

## puren Dämmsysteme

Von puren



puren gmbh  
Rengoldshauser Str. 4  
88662 Überlingen  
Deutschland

Tel.: +49 7551 8099-0

marketing@puren.com  
www.puren.com

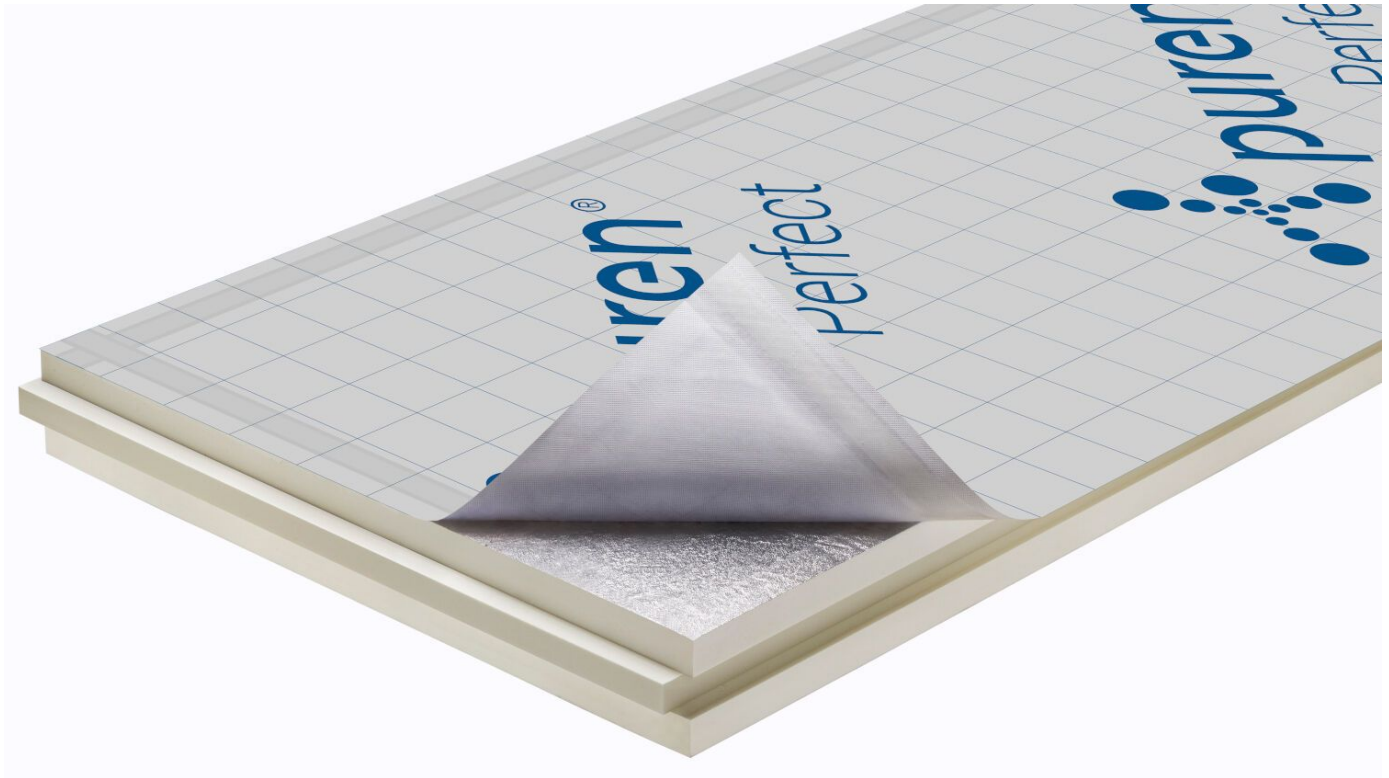
Ob Steildach, Flachdach, Fassade oder Geschossdecke – bewährte Systemlösungen zur effizienten Gebäudedämmung von puren vereinen hohe Dämmleistung und maximale Energieeffizienz mit kreativer Gestaltungsfreiheit. Erstklassige Werte in Sachen Wärmeleitfähigkeit, Brandschutz und Energieeffizienz sprechen 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:

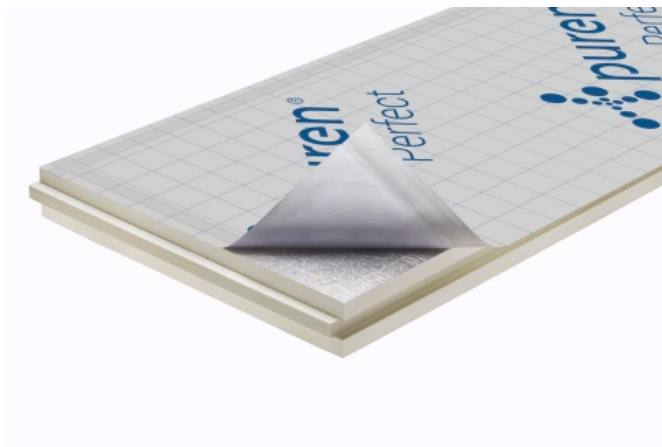
- **Hochleistungsdämmstoff Polyurethan:** dämmt mit der Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS 023 um bis zu zwei Drittel besser, als konventionelle Dämmstoffe der WLS 040. Erstklassige Werte in Sachen Wärmeleitfähigkeit, Brandschutz und Energieeffizienz.
- **Formstabil und langlebig:** Polyurethane schmelzen 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

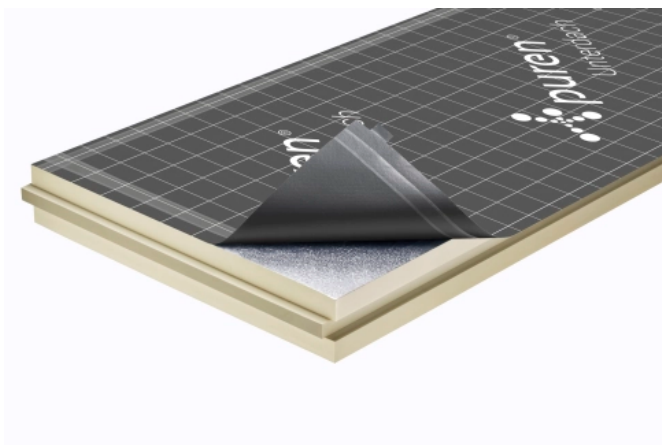
- oberseitige Kaschierlage aus diffusionsoffener Unterdeckbahn Diffucell, nahtselbstklebend mit „Kleber-auf-Kleber-System“
- Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum, lieferbare Dicken 80 mm bis 220 mm
- beidseitige Rein-Aluminiumbeschichtung 50 µm
- umlaufende, trapezförmige Nut + Feder-Verbindung für die 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,  $s_d=0,4$  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

Nachhaltigkeitsdatenblatt: puren Unterdach 023

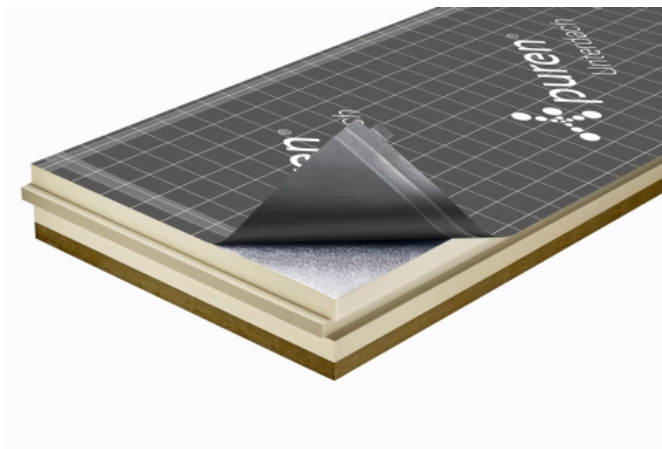


## Steildachdämmung

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.



#### Format

Außenmaß: 2400 x 1020 mm

Einbaumaß: 2380 x 1000 mm

#### Kantenausbildung

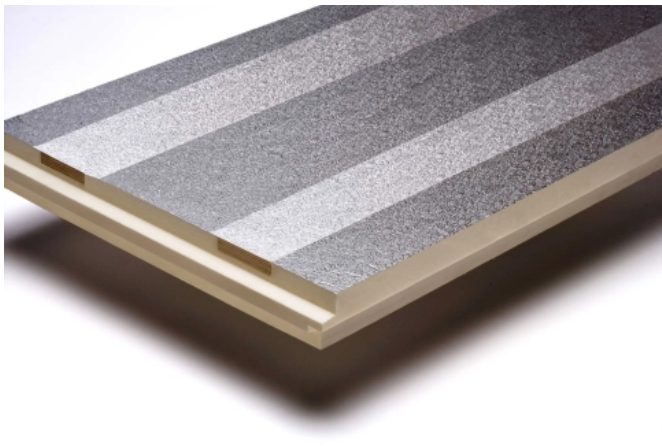
umlaufend Nut + Federverbindung

- 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  $\mu$ 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

### 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  $\mu$ 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

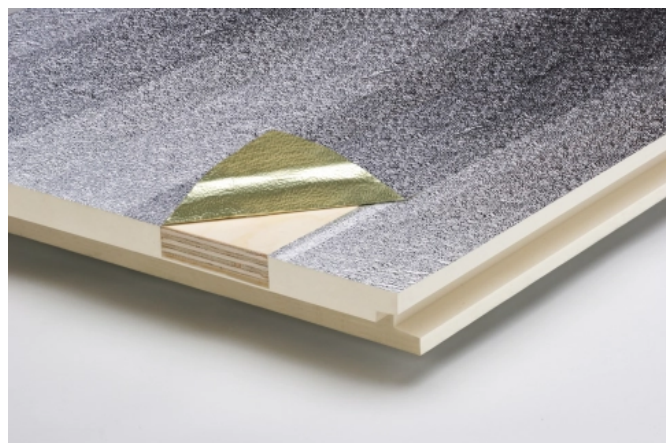
längsseitig Stufenfalz

- 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

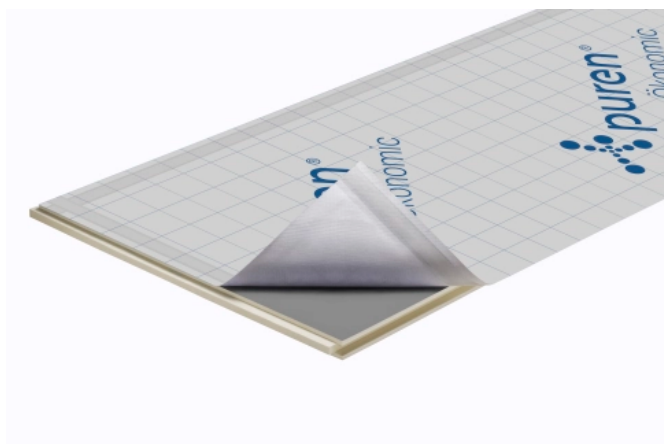
Technisches Datenblatt: puren BFU

### 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 Ökonic 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 Ökonic 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 Ökonic

Nachhaltigkeitsdatenblatt: puren Ökonic

#### puren Basic WLS 026/027

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

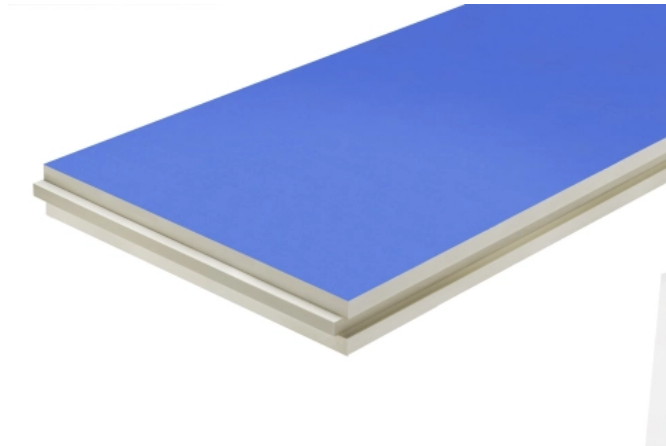
#### Format

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

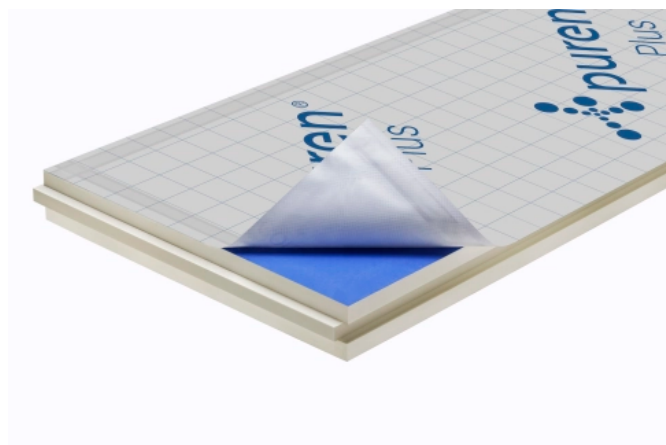
- beidseitige, diffusionsoffene Spezialvliesbeschichtung
- umlaufende, trapezförmige Nut + Feder-Verbindung für die leichte Verlegung ohne Montagehilfen
- Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum, lieferbare Dicken 80 mm bis 220 mm

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

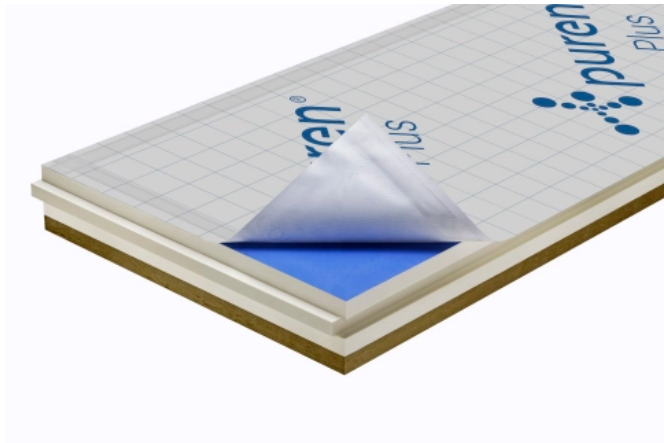
Einbaumaß 2380 x 1000 mm

### Kantenausbildung

umlaufend Nut + Federverbindung

## Steildachdämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren

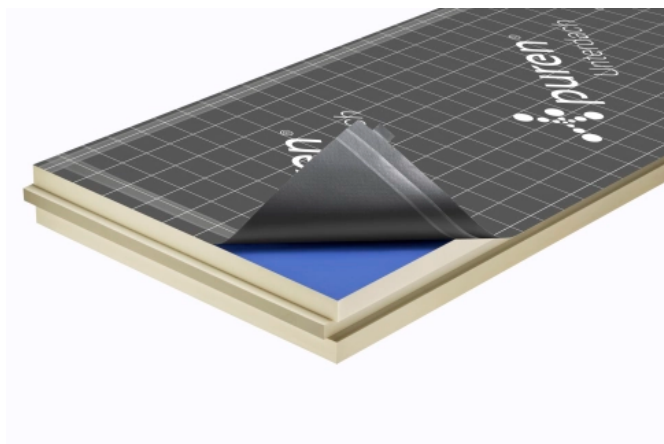


- oberseitige Kaschierlage aus diffusionsoffener Unterdeckbahn Diffucell, nahtselbstklebend mit „Kleber-auf-Kleber-System“
- Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum, lieferbare Dicken 80 mm bis 180 mm
- beidseitige, diffusionsoffene Spezialvliesbeschichtung
- umlaufende, trapezförmige Nut + Feder-Verbindung 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 Underdachs 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-Underdachbahn ( $s_D = 0,4 \text{ m}$ ), 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 Underdach der Klasse 1 in Verbindung mit puren HIGH-TECH UDB First-/Kehl- und Gratsstreifen 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

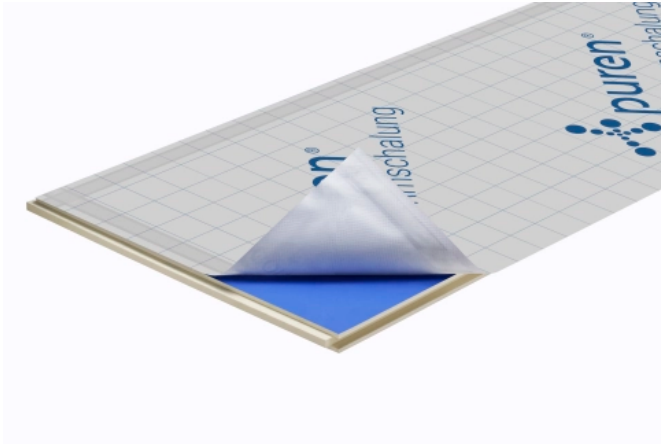
#### Kantenausbildung

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

puren gmbh

Absender

Rengoldshauser Str. 4  
88662 Überlingen  
Deutschland

Tel. +49 7551 8099-0

[marketing@puren.com](mailto:marketing@puren.com), [www.puren.com](http://www.puren.com)

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 „puren Dämmsysteme“

Mitteilung: