liegt dauerhaft im trockenen Bereich. Auch im Altbau ist eine saubere und störungsfreie Nachrüstung möglich – die Dachräume bleiben während der Arbeiten unbeeinträchtigt.

PU-Hartschaum DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E DIN EN 13501-1, B2 DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Mineralvlies kaschiert.

- Ab 20° Dachneigung
- Oberseitig mit diffusionsoffener, reißfester und rutschhemmender Unterdeckbahn beschichtet, längs- und schmalseitig ca. 8 cm überlappend, mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband
- Kanten: Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung

LINITHERM® Systeme für die Steildachdämmung

Aus der Serie LINITHERM® Dämmsysteme von Linzmeier Bauelemente



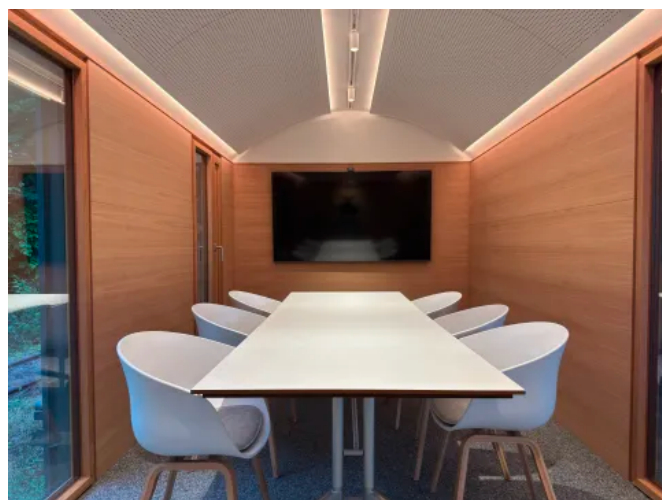
LINITHERM® PGV T



LINITHERM® PGV T



LINITHERM® PGV Flex



LINITHERM® PGV Flex

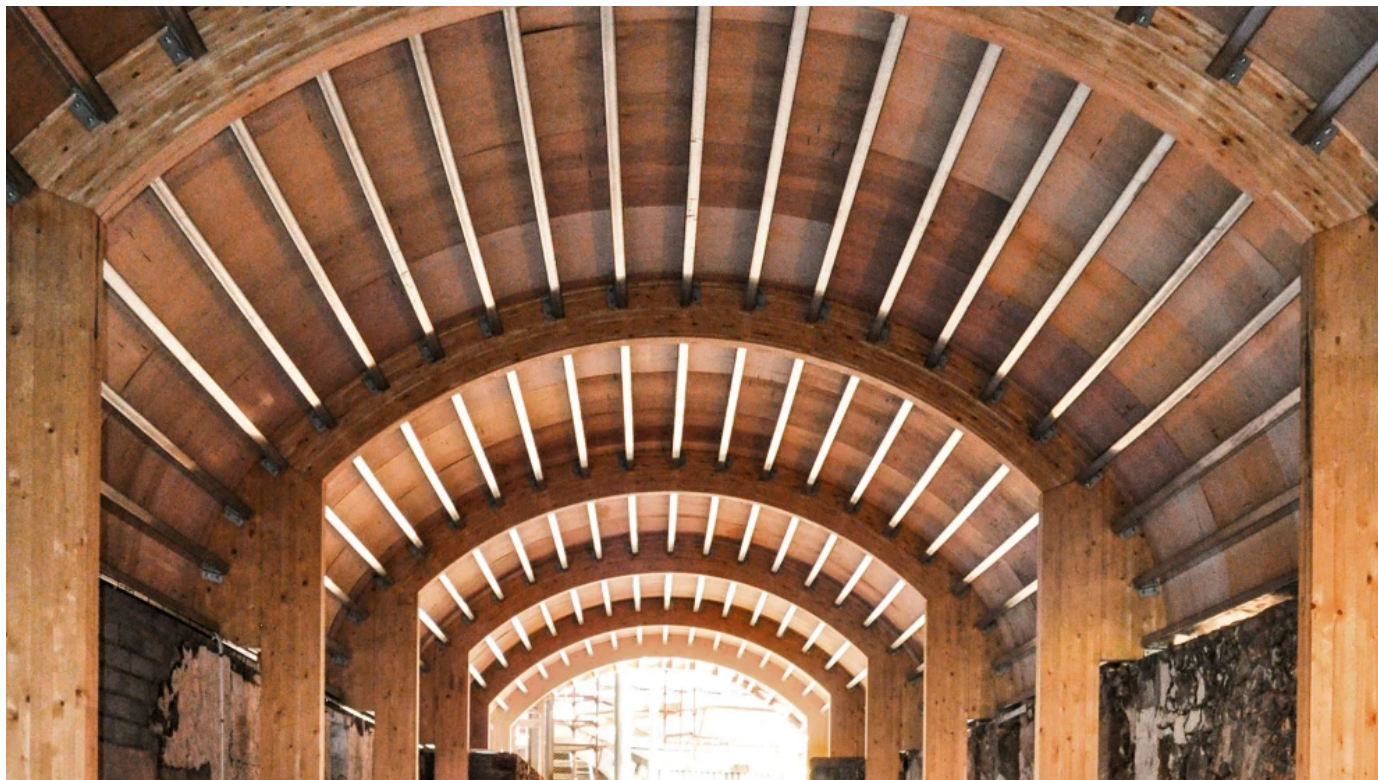
LINITHERM® PGV Flex

Dämmung für Tonnendächer, Sheddächer, Dächer denkmalgeschützter Häuser mit extremen Verwindungen, Fledermausgauben und Gauben mit Segmentbogen. PU-Hartschaum DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E DIN EN 13501-1, B2 DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, DAA dh bzw. DZ, beidseitig mit Mineralvlies kaschiert, Dämmelement oberseitig und unterseitig geschlitzt.

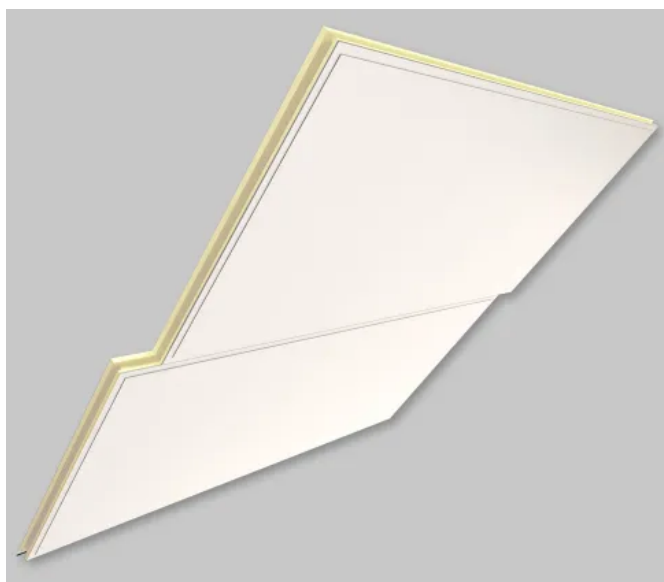
Kanten: Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung

LINITHERM® Systeme für die Steildachdämmung

Aus der Serie LINITHERM® Dämmsysteme von Linzmeier Bauelemente



LINITHERM® PGV Flex



LINITHERM® PAL SIL T

LINITHERM® PAL SIL T

Das Dämmsystem vereint in Kombination mit weiteren LINITHERM Aufsparrendämmsystemen mehrere Funktionen: sehr gute Wärmedämmung, **Innendeckschicht für individuelle Raumgestaltung** mit putz-, streich- und tapezierfähiger Innenseite. Das System ist eine sehr gute Dämmlösung im Denkmalschutz.

PU-Hartschaum DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E DIN EN 13501-1, B2 DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Alufolie kaschiert.

