LINITHERM Dämmsysteme

Von Linzmeier Bauelemente



© UlrichStudios

Linzmeier Bauelemente GmbH
Industriestr. 21
88499 Riedlingen
Deutschland

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

info@linzmeier.de
www.linzmeier.de

INITHERM Dämmsysteme

LINITHERM Dämmsysteme mit einem Dämmkern aus Polyurethan-Hartschaum (PU) verbinden eine hohe Dämmleistung mit geringerDämmstoffdicke. Mit Bemessungswerten der Wärmeleitfähigkeit von λ_B =0,023 bis 0,029 W/(m·K) lassen sich leistungsfähige und gleichzeitig schlankeBauteilaufbauten realisieren. Je nach Anwendung stehen unterschiedliche LINITHERM Systeme für SteilundFlachdächer, Decken, Wände und Fußböden zur Verfügung. DieDämmelemente zeichnen sich durch Formstabilität und geringes Gewicht aus.Unterschiedliche Formate und Kantenverbindungen unterstützen dieVerarbeitung und Verlegung. Eine fachgerecht ausgeführte Dämmung reduziert Wärmeverluste über dieGebäudehülle und kann dadurch den Heizenergiebedarf senken.

LINITHERM LOOP – PU-Dämmung mit Biomasseanteil

Beim PU-Dämmkern von LINITHERM LOOP können rund 60 % der eingesetzten PU-Rohstoffe nach dem Biomassebilanzverfahren biomassebasierten Rohstoffen zugeordnet werden. Dafür werden Pflanzenreste aus der Landwirtschaft verwendet, beispielsweise Pflanzenstängel, ausgedroschener Mais oder Stroh – keine Lebensmittel. Die Zuordnung wird über das REDcert²-System nachgewiesen.
Als Ausgangsstoffe für die biomassebasierten Rohstoffe werdenlandwirtschaftliche Pflanzenreste eingesetzt. Lebensmittel werden hierfürnicht verwendet. LINITHERM LOOP verbindet diesen Rohstoffeinsatz mit der hohenDämmleistung von PU. Mit einem Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeitvon λ_B = 0,023 W/(m·K) ermöglicht der Dämmkern eine hohe Dämmleistungbei geringer Dämmstoffdicke.

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



LINITHERM Dämmsysteme für Steildächer verbinden eine hohe Dämmleistung mit geringer Dämmstoffdicke. Je nach System stehen unterschiedliche Ausführungen für die Auf-, Zwischen- und Untersparrendämmung sowie für verschiedene Dachaufbauten zur Verfügung. PU-Dämmkerne mit Bemessungswerten der Wärmeleitfähigkeit bis λB = 0,023 W/(m·K) ermöglichen schlanke Dachaufbauten.

Das LINITHERM LOOP-Sortiment

LINITHERM LOOP – PU-Dämmung mit Biomasseanteil



Das LINITHERM LOOP-Sortiment für Steildächer (© UlrichStudios)

Beim PU-Dämmkern von LINITHERM LOOP können rund 60 % der eingesetzten PU-Rohstoffe nach dem Biomassebilanzverfahren biomassebasierten Rohstoffen zugeordnet werden. Dafür werden Pflanzenreste aus der Landwirtschaft verwendet, beispielsweise Pflanzenstängel, ausgedroschener Mais oder Stroh – keine Lebensmittel. Die Zuordnung wird über das REDcert²-System nachgewiesen.
Als Ausgangsstoffe für die biomassebasierten Rohstoffe werden landwirtschaftliche Pflanzenreste eingesetzt. Lebensmittel werden hierfür nicht verwendet.
LINITHERM LOOP verbindet diesen Rohstoffeinsatz mit der hohen Dämmleistung von PU. Die LOOP-Produkte auf dieser Seite weisen einen Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit von λ_B = 0,023 W/(m·K) auf.

LINITHERM LOOP - Produkte:

LINITHERM LOOP PAL N+F:

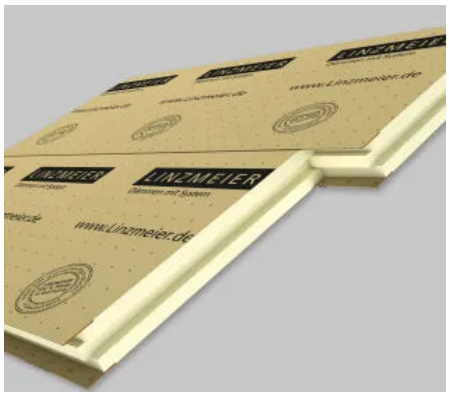
LINITHERM LOOP PAL 2U:

LINITHERM Systeme für die Steildachdämmung

Aus der Serie LINITHERM Dämmsysteme von Linzmeier Bauelemente

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, 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 PAL N+F



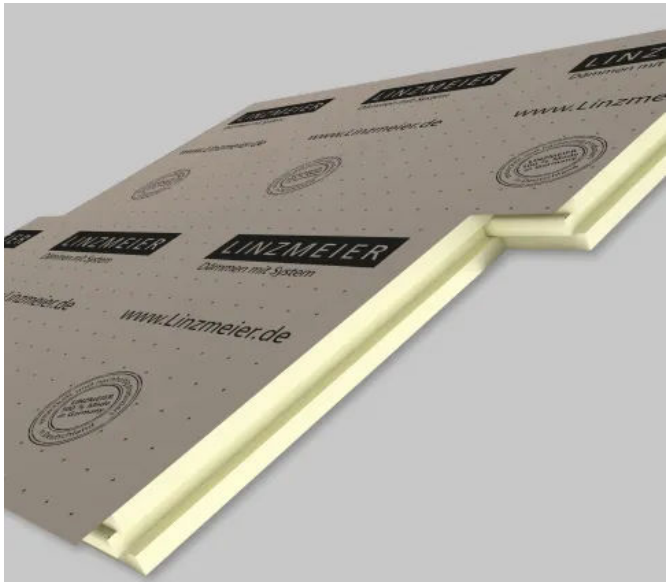
LINITHERM PAL N+F

LINITHERM Systeme für die Steildachdämmung

Aus der Serie LINITHERM Dämmsysteme von Linzmeier Bauelemente



LINITHERM LOOP PAL N+F



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 Systeme für die Steildachdämmung

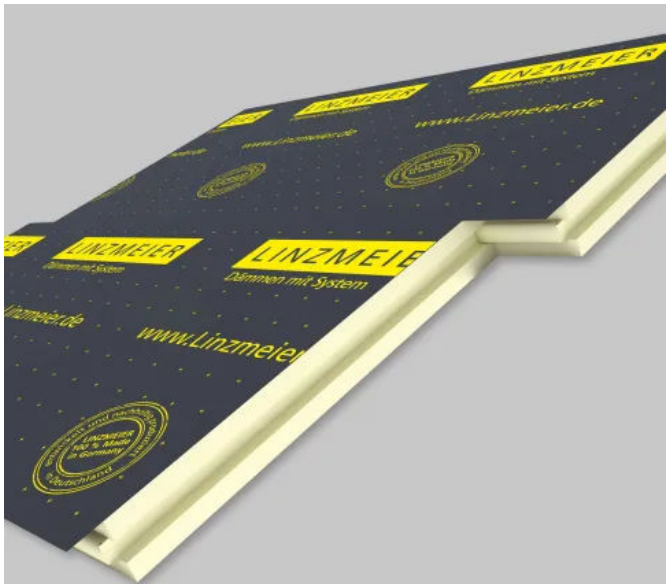
Aus der Serie LINITHERM Dämmsysteme von Linzmeier Bauelemente



LINITHERM PAL 2U



LINITHERM LOOP PAL 2U



LINITHERM PAL 2U Plus

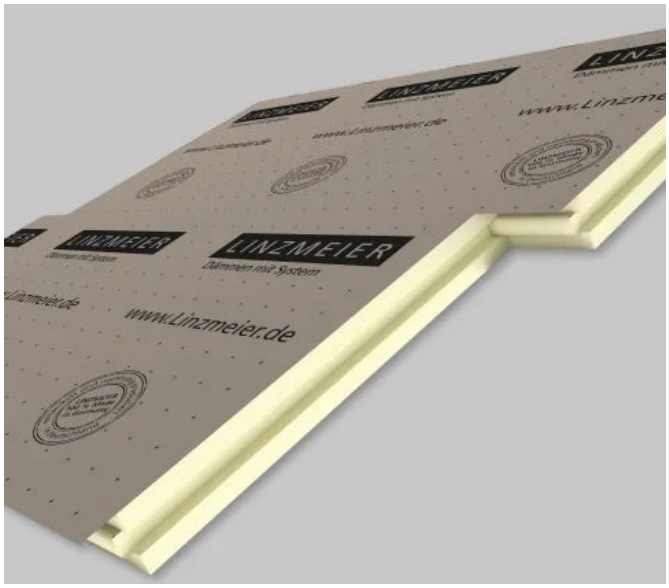
LINITHERM PAL 2U Plus

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.

- 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 Systeme für die Steildachdämmung

Aus der Serie LINITHERM Dämmsysteme von Linzmeier Bauelemente



LINITHERM PGV T

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



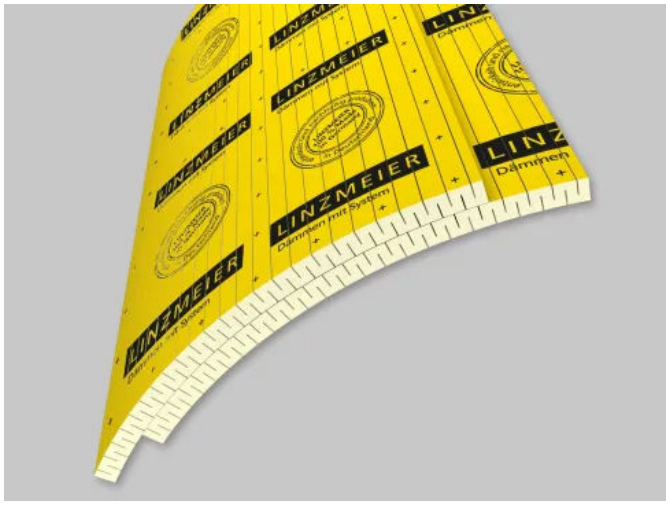
LINITHERM PGV T



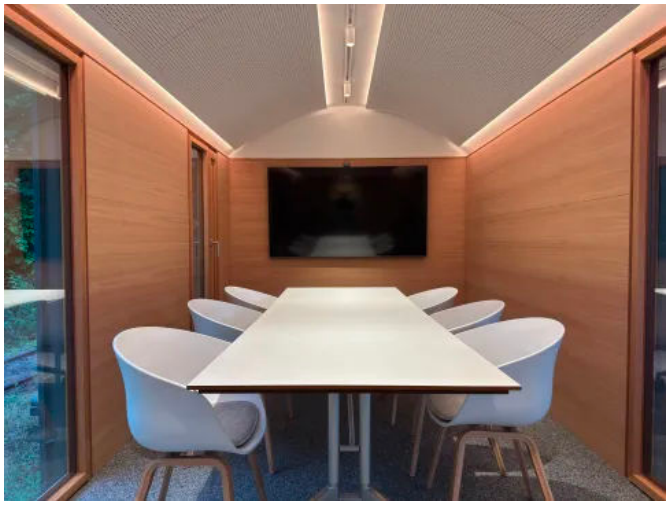
LINITHERM PGV T

LINITHERM Systeme für die Steildachdämmung

Aus der Serie LINITHERM Dämmsysteme von Linzmeier Bauelemente



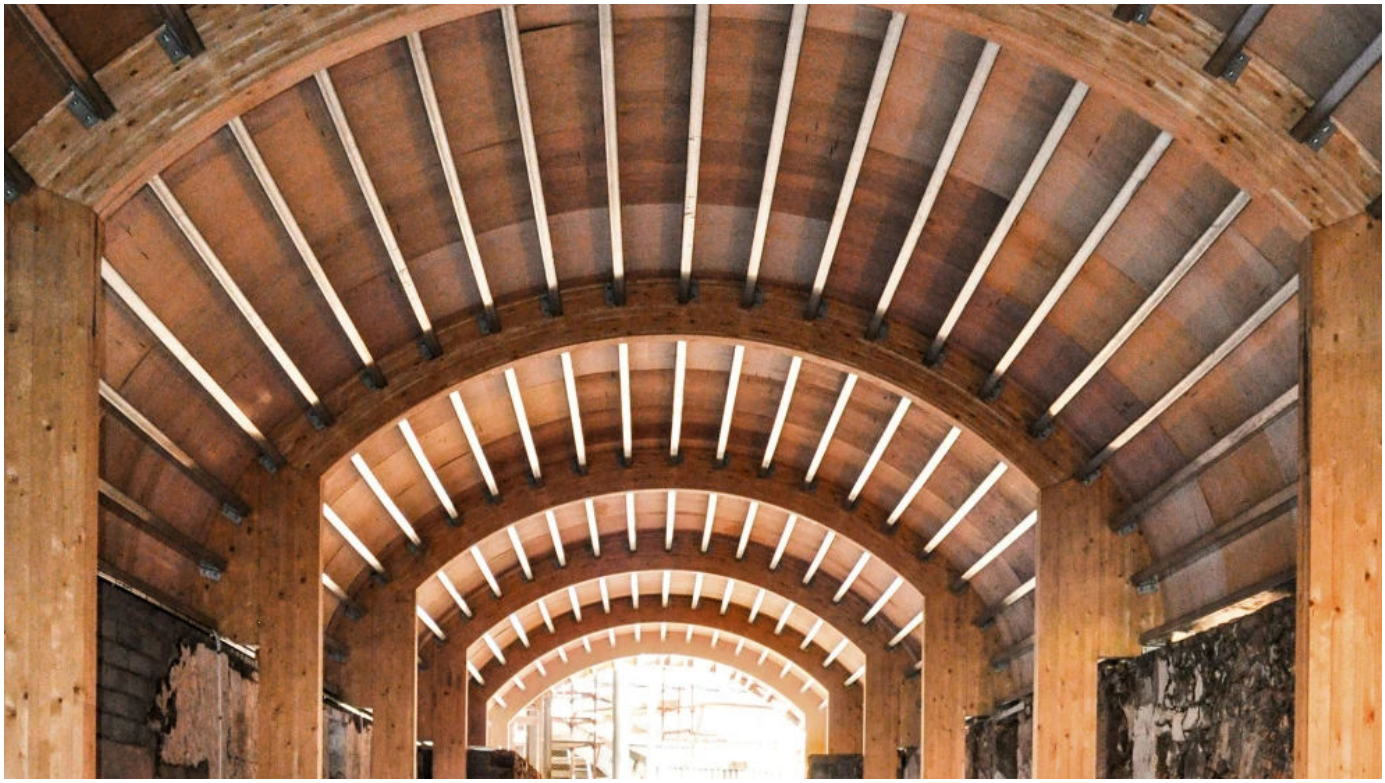
LINITHERM PGV Flex



LINITHERM PGV Flex

LINITHERM PGV Flex

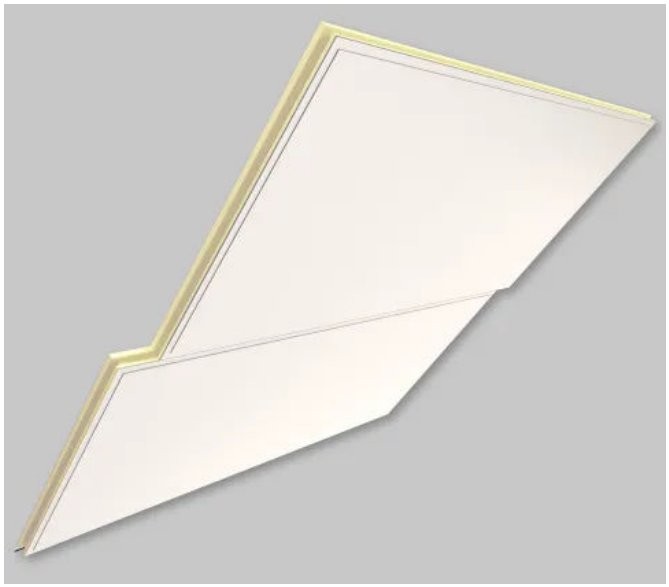
Dämmung für Tonnendächer, Sheddächer, Dächer denkmalgeschützter Häuser mit extremen Verwindungen, Fledermausgauben und Gauben mit Segmentbogen. PU-Hartschaum DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E DIN EN 13501-1, B2 DIN 4102-1, Anwendungstyp DAD, DAA dh bzw. DZ, beidseitig mit Mineralvlies kaschiert,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



LINITHERM PGV Flex

LINITHERM Systeme für die Steildachdämmung

Aus der Serie LINITHERM Dämmsysteme von Linzmeier Bauelemente



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.

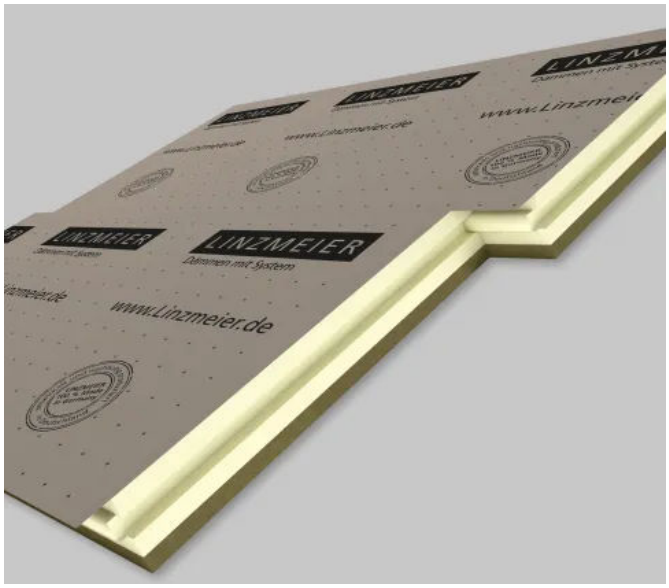
- Ab 20° Dachneigung
- Mit reißfester und rutschhemmender Unterdeckbahn
- Direkt auf den Sparren zu verlegen
- Durch die aufkaschierte Silikatplatte lassen sich Innenflächen individuell gestalten – gut geeignet bei Sparren, die sichtbar bleiben sollen



LINITHERM PAL SIL T

LINITHERM Systeme für die Steildachdämmung

Aus der Serie LINITHERM Dämmsysteme von Linzmeier Bauelemente



LINITHERM PAL 2UM

LINITHERM PAL 2UM

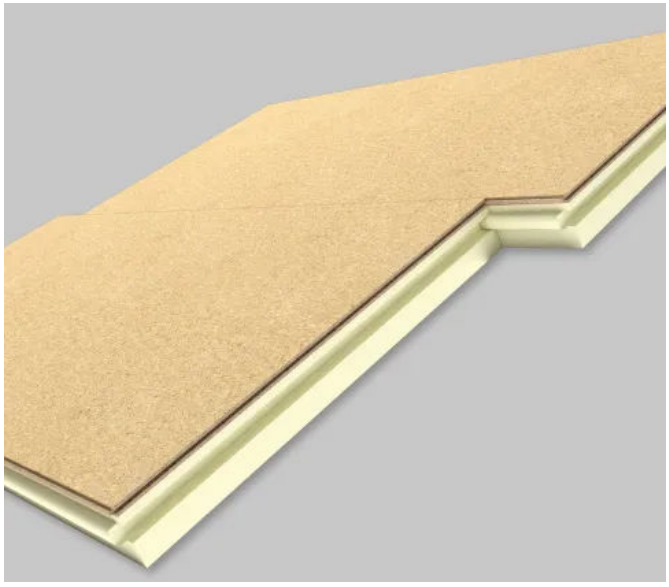
Dämmsystem **mit zusätzlicher Mineralfaser-Dämmplatte zur Verbesserung der Schalldämmeigenschaften**.

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 denm Sparren oder Schalung zu verlegen
- Schalldämmend Rw = 42 dB gem. DIN 4109-33:2016-07



LINITHERM PAL HW



LINITHERM PAL HW

LINITHERM PAL HW

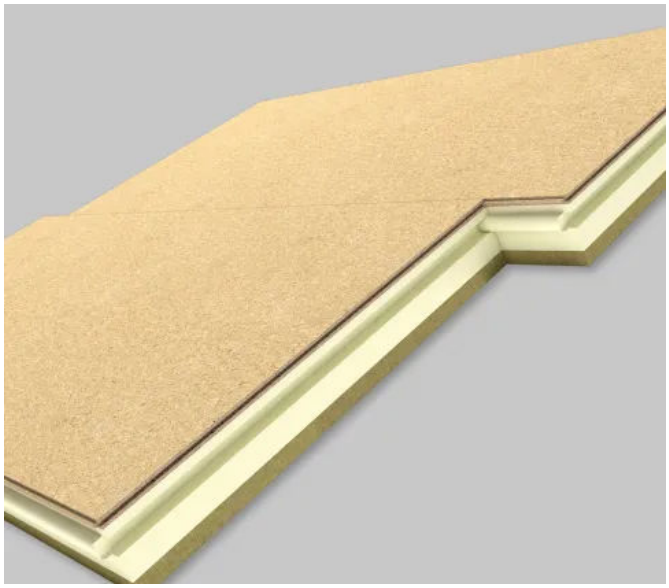
Das Dämmsystem unter dem Metalldach oder der Schiefereindeckung ist Wärmedämmung, Schutz vor Elektrosmog und vollflächige Unterkonstruktion für die Beplankung in einem Element. Die einseitig mit Holzwerkstoffplatten kaschierten Systeme sind für alte oder neue Dächer konzipiert.

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 Systeme für die Steildachdämmung

Aus der Serie LINITHERM Dämmsysteme von Linzmeier Bauelemente

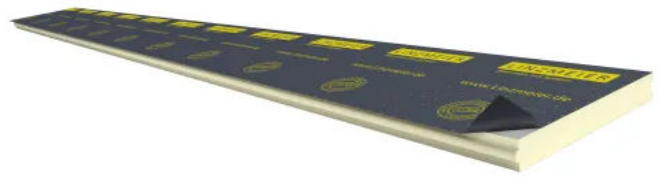


LINITHERM PAL HWM

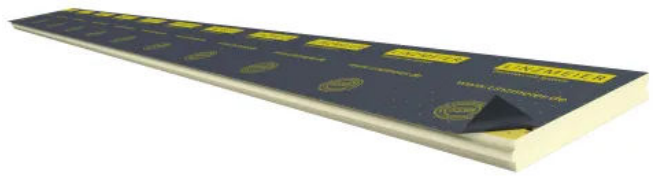
LINITHERM PAL HWM

Dämmsystem für Wärme- und Schallschutz unter Metalldach oder Schiefereindeckung ist der 4-fach-Schutz in einem Arbeitsgang: Wärmedämmung, Schallschutz, Schutz vor Elektrosmog 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 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 undbeidseitig 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 Systeme für die Steildachdämmung

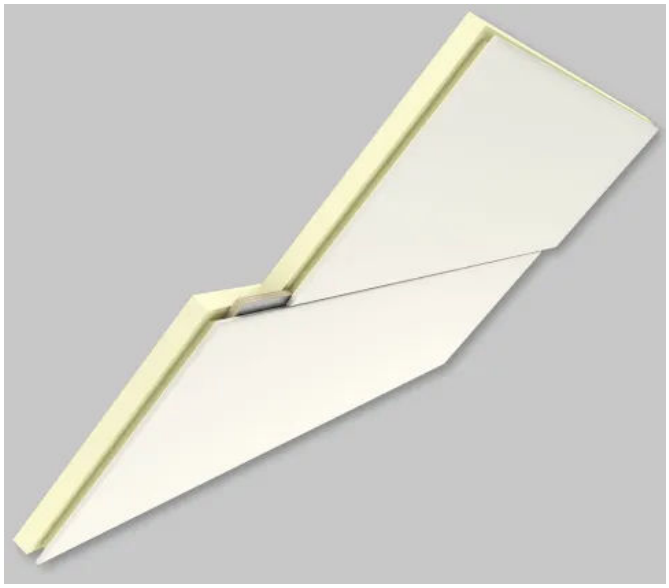
Aus der Serie LINITHERM Dämmsysteme von Linzmeier Bauelemente

LINITHERM PAL XXL ist mit einem Dämmkern nach DIN EN 13165 ausgestattet. Mit diesem druckfesten Hochleistungsdämmstoff (λD 0,022W/(mK), bzw. Bemessungswert λB 0,023 W/(mK)), werden bei geringen Aufbauhöhen hohe Dämmwerte erzielt. Zudem sind die Dämmelemente beidseitig mit Alufolie kaschiert, die auch gegen Elektrosmog 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.

Untersparrendämmung



LINITHERM PAL GK

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 genutet für lose Sperrholz-Feder (im Lieferumfang enthalten)

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 Systeme für die Steildachdämmung

Aus der Serie LINITHERM Dämmsysteme von Linzmeier Bauelemente



LINITHERM PAL UK (© lehmann-photo.de)



LINITHERM PAL GK (© UlrichStudios)



LINITHERM PAL GK



LINITHERM PAL GK

Mehr Informationen zu LINITHERM Steildach-Dämmsystemen