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 Flachdachdämmung und Gefälledachdämmung

Aus der Serie LINITHERM Dämmsysteme von Linzmeier Bauelemente



LINITHERM - Dämmsysteme sind für die Dämmung von Flach- und Gefälledächern besonders geeignet. Die kurzfristige Temperaturbeständigkeit von bis zu 250 °C ermöglichtbei den dafür vorgesehenen Systemen das Aufschweißen geeigneterAbdichtungslagen. Die Systeme zeichnen sich durch eine einfache Verarbeitung und hohe Druckfestigkeit aus, was die Verlegung erleichtert – auch bei großflächigen Dachkonstruktionen. Für Architekten bieten LINITHERM Systeme zusätzliche Planungssicherheit durch geprüfte bauphysikalische Eigenschaften und eine breite Auswahl an Systemlösungen für unterschiedliche Dachaufbauten.

Das LINITHERM LOOP-Sortiment

LINITHERM LOOP – PU-Dämmung mit Biomasseanteil



Das LINITHERM LOOP-Sortiment für Flach- und Gefälledach (© 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.
LINITHERM LOOP verbindet diesen Rohstoffeinsatz mit der hohenDämmleistung von PU. Die LOOP-Produkte für Flach- und Gefälledächerweisen einen Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit von λ_B = 0,023W/(m·K) auf.

LINITHERM LOOP - Produkte für Flach- und Gefälledächer:

LINITHERM LOOP PAL: Die wirtschaftliche und dauerhafte Wärmedämmung von Flachdächern, Terrassendächern und Gründächern
LINITHERM LOOP PAL Gefälle: Die sichere Dämmung für Gefälledächer, bis 4,80 Meter einlagig

LINITHERM Systeme für die Flachdachdämmung und Gefälledachdämmung

Aus der Serie LINITHERM Dämmsysteme von Linzmeier Bauelemente

Flachdachdämmung

Flachdachdämmung - Produktübersicht



LINITHERM LOOP PAL

LINITHERM LOOP PAL

Der Hochleistungsdämmstoff dämmt effektiv bei geringer Schichtdicke. Das geringe Gewicht der Elemente ermöglicht eine schnelle und kostengünstige Verlegung.

Material: PU-Hartschaum mit Biomasseanteil DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E DIN EN 13501-1, B2 DIN 4102-1, Anwendungstyp DAA dh, DEO dh, beidseitig mit Alufolie, einseitig blendarm

Kantenausführung:

Dicke 30–100 mm: ringsum stumpf geschnitten

Dicke 80–160 mm: ringsum mit Stufenfalz



LINITHERM PAL

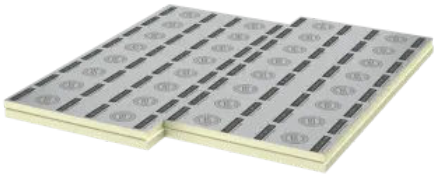
LINITHERM PAL

Material: PU-Hartschaum DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E DIN EN 13501-1, B2 DIN 4102, Anwendungstyp DAA dh, DEO dh, WAS, beidseitig mit Alufolie, einseitig blendarm

Kantenausführung:

Dicke 20 – 30 mm: ringsum stumpf geschnitten

Dicke 40 – 240 mm: ringsum stumpf geschnitten oder mit Stufenfalz



LINITHERM PAL FD / FD-C

LINITHERM PAL FD / FD-C

Hochleistungsdämmstoff für Dächer in Metallleichtbauweise

Material: PU-Hartschaum DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E DIN EN 13501-1, B2 DIN 4102-1, **Ausführung FD-C** mit Brandverhalten Klasse C-s2,d0 (schwerentflammbar)