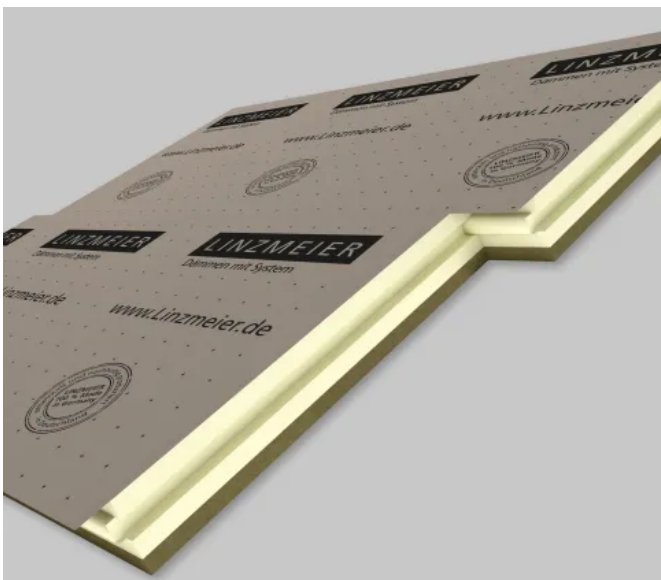
- Ab 20° Dachneigung
- Mit reißfester und rutschhemmender Unterdeckbahn
- Direkt auf den Sparren zu verlegen
- Durch die aufkaschierte Silikatplatte lassen sich Innenflächen individuell gestalten – gut geeignet bei Sparren, die sichtbar bleiben sollen

LINITHERM® Systeme für die Steildachdämmung

Aus der Serie LINITHERM® Dämmsysteme von Linzmeier Bauelemente



LINITHERM® PAL SIL T



LINITHERM® PAL 2UM

LINITHERM® PAL 2UM

Dämmsystem mit zusätzlicher Mineralfaser-Dämmplatte zur Verbesserung der Schalldämmeigenschaften.

PU-Hartschaum nach DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E DIN EN 13501-1, B2 DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Alufolie kaschiert.

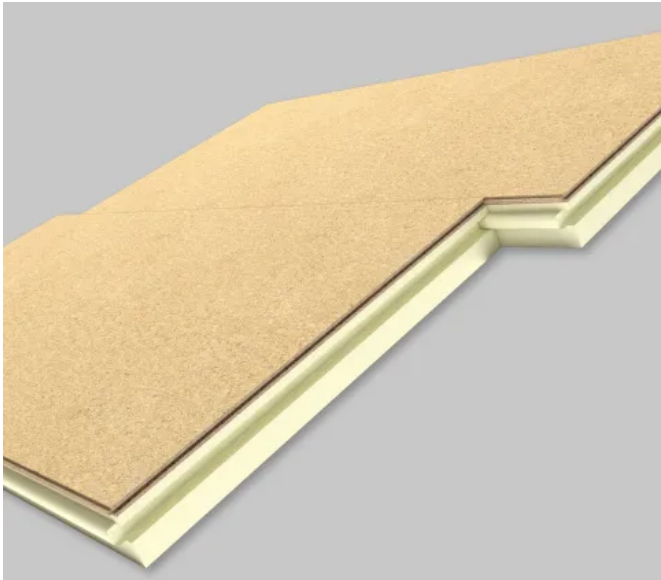
Oberseitig mit diffusionsoffener, reißfester und rutschhemmender Unterdeckbahn beschichtet, längs- und schmalseitig ca. 8 cm überlappend, mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband, unterseitig mit 40 mm dicker Schalldämmplatte zur Verbesserung der Schalldämmeigenschaften.

Kanten: Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung.

- Ab 20° Dachneigung
- Unterdachbahn gemäß ZVDH Regelwerk
- Auf dem Sparren oder Schalung zu verlegen
- Schalldämmend $R_w = 42$ dB gem. DIN 4109-33:2016-07

