LINITHERM® Dämmsysteme

Von Linzmeier Bauelemente

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 Elektrosmog. 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 λ_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 CO_2 -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 Flachdachdämmung und Gefälledachdämmung

Aus der Serie LINITHERM® Dämmsysteme von Linzmeier Bauelemente

LINITHERM® - Dämmsysteme sind für die Dämmung von Flach- und Gefälledächern besonders geeignet. Sie weisen eine kurzfristige Temperaturbeständigkeit von bis zu 250 °C auf, wodurch das Aufschweißen von Abdichtungslagen ohne Einschränkungen möglich ist. 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.

Emissionsgeprüfte Dämmlösungen für das QNG Siegel

Die emissionsgeprüften Dämmlösungen 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 Flachdachdämmung und Gefälledachdämmung

Aus der Serie LINITHERM® Dämmsysteme von Linzmeier Bauelemente

Das LINITHERM® LOOP-Sortiment

Das LINITHERM® LOOP-Sortiment für Flach- und Gefälledach

Das LINITHERM® LOOP-Sortiment für Flach- und Gefälledach (© UlrichStudios)

Das LINITHERM® LOOP-Sortiment für Flach- und Gefälledach wird zu 60 Prozent CO_2 -neutral aus biomassebasierten Rohstoffen hergestellt – bei gleichen Produkteigenschaften. Als Rohstoff wird 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 Wärmeleitzahl λ_B 0,023 die bei LINITHERM Dämmstoffen übliche, hohe Dämmeffizienz. Dies ist geringste Wärmeleitfähigkeit aller biobasierten Dämmstoffe.

LINITHERM® LOOP - Produkte für Flach- und Gefälledächer:

LINITHERM® LOOP PAL: Die biobasierte, wirtschaftliche und dauerhafte Wärmedämmung von Flachdächern, Terrassendächern und Gründächern

LINITHERM® LOOP PAL Gefälle: Die biobasierte, sichere Dämmung für Gefälledächer, bis 4,80 Meter einlagig

Flachdachdämmung

Flachdachdämmung - Produktübersicht

LINITHERM LOOP PAL

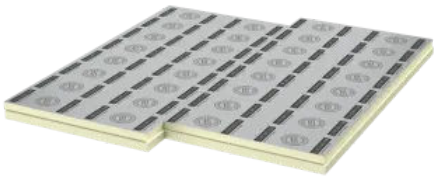
LINITHERM LOOP PAL – Der Hochleistungsdämmstoff mit Biomasseanteil dämmt effektiv bei geringer Schichtdicke. Das geringe Gewicht der Elemente ermöglicht eine schnelle und kostengünstige Verlegung.
Material: PU-Hartschaum mit Biomasseanteil DIN EN 13165, Brandverhalten Klasse E n. DIN EN 13501-1, B2 n. 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® Systeme für Flachdachdämmung und Gefälledachdämmung

Aus der Serie LINITHERM® Dämmsysteme von Linzmeier Bauelemente



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

lachdachdämmung 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

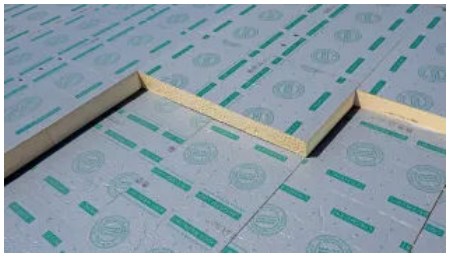
LINITHERM® Systeme für Flachdachdämmung und Gefälledachdämmung

Aus der Serie LINITHERM® Dämmsysteme von Linzmeier Bauelemente

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

Gefälledämmsysteme

Flachdach-Gefälledämmung - Produktübersicht



LINITHERM LOOP PAL Gefälle (© Oliver Heinl)

LINITHERM LOOP PAL Gefälle – Biobasierte 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

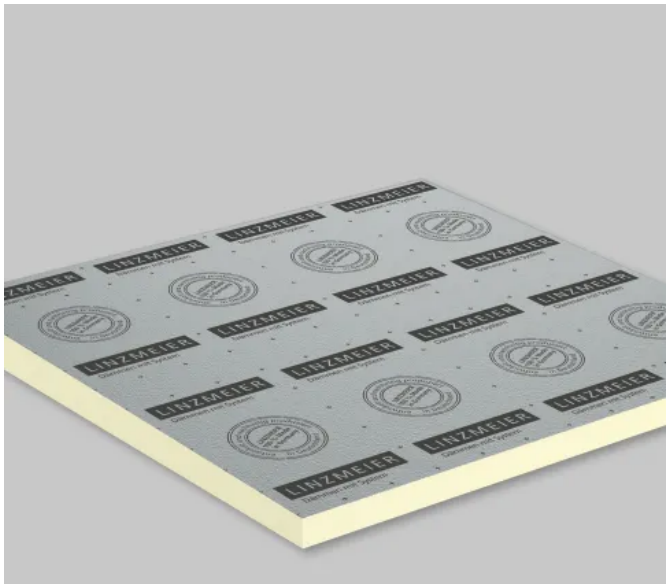
LINITHERM® PGV Gefälle

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

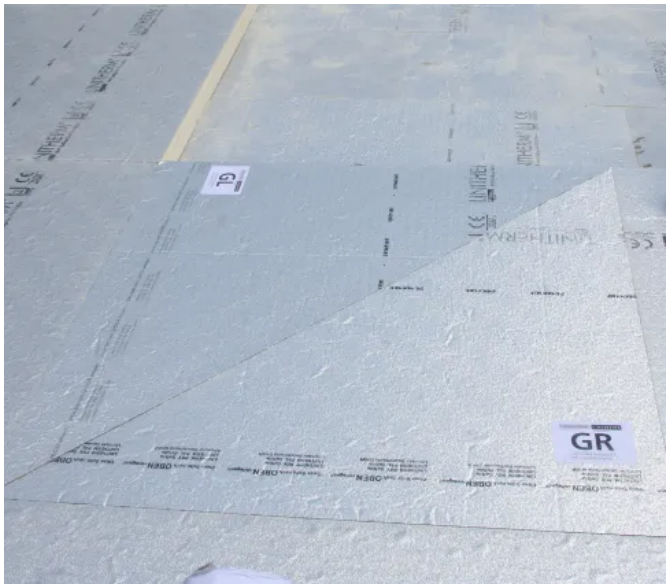
LINITHERM® PAL Gefälledämmung

LINITHERM® Systeme für Flachdachdämmung und Gefälledachdämmung

Aus der Serie LINITHERM® Dämmsysteme von Linzmeier Bauelemente



LINITHERM® PAL Gefälle



LINITHERM® PAL Gefälle

LINITHERM® PAL Gefälle

Flachdachdämmung mit Gefälle - für beständige und energiesparende 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

Linzmeier Bauelemente GmbH

Industriestr. 21
88499 Riedlingen
Deutschland

Tel. +49 7371 18060, Fax +49 7371 180696
info@linzmeier.de, www.linzmeier.de

Absender

Datum:

☐ Per Fax ☐ Per Brief ☐ Für meine Notizen

☐ **Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.**

☐ **Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.**

☐ **Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.**

Anfrage zur Produktserie „LINITHERM® Dämmsysteme"

Mitteilung: