puren Dämmsysteme

Von puren



puren gmbh
Rengoldshauser Str. 4
88662 Überlingen
Deutschland

Tel.: +49 7551 8099-0

marketing@puren.com
www.puren.com

Ob Steildach, Flachdach, Fassade oder Geschossdecke – bewährte Systemlösungen zur effizienten Gebäudedämmung von puren vereinen hohe Dämmleistung mit kreativer Gestaltungsfreiheit. Erstklassige Werte in Sachen Wärmeleitfähigkeit und Brandschutz sprechen für PU-Dämmstoffe. Der Hochleistungsdämmstoff Polyurethan-Hartschaum von puren verfügt über eine Umweltproduktdeklaration (EPD).

Übersicht

- Steildach Prinzip diffusionsdicht: Alle puren Steildachdämmsysteme der Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS) 023 verfügen über eine gasdiffusionsdichte Aluminiumbeschichtung (50 µm). Je nach gewünschtem Einsatz und je nach Produkt kommen noch zusätzliche oberseitige oder/und unterseitige Funktionsebenen hinzu.
- Steildach Prinzip diffusionsoffen: Alle puren Steildachdämmsysteme der WLS 026/027/028 verfügen über eine diffusionsoffene Beschichtung. Je nach gewünschtem Einsatz und je nach Produkt kommen noch zusätzliche oberseitige oder/und unterseitige Funktionsebenen hinzu.
- Flachdachdämmung: Das Angebot umfasst sowohl beschichtete als auch unkaschierte PU-Produkte sowie neben den normalentflammbaren Standard-Produkten (Brandverhaltensklasse E nach DIN EN 13501-1) auch schwerentflammbare Qualitäten (Brandverhaltensklasse C-s3, d0 bis B-s1, d0 nach DIN EN 13501-1).
- Außenwanddämmung: Ob Kerndämmung, ein Dämmelement für hinterlüftete Fassadenkonstruktionen oder Dämmelemente für Wärmedämmverbundsysteme, mit den Produkten für die Wand komplettiert puren das Programm für die gesamte Gebäudehülle – ein Dämmstoff für alle Fälle.
- Fußboden/Decke: Mit dem Programm Fußbodendämmung lassen sich auch erhöhte Anforderungen an den Wärmeschutz mit minimaler Aufbauhöhe – auch in Kombination mit Fußbodenheizungssystemen – erfüllen. Darüber hinaus gehören hier die Produkte für die oberste Geschossdecke sowie die Kellerdeckendämmung zum puren Programm.

Flachdachdämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren





Das Angebot umfasst sowohl beschichtete als auch unbeschichtete PUR/PIR-Produkte sowie neben der Baustoffklasse B2 (normalentflammbar) auch die Baustoffklasse B1 (schwerentflammbar) bzw. die neue europäische Brandschutzklasse „C“.

Flachdachdämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren

Flachdachdämmung

purenit - vielseitiger Funktionswerkstoff



Mit purenit steht ein neuartiger Funktionswerkstoff zur Verfügung, der vielseitige Einsatz- und Anwendungsmöglichkeiten bietet (u.a. Flachdachbau und Fassaden) und durch seine werkstoffspezifische Eigenschaften überzeugen kann. Wo Holzwerkstoffe an ihre Grenzen stoßen, behauptet sich purenit mit seinen hervorragenden Eigenschaften.

- alterungsbeständig, fäulnisbeständig und unverrottbar
- feuchtigkeitsresistent, formstabil
- Brandverhaltensklasse E (DIN EN 13501-1), nicht abtropfend
- Wärmeleitfähigkeit λ
  0,083 - 0,088 W/(m*k), ETA-18/0604
- Wärmeleitfähigkeit λ
  0,086 - 0,091 W/(m*k), DIN 4108-4
- einsetzbar im Temperaturbereich -50°C bis +100°C (kurzfristig +250°C)
- Rohdichte 550 kg/m³, DIN EN 1602
- Druckspannung nach DIN EN 826 ≥ 7,1 MPa
- beständig gegenüber bauüblichen Chemikalien
- mechanisch hoch belastbar

Weitere Informationen zu purenit

Flachdachdämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren

puren FD-L WLS 023/024

Dämmelemente puren FD-L sind besonders geeignet für Flachdächer mit geringem Dachaufbau. U = 0,23*) kann bereits mit 100 mm Dicke erreicht werden.



Format
1200 x 600 mm (Außenmaß)
1185 x 585 mm (Einbaumaß)
Kantenausbildung
umlaufend mit Stufenfalz

- beidseitige Aluminiumbeschichtung
- Kantenausbildung Stufenfalz
- Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, lieferbare Dicken 60 mm bis 200 mm

Produktprospekt: puren FD-L
Technische Daten: puren FD-L

puren MV WLS 026/027/029

Das Grundelement ist besonders geeignet für die wirtschaftliche Dämmung von Flachdächern wie Trapezdächer, Gründächer und Terrassendächer.
U = 0,27*) kann bereits mit 100 mm Dicke erreicht werden.



Format ohne Stufenfalz: Außenmaß 1200 x 600 mm
Einbaumaß 1200 x 600 mm
Kantenausbildung stumpf
Format mit Stufenfalz: Außenmaß 1200 x 600 mm
Einbaumaß 1185 x 585 mm
Kantenausbildung mit Stufenfalz
(ab 40 mm Dicke)

- beidseitig diffusionsoffene Spezialvliesbeschichtung mit genadelter Oberfläche
- Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, lieferbare Dicken 20 mm - 160 mm,
- mit Stufenfalz ab 40 mm Dicke lieferbar.

Produktprospekt: puren MV
Technische Daten: puren MV

puren Ultra VIP WLS 007

Das Dämmelement für Flachdächer und Terrassen besteht aus einem VIP-Kern mit unterseitiger Gummigranulatschutzlage und oberseitiger PU-Decklage.

Formate Standard
1000 x 600 mm (U1)
1000 x 300 mm (U2)
600 x 500 mm (U3)

*) Die Wärmeübergangswiderstände RSI und RSE, sind berücksichtigt, weitere objektspezifische Besonderheiten, z.B. nach DIN EN ISO 6946 sind nicht berücksichtigt.

Flachdachdämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren

Das Vakuum-Isolations-Paneel mit sehr geringer Aufbauhöhe ist für die Verlegung im Flachdach unter der Abdichtung bei erhöhten Verkehrslasten geeignet



Formate Spezial
Individuelle Rechtecks-, Dreiecks- und Trapezformen
Kantenausbildung stumpf
(Optional: 50 mm Einleimer aus PU-Hartschaum, 1- oder 2-seitig)

- oberseitig aus PU-Hartschaum mit erhöhter Rohdichte, unterseitig Schutzlage aus granuliertem Kautschuk
- Brandverhalten: normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend
- Lieferbare Dicken: 40 - 60 mm

Produktflyer: puren VIP
Technische Daten: puren Ultra VIP

puren VIP B2 WLS 007

Vakuum-Isolations-Paneel mit sehr geringer Aufbauhöhe für die Verlegung im Flachdach unter Abdichtung bei erhöhten Verkehrslasten.



Formate
1000 x 600 mm (U1)
1000 x 300 mm (U2)
600 x 500 mm (U3)
Kantenausbildung stumpf

- Vakuum-Isolations-Paneel , DIN EN 13165, Baustoffklasse B2
- Vermeidet Stufen zwischen Terrasse und Innenraum
- Brandverhalten: normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend
- Lieferbare Dicken: 20, 30, 40 mm

Produktflyer: puren VIP
Technische Daten: puren VIP B2

puren VIP Gum-1 WLS 007

Vakuum-Isolations-Paneel mit unterseitiger Gummigranulatschutzlage für die Verlegung im Flachdach unter Abdichtung bei erhöhten Verkehrslasten.

Formate
1000 x 600 mm (U1)
1000 x 300 mm (U2)
600 x 500 mm (U3)
Kantenausbildung stumpf

Flachdachdämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren



- Kern: Vakuum-Isolations-Paneel, unterseitig Gummigranulatschutzlage, DIN EN 13165, Baustoffklasse B2
- Vermeidet Stufen zwischen Terrasse und Innenraum
- Brandverhalten: normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend
- Lieferbare Dicken: 23, 33, 43 mm

Produktflyer: puren VIP
Technische Daten: puren VIP Gum-1

puren VIP Gum-2 WLS 007

Vakuum-Isolations-Paneel mit beidseitiger Gummigranulatschutzlage für die Verlegung im Flachdach unter Abdichtung bei erhöhten Verkehrslasten.

Formate
1000 x 600 mm (U1)
1000 x 300 mm (U2)
600 x 500 mm (U3)
Kantenausbildung stumpf



- Kern: Vakuum-Isolations-Paneel, unter- und oberseitig Gummigranulatschutzlage, DIN EN 13165, Baustoffklasse B2
- Vermeidet Stufen zwischen Terrasse und Innenraum
- Brandverhalten: normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend
- Lieferbare Dicken: 26, 36, 46 mm

Produktflyer: puren VIP
Technische Daten: puren VIP Gum-2

puren Secure WLS 026/027

Dämmelemente puren Secure in schlanken und wirtschaftlichen Dachkonstruktionen mit hoher Dämmleistung für brandsichere Flach- und Gefälledachkonstruktionen.

Format
1200 x 600 mm (Außenmaß)
1185 x 585 mm (Einbaumaß) Dicken: 80 - 180 mm
Kantenausbildung
mit Stufenfalz oder stumpf

Flachdachdämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren



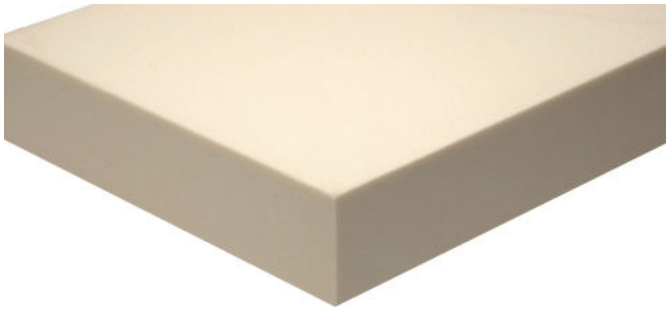
- aus Hochleistungsdämmstoff PU
- wärmebrückenfreie Vollflächendämmung zur Verlegung auf mineralischen Untergründen (Beton)
- Brandreaktionsklasse (RtF) B-s1, d0 für brandsichere Flach- und Gefälledachkonstruktionen
- Lieferbare Dicken: 80 - 180 mm

Produktprospekt: puren Secure
Technische Daten: puren Secure

puren NE-B2 WLS 026/027/028

Die puren NE-B2 Dämmelemente sind besonders geeignet für die rationelle und verschnittarme Dämmung mit erhöhter Druckfestigkeit von Flachdächern wie Gründächer, Terrassendächer etc. U = 0,21*) kann bereits mit 120 mm Dicke erreicht werden.

Format: 1000 x 500 mm
Kantenausbildung: stumpf



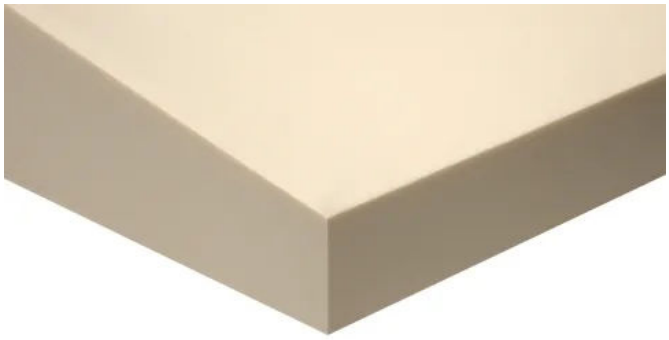
- unkaschiert
- Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, lieferbare Dicken ab 20 mm bis 200 mm

Produktprospekt: puren NE B2
Technische Daten: puren NE B2

puren Gefälledämmung WLS 026/027/028

Das puren Gefälledachsystem ist besonders geeignet für die wirtschaftliche Dämmung und individuelle Wasserführung von Flachdächern.

Format
1200 x 800 mm, 800 x 800 mm Kehl- und Gratplatten
andere Formate auf Anfrage



- Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, Typ NE – B2 026/027/028

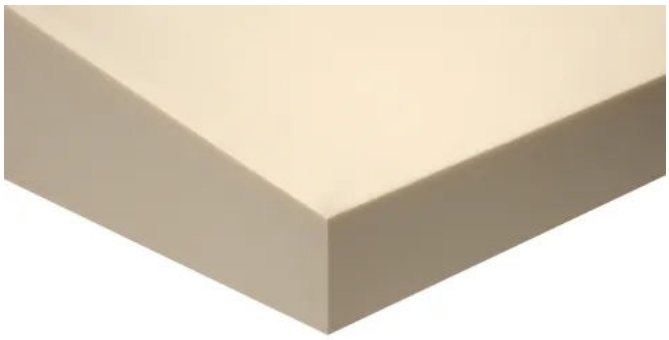
Produktprospekt:
puren Gefälledämmung NE – B2
Technische Daten:
puren Gefälledämmung NE – B2

Flachdachdämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren

puren GDS WLS 027/028

puren GDS Standard Gefälledämmung für kleine Flächen mit längsseitigem, vorgefertigtem Gefälle.



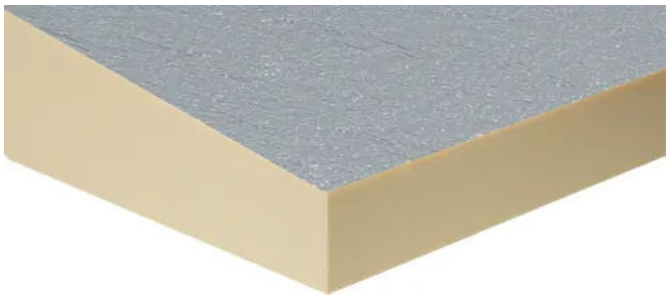
Formate
1200 x 600 x 40-20 mm
1200 x 600 x 60-40 mm
1200 x 600 x 80-60 mm
Kantenausbildung
stumpf

- aus Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum
- vorgefertigtes, längsseitiges Gefälle
- Gefälle und Wärmedämmung wird in einem Arbeitsgang verlegt

Produktprospekt: puren GDS
Technische Daten: puren GDS

puren GDS-AL WLS 027/028

puren GDS Standard Gefälledämmung mit beidseitiger Aluminiumkaschierung für kleine Flächen mit längsseitigem, vorgefertigtem 2 %-Gefälle.



Formate
1200 x 1200 x 30-55 mm
1200 x 1200 x 55-80 mm
1200 x 1200 x 80-105 mm
1200 x 1200 x 105-130 mm
Kantenausbildung
stumpf

- aus Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum mit beidseitiger Aluminiumkaschierung
- vorgefertigtes, längsseitiges Gefälle
- Gefälle und Wärmedämmung wird in einem Arbeitsgang verlegt

Technische Daten: puren GDS-AL

Weitere Informationen: puren – PU-Hochleistungsdämmstoffe für Flachdachkonstruktionen