LINITHERM® Systeme für die Steildachdämmung

Aus der Serie LINITHERM® Dämmsysteme von Linzmeier Bauelemente



LINITHERM® PAL HW



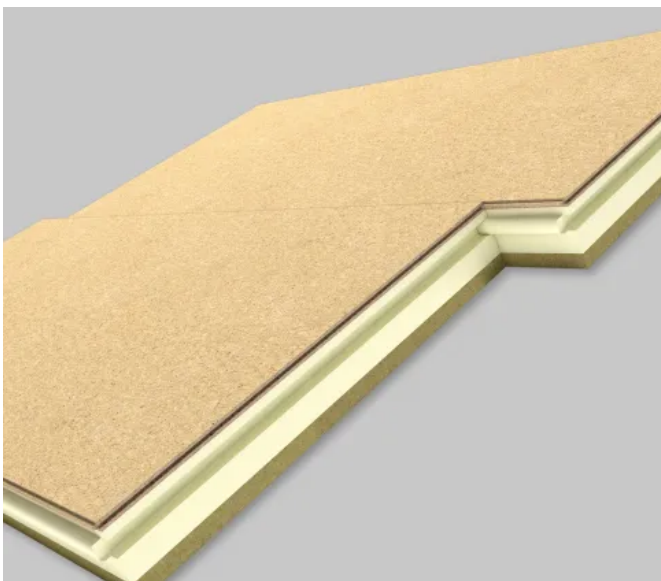
LINITHERM® PAL HW

LINITHERM® PAL HW

Das Dämmsystem unter dem Metaldach oder der Schiefereindeckung ist Wärmedämmung, Schutz vor Elektromog und vollflächige Unterkonstruktion für die Beplankung in einem Element. Die einseitig mit Holzwerkstoffplatten kaschierten Systeme sind für alte oder neue Dächer konzipiert.

PU-Hartschaum DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E DIN EN 13501-1, B2 DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Alufolie kaschiert. Deckschicht aus Holzwerkstoffplatte, 22 mm, beschichtet, zur Befestigung der Metall-/Schiefereindeckung.

Kanten: Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung, Holzwerkstoffplatte mit N+F und 2 mm Dehnfuge.



LINITHERM® PAL HWM

LINITHERM® PAL HWM

Dämmsystem für Wärme- und Schallschutz unter Metaldach oder Schiefereindeckung ist der 4-fach-Schutz in einem Arbeitsgang:

Wärmedämmung, Schallschutz, Schutz vor Elektromog und vollflächige Unterkonstruktion für die Beplankung in einem Element.

PU-Hartschaum DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E DIN EN 13501-1, B2 DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, beidseitig mit Alufolie.

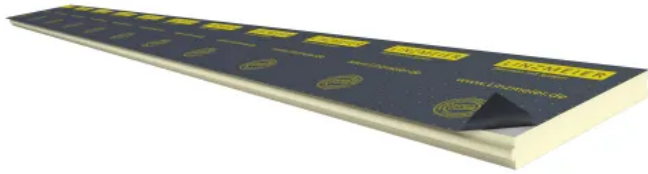
Deckschicht aus Holzwerkstoffplatte, 22 mm, beschichtet, zur Befestigung der Metall-/Schiefereindeckung, unterseitig mit Schalldämmplatte, 40 mm, zur Verbesserung der Schalldämmeigenschaften.

Kanten: Ringsum N+F-Klemm-Press-Verbindung, Holzwerkstoffplatte mit N+F und 2 mm Dehnfuge.

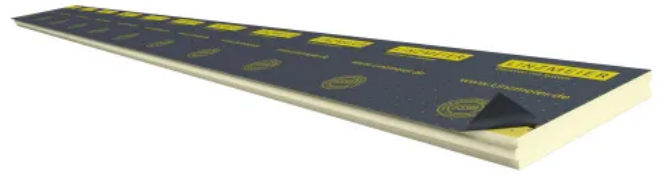
LINITHERM PAL/PGV XXL - Maßgefertigte Fixlängen

LINITHERM® Systeme für die Steildachdämmung

Aus der Serie LINITHERM® Dämmsysteme von Linzmeier Bauelemente



LINITHERM® PAL XXL, Dämmelemente beidseitig mit Alufolie kaschiert



LINITHERM® PGV XXL, Dämmelemente beidseitig mit Mineralvlies kaschiert

Für die schnelle, sichere und flächendeckende Verlegung von Dämmplatten bietet LINZMEIER mit LINITHERM PAL XXL ein flexibles und zeitsparendes Dämmsystem im Großformat. Die extra langen Dämmplatten werden in Längen zwischen 6 Metern bis zu maximal 12 Metern maßgefertigt. Für das Anheben per Kran gibt es spezielle, sichere Hebehilfen, die es dem Verarbeiter leicht machen, die Platten auf das Dach zu bringen.



PAL XXL ein flexibles und zeitsparendes Dämmsystem im Großformat

Mit der Aufsparrendämmung LINITHERM PAL XXL lassen sich ruhige Dachflächen von Pult- und Satteldächern ab 10 Grad Dachneigung sehr schnell dämmen.

Querstöße (stumpfgeschnitten) ergeben sich in der Regel nur an den Giebelseiten. Die Kantenverbindung auf der Längsseite erfolgt durch die bewährte Nut-und-Feder-Verbindung. Eine 10 cm überlappende, diffusionsoffene und beidseitig TPU-beschichtete Premium-Unterdeckbahn sorgt gemäß dem aktuellen ZVDH Regelwerk mit Zusatzmaßnahmen für ein Klasse 1 Unterdach mit UD-Abdeckstreifen über der Konterlatte, bzw. ein Klasse 2 Unterdach in Verbindung mit Nageldichtung unter der Konterlatte.

LINITHERM PAL XXL ist mit einem Dämmkern nach DIN EN 13165 ausgestattet. Mit diesem druckfesten Hochleistungsdämmstoff (λ_D 0,022W/(mK), bzw. Bemessungswert λ_B 0,023 W/(mK)), werden bei geringen Aufbauhöhen hohe Dämmwerte erzielt. Zudem sind die Dämmelemente beidseitig mit Alufolie kaschiert, die auch gegen Elektromog schützen. Statt der Alukaschierung gibt es das Produkt auch als LINITHERM PGVXXL mit beidseitiger Mineralvlieskaschierung.

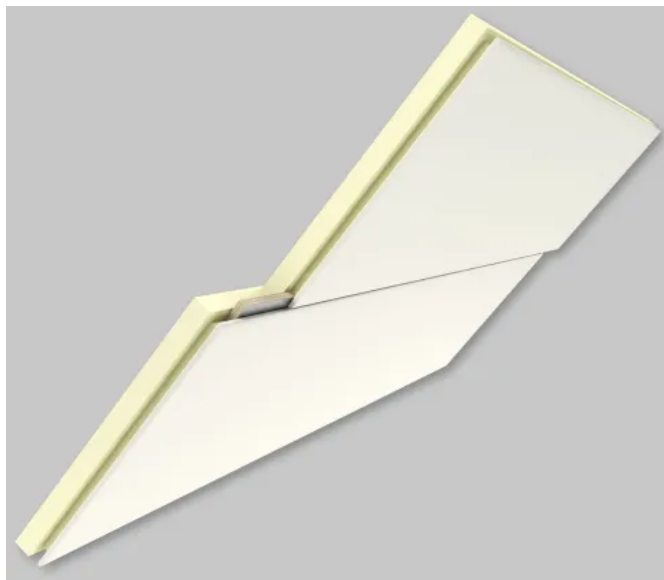


Ruhige Dachfläche sehr schnell und einfach mit mit LINITHERM® PAL XXL oder LINITHERM® PGV XXL gedämmt.

LINITHERM® Systeme für die Steildachdämmung

Aus der Serie LINITHERM® Dämmsysteme von Linzmeier Bauelemente

Untersparrendämmung



LINITHERM® PAL GK

Weitere Produkte Untersparrendämmung:

LINITHERM® PAL UK: Die universelle Innenraumdämmung kann unter den Sparren, an die Decke oder an die Wand montiert werden. Die aufkaschierte Lattung übernimmt zugleich die Funktion der Dämmung und der Installationsebene.



LINITHERM® PAL UK (© lehmann-photo.de)

LINITHERM® PAL GK

Dämmverbesserung unter den Sparren oder Kehlgebälk bei vorhandener Zwischensparrendämmung.

PU-Hartschaum DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E DIN EN 13501-1, B2 DIN 4102-1, Anwendungstyp DI, WI, beidseitig mit Alufolie kaschiert
Deckschicht: Raumseitig mit einer Gipskartonplatte, Dicke 9,5 mm
Kanten: Umlaufend genietet für lose Sperrholz-Feder (im Lieferumfang enthalten)



LINITHERM® PAL GK (© UlrichStudios)

LINITHERM® Systeme für die Steildachdämmung

Aus der Serie LINITHERM® Dämmsysteme von Linzmeier Bauelemente



LINITHERM® PAL GK



LINITHERM® PAL GK

[Mehr Informationen zu LINITHERM Steildach-Dämmsystemen](#)