

puren Dämmsysteme

Von puren



puren gmbh
Rengoldshauser Str. 4
88662 Überlingen
Deutschland

Tel.: +49 7551 8099-0

marketing@puren.com
www.puren.com

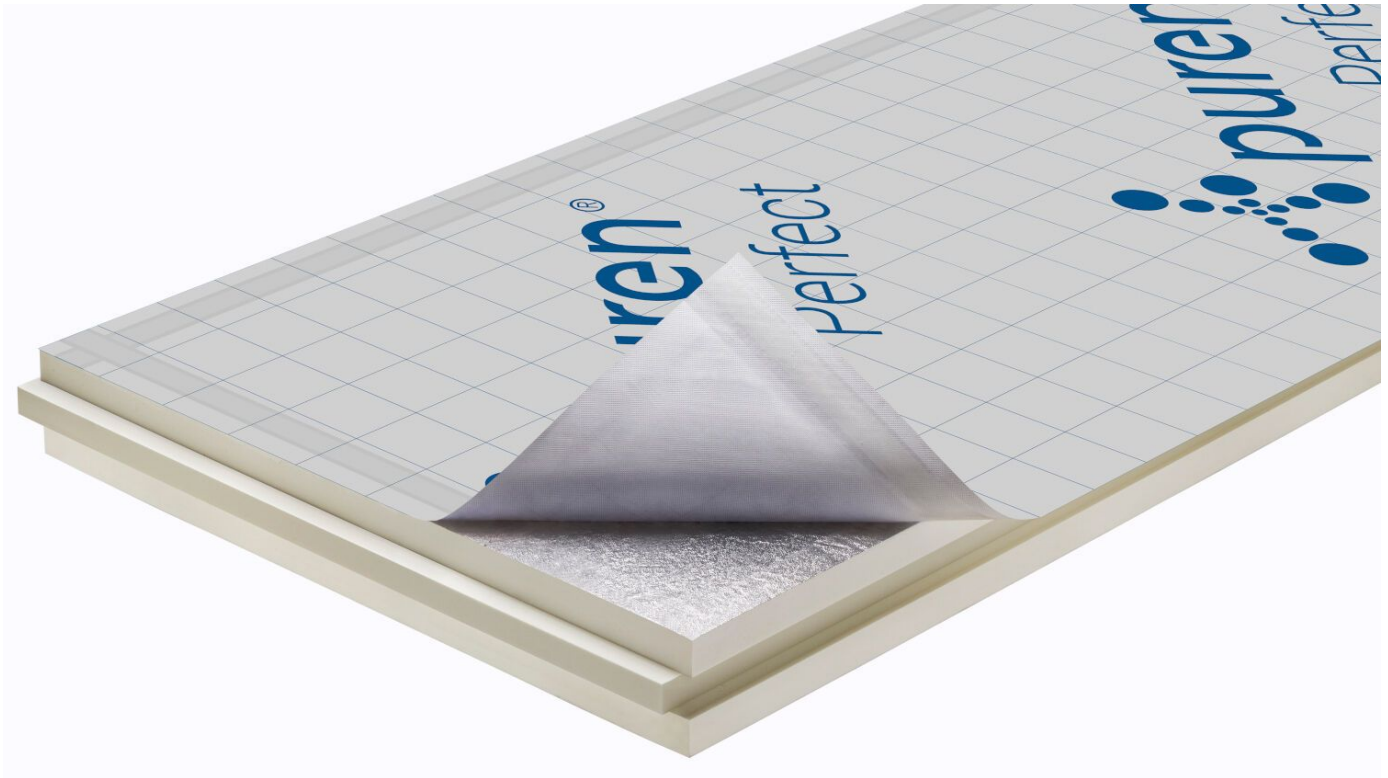
Ob Steildach, Flachdach, Fassade oder Geschossdecke – bewährte Systemlösungen zur effizienten Gebäudedämmung von puren vereinen hohe Dämmleistung und maximale Energieeffizienz mit kreativer Gestaltungsfreiheit. Erstklassige Werte in Sachen Wärmeleitfähigkeit, Brandschutz und Energieeffizienz sprechen für PU-Dämmstoffe. Zudem weist der Hochleistungsdämmstoff Polyurethan-Hartschaum von puren mit einer Umweltproduktdeklaration (EPD) eine beeindruckende Ökobilanz nach und überzeugt auch in Sachen Nachhaltigkeit.

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.

Das **puren Nachhaltigkeitsprinzip** sorgt dafür, dass auch die Umwelt profitiert:

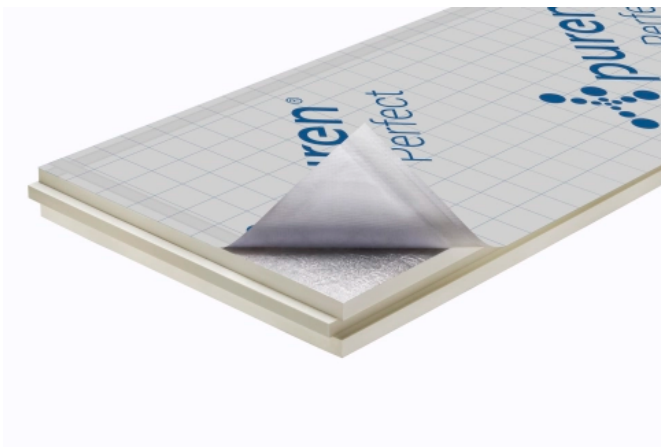
- **Hochleistungsdämmstoff Polyurethan:** dämmt mit der Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS 023 um bis zu zwei Drittel besser, als konventionelle Dämmstoffe der WLS 040. Erstklassige Werte in Sachen Wärmeleitfähigkeit, Brandschutz und Energieeffizienz.
- **Formstabil und langlebig:** Polyurethane schmelzen selbst bei hohen Temperaturen nicht und bleiben form- und dimensionsstabil. Sie sind sehr druckfest, langlebig, Wasser abweisend und gegenüber fast allen Bauchemikalien beständig.
- **Next Step PU:** puren verfügt über einen geschlossenen Werkstoffkreislauf. [Mehr Informationen](#)
- **EPD-Umweltproduktdeklaration:** wegen sehr guter Ökobilanz mehrfach EPD-zertifiziert. PU-Dämmstoffe von puren sind außerdem **QNG-fit** für eine höchstmögliche KfW-Förderung von Neubauvorhaben.
- **pure life - Zertifizierung:** puren Hochleistungsdämmstoffe mit dem Umwelt- und Qualitätszeichen pure life sind nachweislich gesundheitlich unbedenklich und können ohne Einschränkung sogar in Innenräumen eingesetzt werden. [Mehr Informationen](#)
- **Entsorgungsservice für PU-Dämmstoffreste:** Ab sofort bietet puren seinen Kunden mit dem Ecoservice24.com eine einfache Entsorgungsmöglichkeit für sortenreine PU-Dämmstoffreste.
- **Umwelt- und Energiemanagement:** Umwelt- und Ressourcenschonung anhand der **DIN EN ISO 14001**. Die Norm legt die Mindestanforderungen für alle relevanten Umweltaspekte der Tätigkeiten, Produkte und Dienstleistungen des Unternehmens fest.
- **Anlagensicherheit und Umweltverantwortung:** puren Produkte und Technologien haben sehr gute Ökobilanz und auch die Sicherheit im Betrieb besitzt für das Unternehmen einen hohen Stellenwert.

Steildachdämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren

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

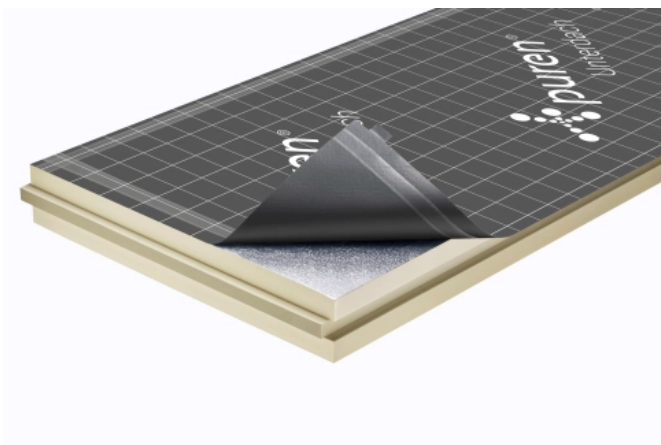
- oberseitige Kaschierlage aus diffusionsoffener Unterdeckbahn Diffucell, nahtselbstklebend mit „Kleber-auf-Kleber-System“
- Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum, lieferbare Dicken 80 mm bis 220 mm
- beidseitige Rein-Aluminiumbeschichtung 50 μm
- umlaufende, trapezförmige Nut + Feder-Verbindung für die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

Produktprospekt: puren Perfect

Nachhaltigkeitsdatenblatt: 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, $s_g=0,4$ m, kalt und warm verschweißbar
- Extradbreite 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

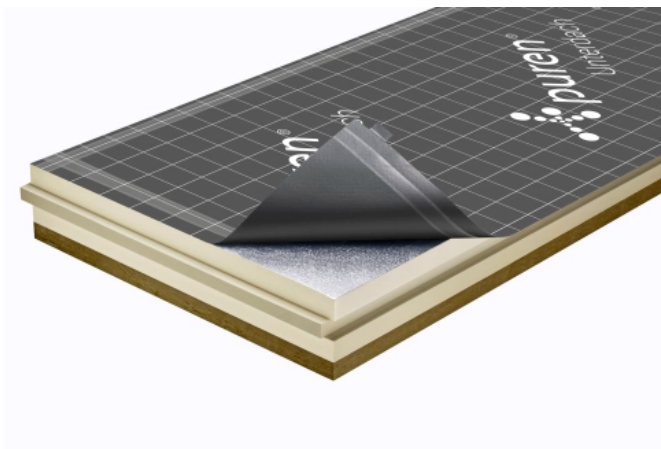
Nachhaltigkeitsdatenblatt: puren Unterdach 023

Steildachdämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren

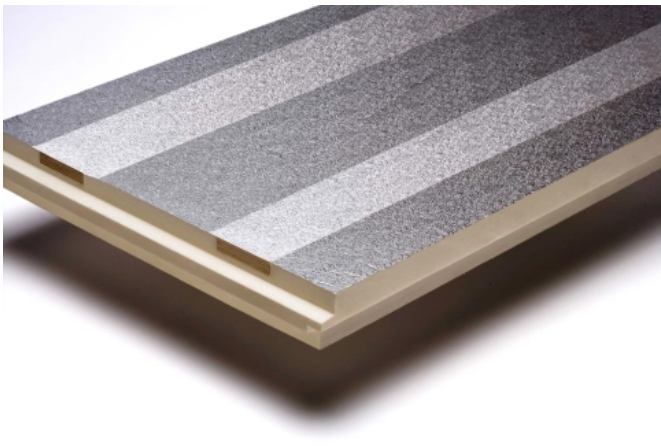
puren SilentPro

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



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 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 180 mm
- beidseitige Rein-Aluminiumbeschichtung (50 μ m)
- 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

Format

Außenmaß: 2400 x 620 mm

Einbaumaß: 2380 x 600 mm

Kantenausbildung

stirnseitig Nut + Federausbildung

längsseitig Stufenfalz

- beidseitige Aluminiumbeschichtung (50 μ m) 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

Steildachdämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren

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

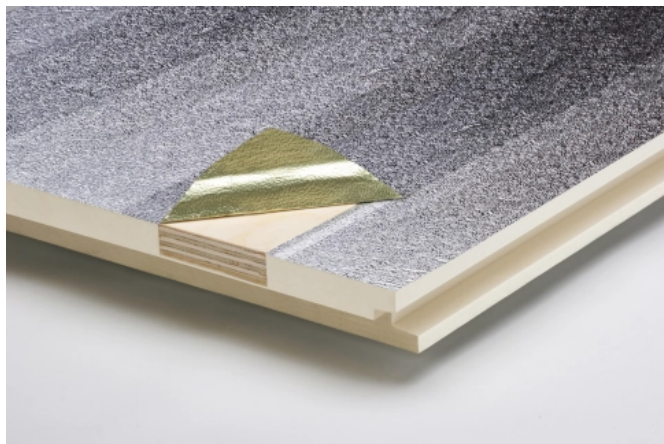
längsseitig Stufenfalz

- 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 Schieferdeckungen für die Verlegung auf Schalung oder direkt auf den Sparren.

Format

Außenmaß: 2400 x 620 mm

Einbaumaß: 2380 x 600 mm

Kantenausbildung

Steildachdämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren



stirnseitig Nut + Federausbildung, längsseitig Stufenfalz

- 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

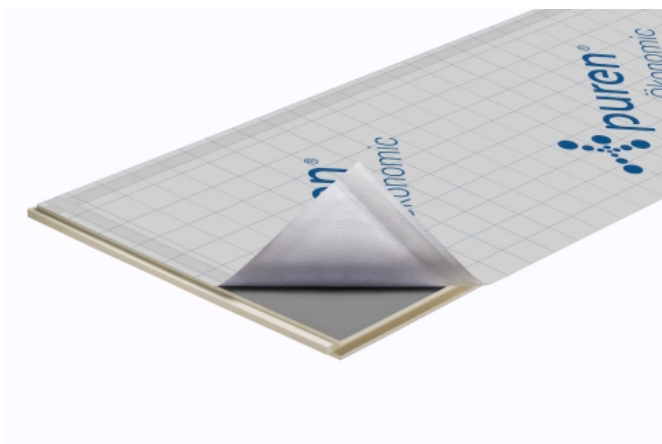
Technisches Datenblatt: puren BFU

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

Dämm Lösungen 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 schlanke 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

Nachhaltigkeitsdatenblatt: puren Ökonomic

puren Basic WLS 026/027

Das preiswerte Dachdämmelement mit diffusionsoffener Beschichtung ist besonders geeignet für den wirtschaftlichen Einbau bei verschnittintensiven,

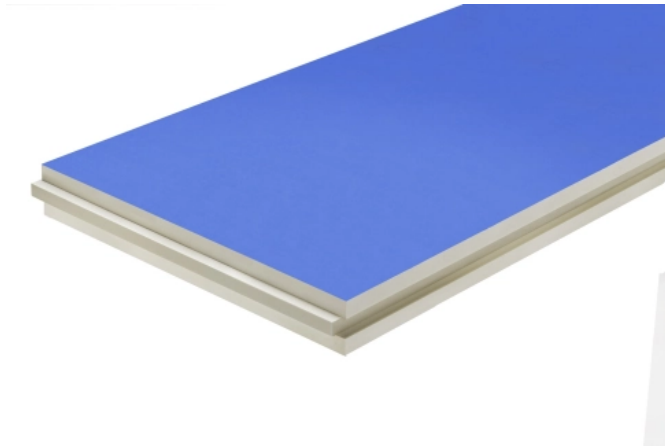
Format

Außenmaß: 2400 x 1020 mm

Steildachdämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren

komplizierten Dachlandschaften. $U = 0,18$ kann bereits mit 140 mm Dicke erreicht werden.



Einbaumaß: 2380 x 1000 mm

Kantenausbildung

umlaufend Nut + Federverbindung

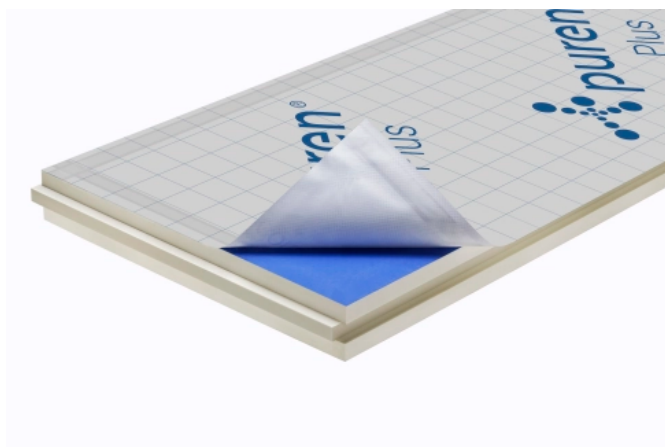
- beidseitige, diffusionsoffene Spezialvliesbeschichtung
- umlaufende, trapezförmige Nut + Feder-Verbindung für die leichte Verlegung ohne Montagehilfen
- Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum, lieferbare Dicken 80 mm bis 220 mm

Produktprospekt: puren Basic

Nachhaltigkeitsdatenblatt: 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

Nachhaltigkeitsdatenblatt: puren Plus

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

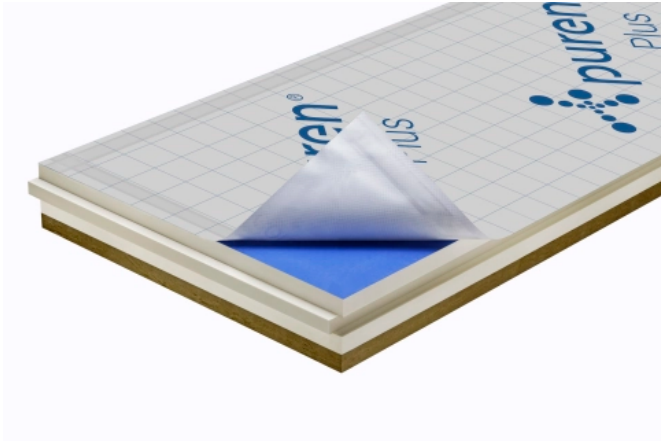
Einbaumaß 2380 x 1000 mm

Kantenausbildung

umlaufend Nut + Federverbindung

Steildachdämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren

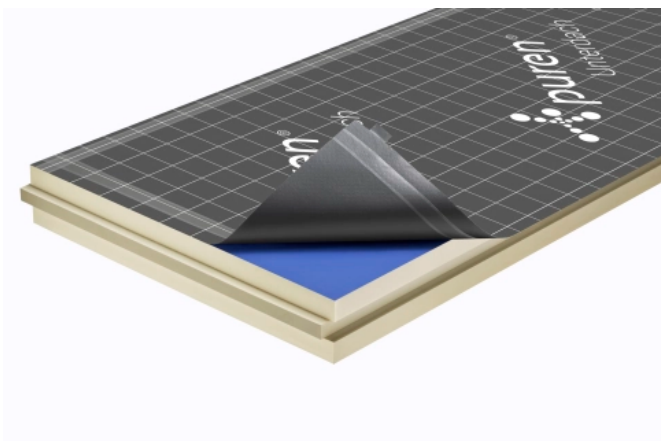


- oberseitige Kaschierlage aus diffusionsoffener Unterdeckbahn Diffucell, nahtselbstklebend mit „Kleber-auf-Kleber-System“
- Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum, lieferbare Dicken 80 mm bis 180 mm
- beidseitige, diffusionsoffene Spezialvliesbeschichtung
- umlaufende, trapezförmige Nut + Feder-Verbindung 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

- 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

Nachhaltigkeitsdatenblatt: puren Unterdach 026-027

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

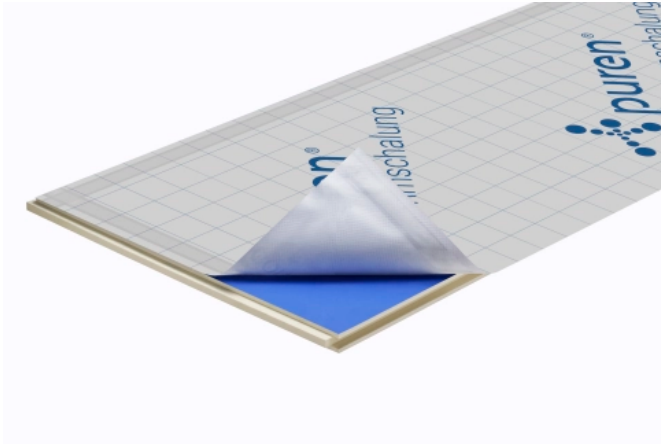
Einbaumaß 2380 x 1000 mm

Kantenausbildung

umlaufend Nut + Federverbindung

Steildachdämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren



- 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