Anwendungstyp DAA dh, beidseitig mit Alufolie, einseitig blendarm

Kantenausführung (Dicke 80 - 200 mm): Ringsum Stufenfalz

LINITHERM Systeme für die Flachdachdämmung und Gefälledachdämmung

Aus der Serie LINITHERM Dämmsysteme von Linzmeier Bauelemente



Flachdachdämmung mit LINITHERM PAL FD



LINITHERM PGV

LINITHERM PGV

Dämmung von hoch beanspruchten Flach-, Terrassen- und Gründächern. LINITHERM PGV hält selbst hohen Temperaturschwankungen von -30 °C im Winter bis +90 °C im Sommer stand. Kurzfristig sind sie bis zu +250 °C temperaturbeständig. Das Aufschweißen von Abdichtungslagen ist daher problemlos möglich. LINITHERM Flachdach-Dämmplatten sind leicht und verarbeitungsfreundlich.

Material: PU-Hartschaum DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E DIN EN 13501-1, B2 DIN 4102, Anwendungstyp DAA dh, DEO dh, WZ, beidseitig mit Mineralvlies kaschiert

Kantenausführung:

Dicke 20 – 40 mm: ringsum stumpf geschnitten

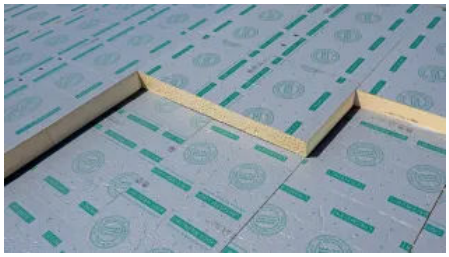
Dicke 50 – 200 mm: ringsum stumpf geschnitten oder mit Stufenfalz

LINITHERM Systeme für die Flachdachdämmung und Gefälledachdämmung

Aus der Serie LINITHERM Dämmsysteme von Linzmeier Bauelemente

Gefälledämmsysteme

Flachdach-Gefälledämmung - Produktübersicht



LINITHERM LOOP PAL Gefälle (© Oliver Heinl)

LINITHERM LOOP PAL Gefälledämmung

Dämmung für Flachdächer bzw. Gefälledächer bis 4,80 Meter einlagig

- WLS 023 (für PAL Gefälle vollflächig), sehr gute Dämmeffizienz
- Vereinfachte Verlegung durch individuelles Baukastensystem
- Auftragsbezogene, stückgenaue Kommissionierung aus Lagerware

Material: PU-Hartschaum mit Biomasseanteil DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E DIN EN 13501-1, **B2 DIN 4102-1**, Anwendungstyp DAA dh, beidseitig mit Alufolie, einseitig blendarm
Kantenausführung:
Dicke 30/55–105/130 mm: ringsum stumpf geschnitten

LINITHERM PGV Gefälledämmung



LINITHERM PGV Gefälle



LINITHERM PGV Gefälle

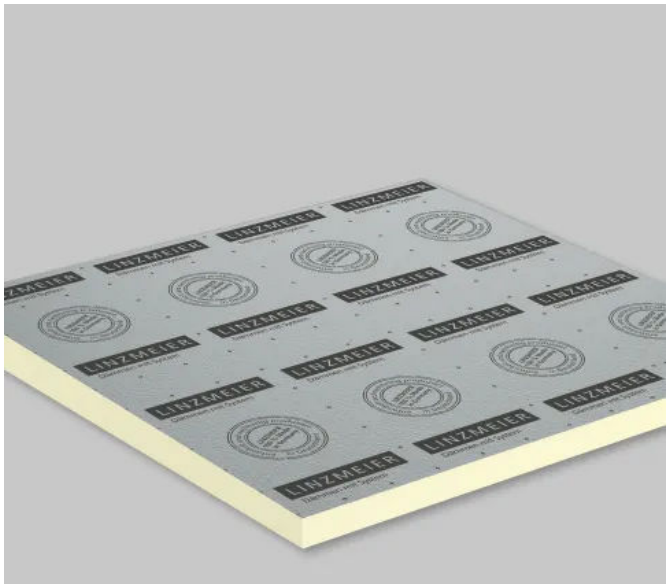
LINITHERM PGV Gefälle

Industrieleichtdächer - diffusionsoffen, sehr dünn, leicht und sicher. Durch die angeschrägten Dämmplatten entsteht ein sanftes Gefälle direkt beim Verlegen. Regen und Tauwasser wird sicher zum Wasserabfluss am Tiefpunkt des Daches geleitet.
Material: PU-Hartschaum DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E DIN EN 13501-1, B2 DIN 4102, Anwendungstyp DAA dh, Dicke 5/30 mm unkaschiert, weitere Dicken beidseitig mit Mineralvlies kaschiert
Kantenausführung:
Dicke 5/30 – 105/130 mm: ringsum stumpf geschnitten

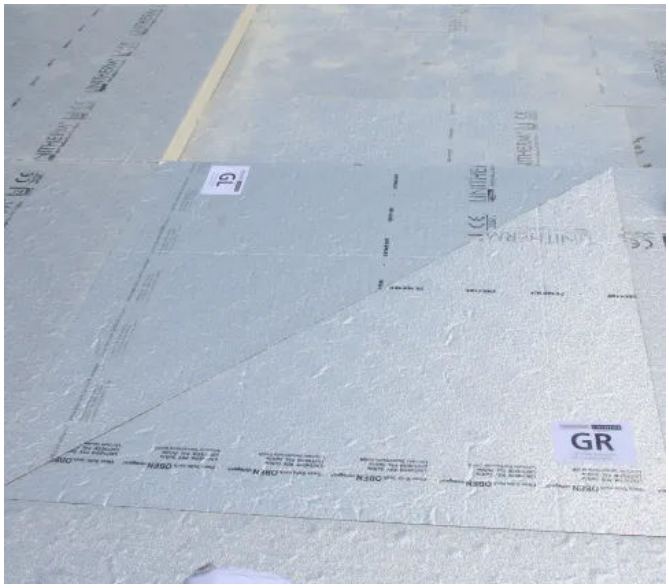
LINITHERM PAL Gefälledämmung

LINITHERM Systeme für die Flachdachdämmung und Gefälledachdämmung

Aus der Serie LINITHERM Dämmsysteme von Linzmeier Bauelemente



LINITHERM PAL Gefälle



LINITHERM PAL Gefälle

LINITHERM PAL Gefälle

Flachdachdämmung mit Gefälle für Flachdächer. Durch die angeschrägten Dämmplatten entsteht ein sanftes Gefälle direkt beim Verlegen. Regen und Tauwasser wird sicher zum Wasserabfluss am Tiefpunkt des Daches geleitet.

Material: PU-Hartschaum DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E DIN EN 13501-1, B2 DIN 4102, Anwendungstyp DAA dh, Dicke 5/30 mm unkaschiert, weitere Dicken beidseitig mit Mineralvlies kaschiert

Kantenausführung:

Dicke 5/30 – 105/130 mm: ringsum stumpf geschnitten

Weitere ergänzende Systemprodukte für die Flach- und Gefälledachdämmung

- LINITHERM PQP mit Vakuumkern
  Wenn niedrige Anschlusshöhen nur wenig Platz für Dämmung lassen, dann ist LINITHERM PQP ein geeignetes Dämmsystem.
- Attika-Element
  Für sichere, wärmebrückenfreie Dachrandkonstruktionen bei gedämmten Flachdächern.
- VELUX Aufsetzkranz
  Für den winddichten und wärmebrückenfreien Anschluss von VELUX Dachfenstern an die Dachfläche.
- LITEC Flachdachbohle
  Zur Vermeidung von Wärmeverlusten über die Betonaufkantung.
- LINIREC Konstruktionsbauplatten
  Universell einsetzbar, mechanisch hoch beständig, mit wärmedämmender Funktion.
- DAR Flachdach
  Für Wohndachfenster beim Flachdach.

Mehr Informationen zu den Dämmsystemen für Flachdachdämmung und Gefälledachdämmung