puren Dämmsysteme

Von puren



puren gmbh
Rengoldshauser Str. 4
88662 Überlingen
Deutschland

Tel.: +49 7551 8099-0

marketing@puren.com
www.puren.com

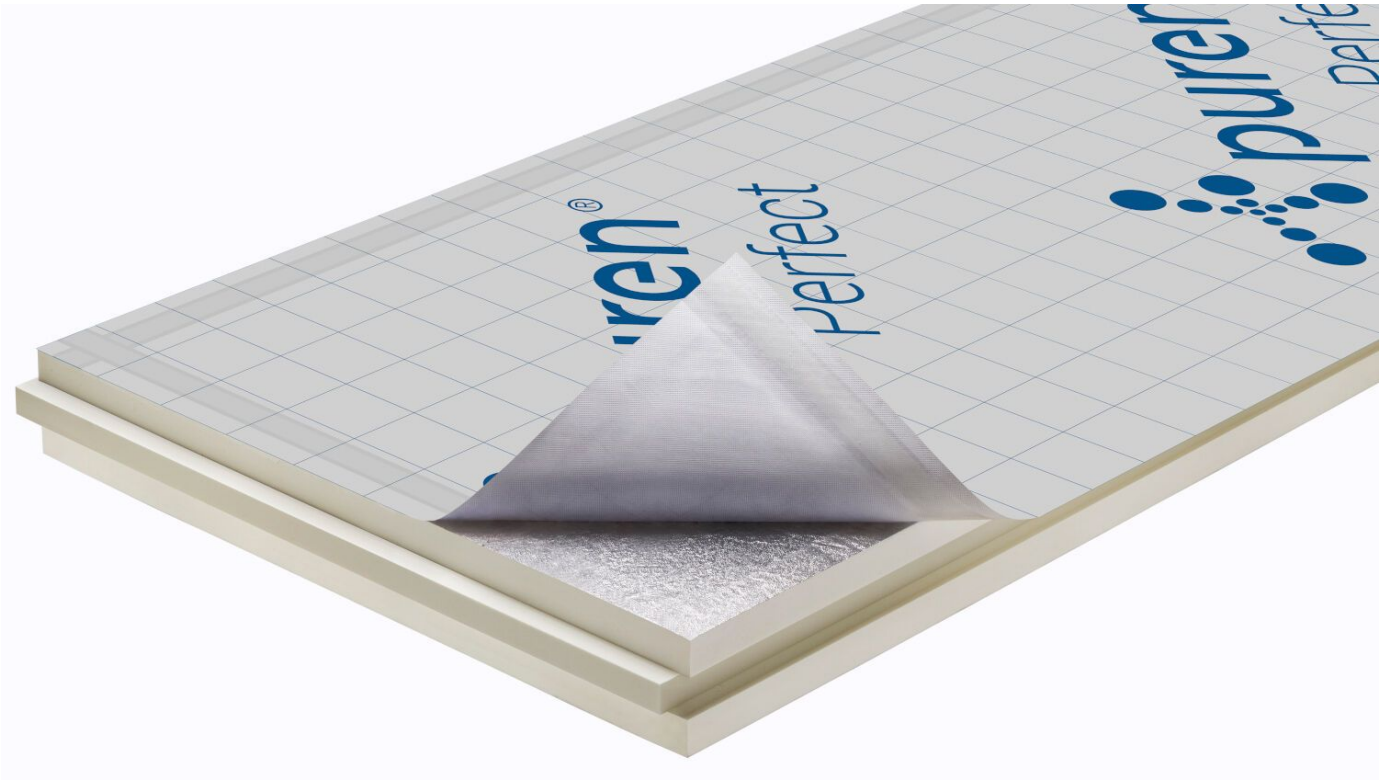
Ob Steildach, Flachdach, Fassade oder Geschossdecke – bewährte Systemlösungen zur effizienten Gebäudedämmung von puren vereinen hohe Dämmleistung mit kreativer Gestaltungsfreiheit. Erstklassige Werte in Sachen Wärmeleitfähigkeit und Brandschutz sprechen für PU-Dämmstoffe. Der Hochleistungsdämmstoff Polyurethan-Hartschaum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

Steildachdämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren



Steildachdämmung diffusionsdicht / diffusionsoffen

Steildachdämmung diffusionsdicht

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.

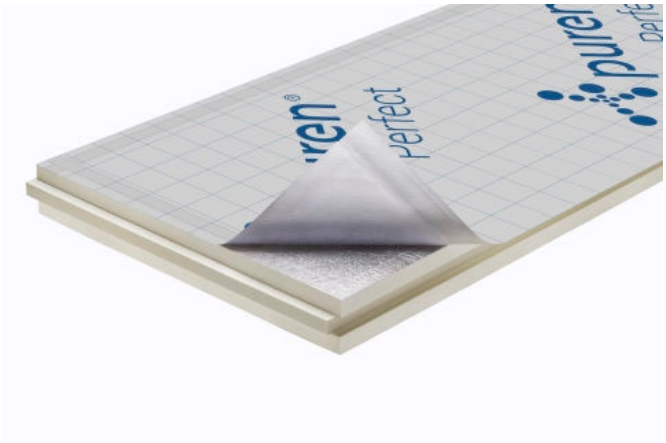
puren Perfect

Steildachdämmelement puren Perfect: WLS 023, für die wärmebrückenfreie Vollflächendämmung oberhalb der Sparren. U = 0,19 kann bereits mit 120 mm Dicke erreicht werden.

Format
Außenmaß: 2400 x 1020 mm
Einbaumaß: 2380 x 1000 mm
Kantenausbildung
umlaufend Nut + Federverbindung

Steildachdämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren



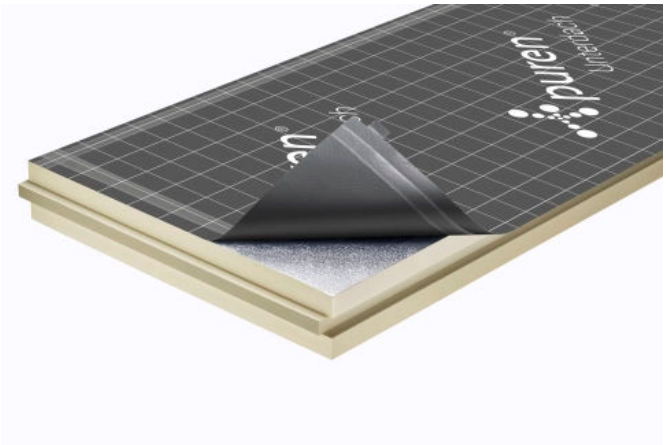
- oberseitige Kaschierlage aus diffusionsoffener Unterdeckbahn Diffucell, nahtselbstklebend mit „Kleber-auf-Kleber-System“
- Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum, lieferbare Dicken 80 mm bis 220 mm
- beidseitige Rein-Aluminiumbeschichtung 50 µm
- umlaufende, trapezförmige Nut + Feder-Verbindung für die leichte pressgestoßene und wärmebrückenfreie Verlegung in der Fläche

Produktprospekt: puren Perfect

puren Unterdach

Steildachdämmelement puren Unterdach 023, für die wärmebrückenfreie Vollflächendämmung oberhalb der Sparren. U = 0,19 kann bereits mit 120 mm Dicke erreicht werden.

Format
Außenmaß: 2400 x 1020 mm
Einbaumaß: 2380 x 1000 mm
Kantenausbildung
umlaufend Nut + Federverbindung



- Neue, monolithische, diffusionsoffene High-Tech-Unterdachbahn, s_d=0,4 m, kalt und warm verschweißbar
- Extrabreite Überlappung winkelseitig selbstklebend mit 4 cm Reserve für die kalte oder warme Verschweißung und mit neuer, doppelseitiger Verklebung im Bereich der Stoßfugen
- Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum, lieferbare Dicken 80 mm bis 220 mm
- beidseitige Rein-Aluminiumbeschichtung 50 µm
- umlaufende, trapezförmige Nut + Feder-Verbindung für die leichte, pressgestoßene und wärmebrückenfreie Verlegung in der Fläche

Produktprospekt: puren Unterdach 023

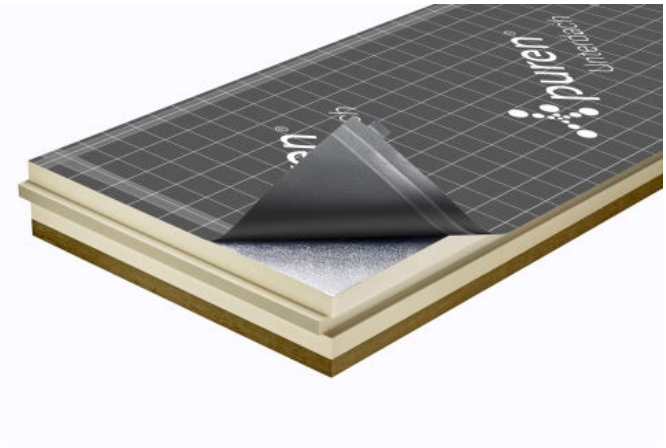
puren SilentPro

Steildachdämmelement puren SilentPro WLS 023, für die wärmebrückenfreie Vollflächendämmung oberhalb der Sparren. U = 0,16 kann bereits mit 120+40 mm Dicke erreicht werden.

Format
Außenmaß: 2400 x 1020 mm
Einbaumaß: 2380 x 1000 mm
Kantenausbildung
umlaufend Nut + Federverbindung

Steildachdämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren



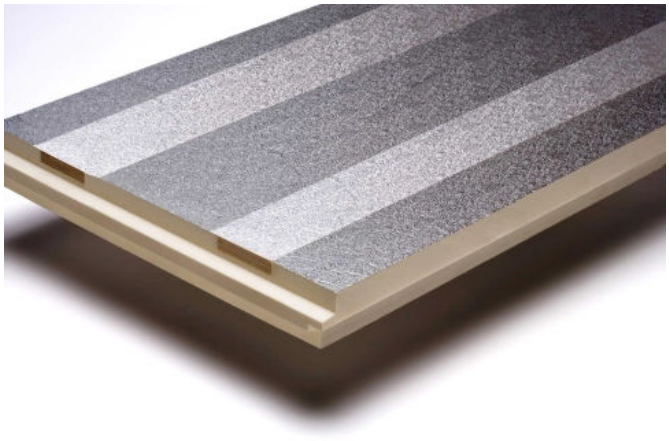
- Neue, monolithische, diffusionsoffene High-Tech-Unterdachbahn, s_d=0,4 m, kalt und warm verschweißbar.
- Extrabreite Überlappung winkelseitig selbstklebend mit 4 cm Reserve für die kalte oder warme Verschweißung und mit neuer, doppelseitiger Verklebung im Bereich der Stoßfugen
- Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum, lieferbare Dicken 80 mm bis 180 mm
- beidseitige Rein-Aluminiumbeschichtung (50 µm)
- umlaufende, trapezförmige Nut + Feder-Verbindung für die wärmebrückenfreie Verlegung in der Fläche
- unterseitig zusätzlich kaschiert mit Steinfaserdämmplatte 40 mm (WLS 035) für erhöhten Schallschutz

Produktprospekt: puren SilentPro

puren MetalFix

Steildachdämmelement WLS 023, für die wärmebrückenfreie Vollflächendämmung auf Sparren oder Schalung. U = 0,20 kann bereits mit 120 mm Dicke erreicht werden.

Format
Außenmaß: 2400 x 620 mm
Einbaumaß: 2380 x 600 mm
Kantenausbildung
stirnseitig Nut + Federausbildung
längsseitig Stufenfalz



- beidseitige Aluminiumbeschichtung (50 µm) blendfrei
- zwei werkseitig eingelassene Mehrschichtholzleisten
- Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum, lieferbare Dicken 80 mm bis 180 mm
- stirnseitig stabile Nut + Federverbindung, längsseitig Stufenfalz für die leichte Verlegung ohne Montagehilfen

Produktprospekt: puren MetalFix

puren LivingBoard

Steildachdämmelement WLS 023, oberseitig zusätzlich beplankt mit einer LivingBoardplatte 22 mm dick, für die einfache und kostengünstige Ausführung einer Aufsparrendämmung mit Metalleindeckung.

Format
Außenmaß: 2400 x 620 mm
Einbaumaß: 2380 x 600 mm
Kantenausbildung
stirnseitig Nut + Federausbildung
längsseitig Stufenfalz

Steildachdämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren



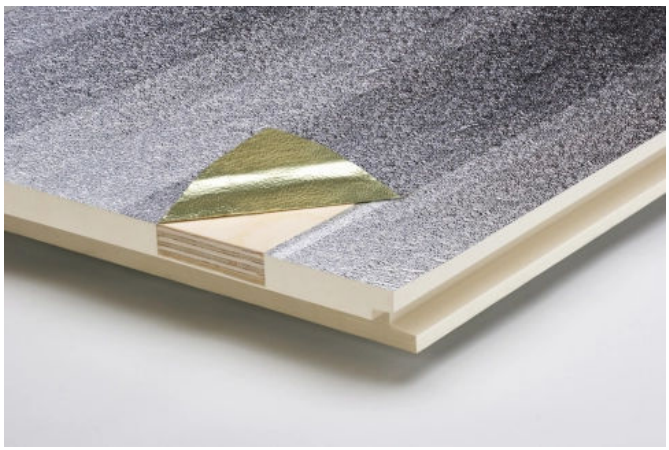
- aus dem PU-Hartschaum, beidseitig mit Reinaluminium (50 µm) beschichtet
- höchste Dämmleistung bei geringer Materialdicke
- Kanten längs mit Stufenfalz, Kanten stirnseitig mit N+F
- oberseitig beplankt Livingboardplatte, d= 22 mm
- nagel- und schraubfähig
- einfache Befestigung von speziellen Dacheindeckungen wie Metall und Schindeln

Produktprospekt: puren LivingBoard

puren UKD

Steildachdämmelement WLS 023/024, für die wärmebrückenfreie Vollflächendämmung unter den Sparren. Verbessert den U-Wert um ca. 46 %.

Format
Außenmaß: 2400 x 620 mm
Einbaumaß: 2380 x 600 mm
Kantenausbildung
Nut + Federausbildung



- beidseitige Aluminiumbeschichtung (50 µm)
- zwei werkseitig eingelassene Mehrschichtholzleisten
- längsseitig Nut + Feder-Verbindung, stirnseitig Stufenfalz für die wärmebrückenfreie Verlegung
- Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum, lieferbare Dicken 50 bis 100 mm

Produktprospekt: puren UKD

puren BFU

Steildachdämmsystem puren BFU WLS 023/024 wärmebrückenfreie Vollflächendämmung als Aufsparrendämmung unter Metall- oder Schieferdeckungenfür die Verlegung auf Schalung oder direkt auf den Sparren.

Format
Außenmaß: 2400 x 620 mm
Einbaumaß: 2380 x 600 mm
Kantenausbildung
stirnseitig Nut + Federausbildung, längsseitig Stufenfalz

Steildachdämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren



- beidseitige Aluminiumbeschichtung (50 µm)
- oberseitig zusätzlich mit einer 22 mm dicken Bau-Furniersperrholz (BFU)-Platte beplankt
- längsseitig Nut + Feder-Verbindung, stirnseitig Stufenfalz für die wärmebrückenfreie Verlegung
- Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum, lieferbare Dicken 60 bis 180 mm + 22 mm Holzwerkstoffplatte

Technisches Datenblatt: puren BFU

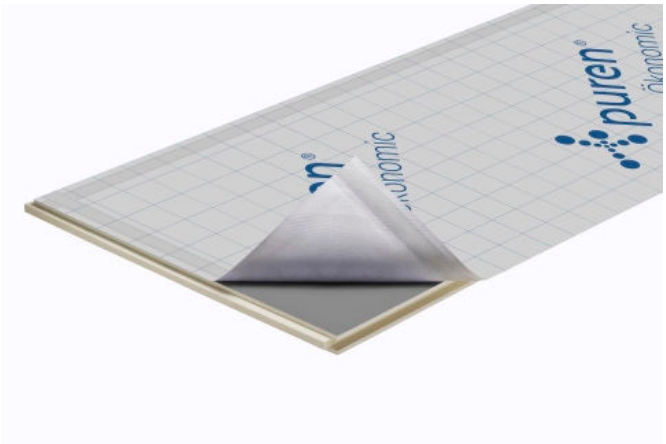
Steildachdämmung diffusionsoffen

Steildach Prinzip diffusionsoffen: Alle puren Steildachdämmsysteme der Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS 026-029) verfügen über eine diffusionsoffene Beschichtung. Je nach gewünschtem Einsatz und je nach Produkt kommen noch zusätzliche oberseitige oder/und unterseitige Funktionsebenen hinzu.

puren Ökonomic WLS 027/028

Dämmlösungen in Kombination mit einer vorhandenen Zwischensparrendämmung für besonders schlanke und leichte Dachkonstruktionen unter Beachtung des Feuchteschutzes nach neuer Norm DIN 4108-3:2014. Die zum System gehörende Konvektionssperre und Feuchteschutzbahn puren Ökonomic hygrotop sorgt für trockene Oberflächen.

Format
Außenmaß 2400 x 1020 mm
Einbaumaß 2380 x 1000 mm
Kantenausbildung
umlaufend Nut + Federverbindung



- PU-Hochleistungsdämmstoff, lieferbare Dicken 50, 60 und 80 mm
- Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben nach EnEV mit schlanken Dachkonstruktionen problemlos möglich
- oberseitige Kaschierlage aus diffusionsoffener Unterdeckbahn Diffucell, nahtselbstklebend mit „Kleber-auf-Kleber-System“
- schimmel- und feuchteresistent, Allergiker-geeignet
- erspart Ausbau und Entsorgung der Zwischensparrendämmung
- sichert Gewichtsreserven für den Einbau von Solar- oder Photovoltaik-Anlagen

Produktprospekt: puren Ökonomic

puren Basic WLS 026/027

Das preiswerte Dachdämmelement mit diffusionsoffener Beschichtung ist besonders geeignet für den wirtschaftlichen Einbau bei verschnittintensiven, komplizierten Dachlandschaften. U = 0,18 kann bereits mit 140 mm Dicke erreicht werden.

Format
Außenmaß: 2400 x 1020 mm
Einbaumaß: 2380 x 1000 mm
Kantenausbildung

Steildachdämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren



umlaufend Nut + Federverbindung

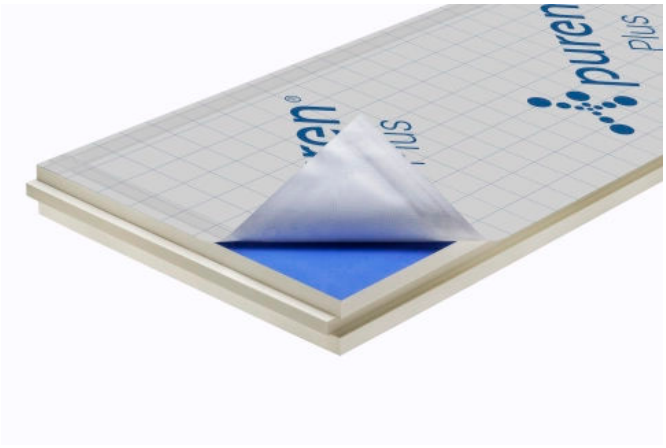
- beidseitige, diffusionsoffene Spezialvliesbeschichtung
- umlaufende, trapezförmige Nut + Feder-Verbindung für die leichte Verlegung ohne Montagehilfen
- Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum, lieferbare Dicken 80 mm bis 220 mm

Produktprospekt: puren Basic

puren Plus WLS 026/027

puren Plus unterstützt im Systemaufbau die Voraussetzungen für ein angenehmes Wohnraumklima und beugt bauphysikalischen Schäden vor. U = 0,18 kann bereits mit 140 mm Dicke erreicht werden.

Formate
Außenmaß breit 2400 x 1020 mm
Einbaumaß breit 2380 x 1000 mm und
Kantenausbildung
umlaufend Nut + Federverbindung



- oberseitige Kaschierlage aus diffusionsoffener Unterdeckbahn Diffucell, nahtselbstklebend mit „Kleber-auf-Kleber-System“
- Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum, lieferbare Dicken 80 mm bis 220 mm
- beidseitige, diffusionsoffene Spezialvliesbeschichtung
- umlaufende, trapezförmige Nut+Feder-Verbindung für die preßgestossene, wärmebrückenfreie Verlegung

Produktprospekt: puren Plus

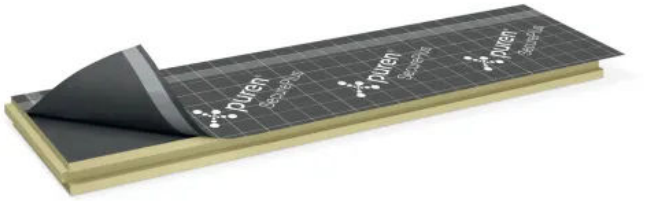
puren SecurePlus

Steildach-Dämmelement puren SecurePlus für die wärmebrückenfreie Aufsparrendämmung. Das Dämmsystem vereint Wärmeschutz, Regensicherheit und zusätzlichen Brandschutz in einem Produkt. U = 0,14 kann mit 180 mm Dicke erreicht werden.

Formate
Außenmaß: 2400 x 600 mm
Einbaumaß: 2380 x 580 mm und
Kantenausbildung
umlaufend Nut + Feder

Steildachdämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren



- oberseitig diffusionsoffenes, flammhemmendes Spezialvlies; Dämmplatte klassifiziert nach DIN EN 13501-1, Brandverhaltensklasse B-s1, d0 (schwer entflammbar)
- oberseitig werkseitig aufkaschierte High-Tech-Unterdachbahn gemäß DIN EN 13859-1, UDB-eA, mit monolithischer PU-Funktionsschicht und Vlies-Trägereinlage; wasserdicht verschweißbar
- zweiseitige Überlappung von ca. 80 mm inklusive 40 mm Schweißrand sowie werkseitig aufgebrachtem beidseitigem Selbstklebeauftrag für die Kleber-auf-Kleber-Verbindung
- Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum nach DIN EN 13165, lieferbare Dicken 80 mm bis 180 mm
- Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS 027 bei Dicken unter 120 mm, WLS 026 bei Dicken ab 120 mm

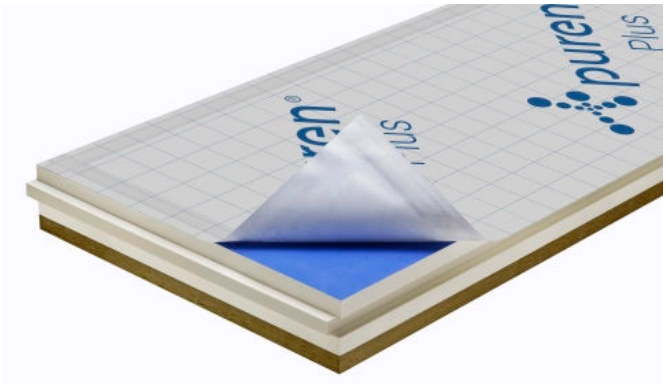
- Produkt mit Umweltproduktdeklaration (EPD)

Produktprospekt: puren SecurePlus

puren PavaPlus WLS 026/027

Die Symbiose aus Natur und PUR kombiniert Wärme- und Schallschutz (R_w = 44 dB) in einem System und erreicht in der Konstruktion REI 30 (F 30B). Eine KfW-Förderung U = 0,14 kann bereits mit 160+40 mm Dicke erreicht werden.

Format
Außenmaß 2400 x 1020 mm
Einbaumaß 2380 x 1000 mm
Kantenausbildung
umlaufend Nut + Federverbindung



- oberseitige Kaschierlage aus diffusionsoffener Unterdeckbahn Diffucell, nahtselbstklebend mit „Kleber-auf-Kleber-System“
- Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum, lieferbare Dicken 80 mm bis 180 mm
- beidseitige, diffusionsoffene Spezialvliesbeschichtung
- umlaufende, trapezförmige Nut + Feder-Verbindung für die wärmebrückenfreie Verlegung.
- zusätzlich raumseitig beplankt mit 40 mm Holzfaserplatte Pavatex WLS 040

Produktprospekt: puren PavaPlus

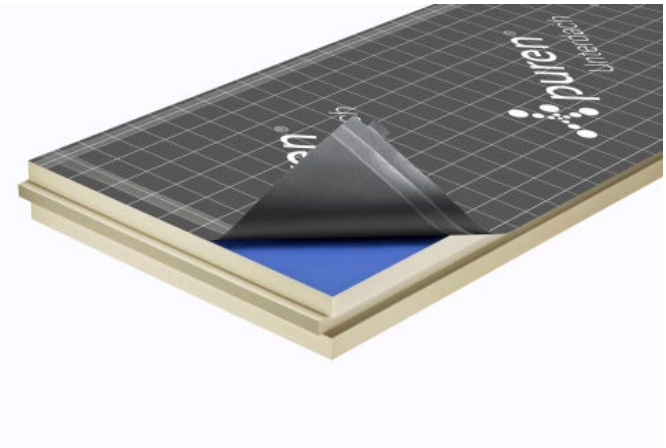
puren Unterdach 026

Dachdämmsystem mit diffusionsoffenem Dachaufbau für die einfache und sichere Ausführung eines wasserdichten Unterdachs bei flach geneigten Dächern – mit höchster Dämmleistung bei geringer Materialdicke.

Format
Außenmaß 2400 x 1020 mm
Einbaumaß 2380 x 1000 mm
Dicken: 80 - 220 mm
Kantenausbildung
umlaufend Nut + Federverbindung

Steildachdämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren



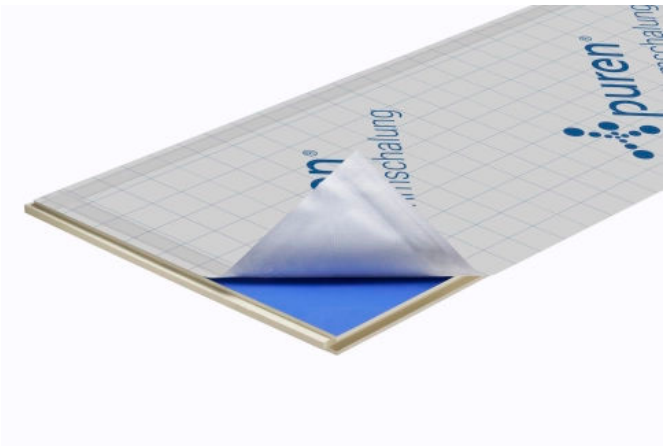
- oberseitig Kaschierlage aus monolithischer, diffusionsoffener HIGH-TECH-Unterdachbahn (s_D = 0,4 m), kalt und warm verschweißbar
- doppelseitige Verklebung im Bereich der Stoßfugen
- extrabreite Überlappung mit 4 cm Reserve für die kalte und warme Verschweißung
- Ausführung als wasserdichtes Unterdach der Klasse 1 in Verbindung mit puren HIGH-TECH UDB First-/Kehl- und Gratstreifen über der Konterlatte
- Einbinden der Konterlatten ohne Risiko des Feuchtigkeitseinschlusses möglich

Produktprospekt: puren Unterdach 026

puren Dämmschalung WLS 028

Die besonders wirtschaftliche puren-Dämmschalung ersetzt die übliche Holzschalung und die Schalungsbahn. Verbessert den U-Wert um ca. 40 %.

Format
Außenmaß 2400 x 1020 mm
Einbaumaß 2380 x 1000 mm
Kantenausbildung
umlaufend Nut + Federverbindung



- oberseitige Kaschierlage aus diffusionsoffener Unterdeckbahn Diffucell, nahtselbstklebend mit „Kleber-auf-Kleber-System“
- umlaufende, Nut + Feder-Verbindung für die wärmebrückenfreie Verlegung
- Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum, lieferbare Dicke 50 mm

Produktprospekt: puren Dämmschalung

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



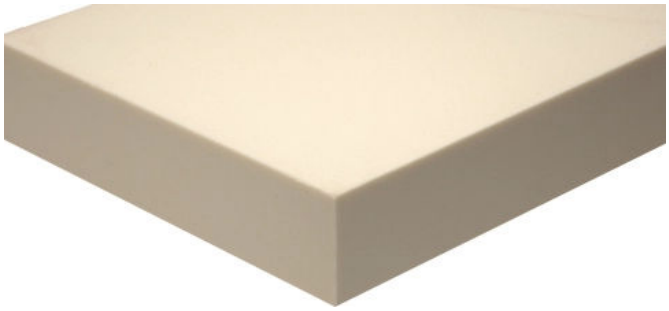
- aus Hochleistungsdämmstoff PU
- wärmebrückenfreie Vollflächendämmung zur Verlegung auf mineralischen Untergründen (Beton)
- Brandreaktionsklasse (RtF) B-s1, d0 für brandsichere Flach- und Gefälledachkonstruktionen
- Lieferbare Dicken: 80 - 180 mm

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



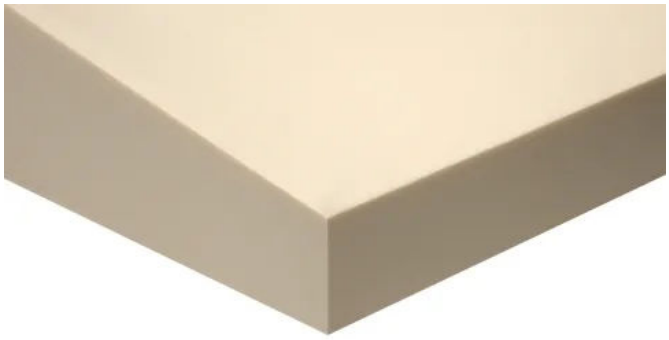
- unkaschiert
- Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, lieferbare Dicken ab 20 mm bis 200 mm

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

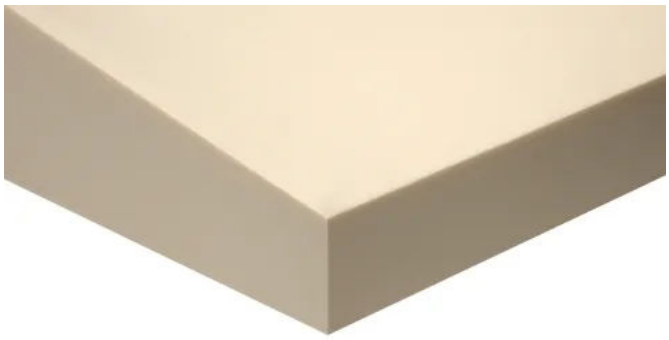
Flachdachdämmung

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



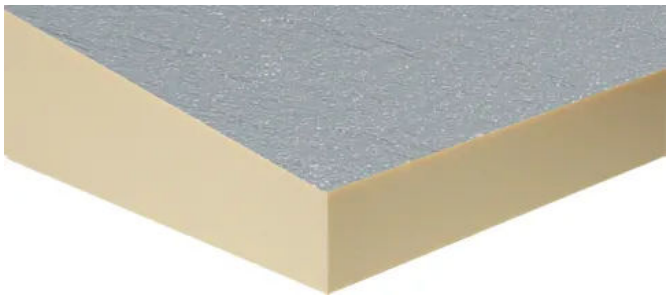
- aus Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum
- vorgefertigtes, längsseitiges Gefälle
- Gefälle und Wärmedämmung wird in einem Arbeitsgang verlegt

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

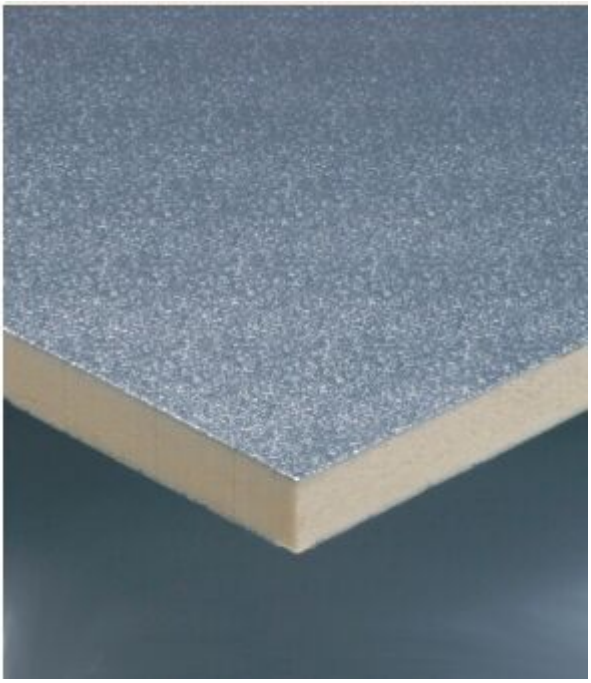
Technische Daten: puren GDS-AL

Weitere Informationen: puren – PU-Hochleistungsdämmstoffe für Flachdachkonstruktionen

puren Fassaden- und Außenwanddämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren





Ob Kerndämmung, besondere Bauelemente zur Vermeidung von Wärmebrücken oder das einzige vom Deutschen Institut für Bautechnik zugelassene Wärmedämmverbundsystem mit PUR/PIR-Hartschaum, alles gehört zum puren Programm für die Außenwanddämmung.

Außenwand Dämmung

purenit - vielseitiger Funktionswerkstoff



Weitere Informationen zu purenit

purenit verfügt über besondere produktspezifische Eigenschaften. So ist der Funktionswerkstoff in seinen mechanischen Eigenschaften zwar einem Holzwerkstoff ähnlich, aber absolut holzfrei und damit feuchtigkeitsunempfindlich. purenit ist leicht und ein idealer Träger für Schichtstoffe und kann sowohl gefräst, gebohrt und gesägt wie auch verklebt, beschichtet und lackiert werden. Zudem ist der flexible und in Platten, Leisten oder auf Wunsch auch als Frästeil bereitgestellte Funktionswerkstoff dämmend, formstabil, thermisch belastbar, verrottungsfest, lösungsmittel- und chemikalienbeständig. Aufgrund seiner besonderen Produkteigenschaften kommt purenit z.B. im Kühl- und Verkaufsthekenbau ebenso zum Einsatz wie in hoch beanspruchten Arbeitsplatten oder in Möbeln für Feuchträume.

puren HoltaFix

Das Hochleistungs-Dämmsystem ist besonders geeignet für die schlanke und wirtschaftliche Dämmung von hinterlüfteten, vorgehängten Holzfassaden. Bereits 120 mm Dicke haben einen Wärmedurchlasswiderstand von 4,477 (m^2·K)/W U-Wert 0,215 = W/(m^2·K)

Format
Außenmaß 1200 x 600 mm
Einbaumaß 1850 x 585 mm
Kantenausbildung
mit Stufenfalz

puren Fassaden- und Außenwanddämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren



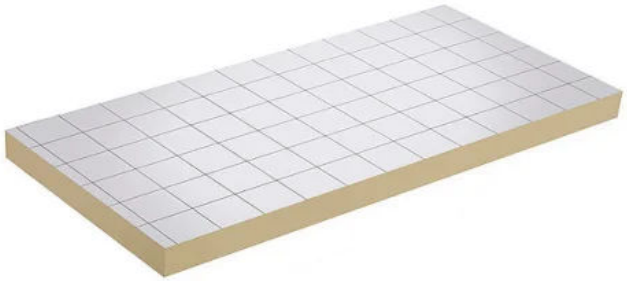
- beidseitig diffusionsoffene Spezialvliesbeschichtung
- zwei eingelegte Holzleisten aus KVH Güteklasse A als integrierte Unterkonstruktion
- Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum, lieferbare Dicken 60 mm - 160 mm, mit Stufenfalz

Technische Daten: puren HoltaFix

puren Intrawall

Das Hochleistungsdämmsystem ist besonders geeignet für die effiziente Kerndämmung von Ziegelverblendmauerwerk bei Niedrigenergie- und Passivhäusern. PU-Hartschaum mit beidseitiger mit Mehrlagen-Verbundfolie, WLS 024/023.

Format
Außenmaß 1200 x 600 mm
Einbaumaß 1185 x 585 mm
Dicken: 60 bis 140 mm (160 mm ohne Rasterdruck auf Anfrage)
Kantenausbildung
mit Stufenfalz



- vollflächige, wärmebrückenfreie Kerndämmung
- dampfdiffusionsdichte Beschichtung
- geringes Eigengewicht für eine leichte Verarbeitung

Technische Daten: puren Intrawall

purenotherm

Das Dämmelement ist besonders geeignet für den wirtschaftlichen Vollwärmeschutz von Massiv- und Holzständerfassaden. Wärmedurchlasswiderstand = 4,61 (m^2 K)/W bei 120 mm Dicke

Format
Außenmaß: 1000 x 500 mm
Einbaumaß: 1000 x 500 mm
Dicken: bis 300 mm
(andere Dicken auf Anfragen)
Kantenausbildung
stumpf

puren Fassaden- und Außenwanddämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren



Technische Daten: purenotherm
Weitere Informationen auf purenotherm.com

purenotherm S

Im Vergleich zu den bisherigen purenotherm-Produkten wurde der neue Dämmstoff purenotherm S nochmals um fast 8 % in seiner Dämmwirkung verbessert. Das spart Rohstoffe, schont die Umwelt und erlaubt noch schlankere WDVS-Fassadenkonstruktionen.

Format
Außenmaß: 1000 x 500 mm
Einbaumaß: 1000 x 500 mm
Kantenausbildung
stumpf

puren Fassaden- und Außenwanddämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren

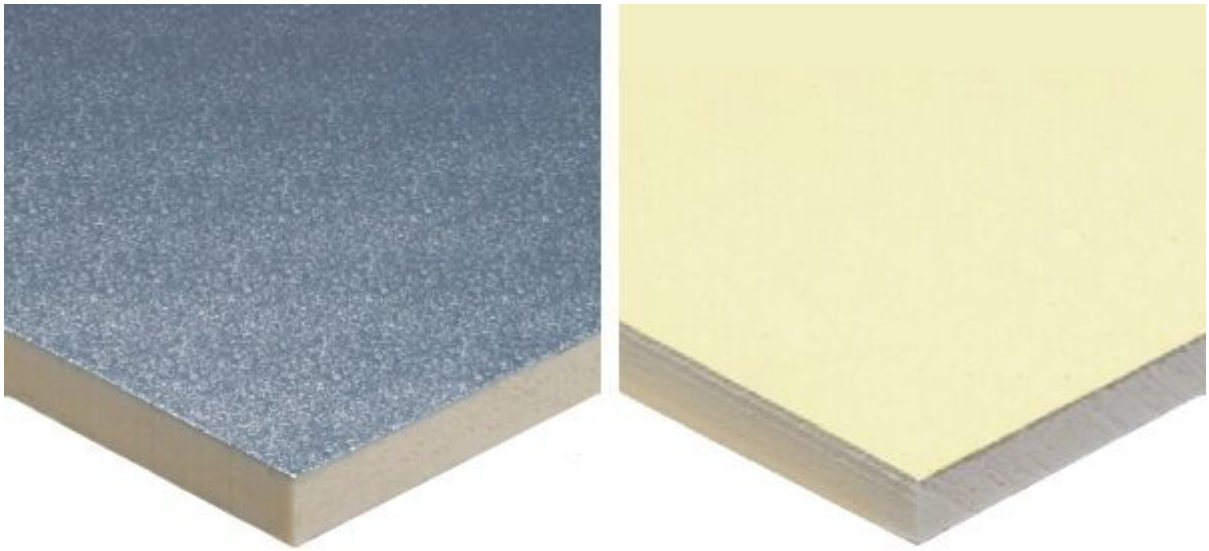


Technische Daten: purenotherm S

Weitere Informationen zu purenotherm

Fußboden- / Deckendämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren



Mit dem Programm "Fußbodendämmung" lassen sich auch erhöhte Anforderungen an den Wärmeschutz mit minimaler Aufbauhöhe – auch in Kombination mit Fußbodenheizungssystemen – erfüllen.

Fußboden / Decke

puren FAL WLS 023/024

Dämmelemente puren FAL sind besonders geeignet für die effiziente Dämmung unter Estrich und Fußböden mit Fußbodenheizung bei geringer Aufbauhöhe. U = 0,50*) kann bereits mit 40 mm Dicke erreicht werden.

Format
1200 x 600 mm
Kantenausbildung
stumpf

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

Fußboden- / Deckendämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren



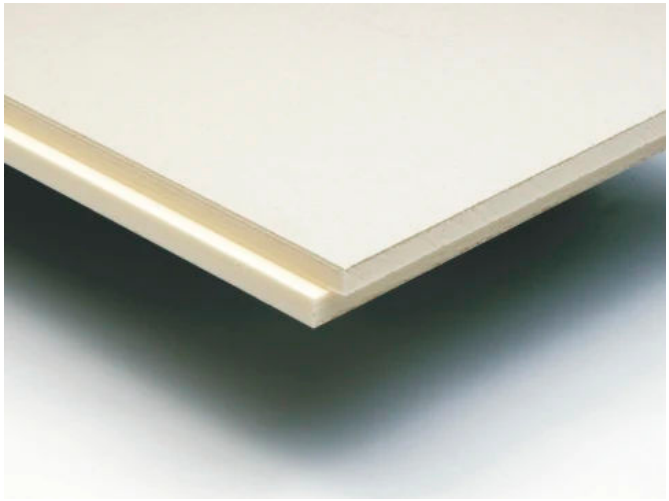
- beidseitige Aluminiumbeschichtung
- Kantenausbildung stumpf
- Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum, lieferbare Dicken 20 mm bis 80 mm

Technische Daten: puren FAL

Fußbodendämmelement puren MV-FB WLS 028/029

Dämmelemente puren MV-FB sind besonders geeignet für die Fußbodendämmung unter Estrich. U = 0,45*) kann bereits mit 50 mm Dicke erreicht werden.

Format
1200 x 600 mm
Kantenausbildung
stumpf



- beidseitige Spezialglasvliesbeschichtung
- Kantenausbildung stumpf
- Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum, lieferbare Dicken 20 mm bis 80 mm

Technische Daten: puren MV-FB

puren DBV-purenit

Dachboden-Dämmelement puren DBV-purenit 023 für die Dämmung der obersten Geschossdecke. Das formstabile Dämmelement kombiniert eine hocheffiziente PU-Dämmschicht mit einer oberseitig aufkaschierten purenit-Platte. U = 0,12 kann bereits mit 180 + 15 mm Dicke erreicht werden.

Format
Außenmaß: 1170 x 570 mm
Einbaumaß: 1150 x 550 mm
Kantenausbildung
Dämmplatte umlaufend

Fußboden- / Deckendämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren



Technische Daten: puren DBV-purenit

Stufenfalzpurenit-Platte umlaufend Nut und Feder

- beidseitig Aluminium, gasdiffusionsdicht
- oberseitig werkseitig aufkaschierte purenit-Platte, 15 mm dick, als Nutz- und Lastverteilungsschicht für leichte Nutzung (Begehung, Speicherfläche)
- Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165, lieferbare Dicken 60 mm bis 180 mm zuzüglich 15 mm purenit-Platte
- Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS 024 bei Dicken unter 80 mm, WLS 023 bei Dicken ab 80 mm
- purenit-Platte aus hochverdichtetem, wärmedämmendem Funktionswerkstoff auf Basis von Polyurethan-Hartschaum
- PU-Hartschaum: unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest