



# Steildachdämmsystem puren® Protect WLS 024



steildach

Dachdämmsystem  
mit aufkaschierter  
diffusionsoffener  
Unterdeckbahn  
der Klasse UDB-A  
für hohen Wärme-  
schutz zur direkten  
Verlegung auf  
Sparren oder  
Schalung.

## WLS 024 - Prinzip diffusionsdicht

Steildachdämmsystem aus dem Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, Anwendungstyp PUR 024 DAD mit beidseitiger Rein-Aluminiumbeschichtung (50 µm) für die wärmebrückenfreie Vollflächendämmung oberhalb der Sparren, oberseitig zusätzliche Kaschierung aus diffusionsoffener Spezialbahn Diffucell mit winkelseitig selbstklebender und reißfester Fugenüberdeckung.

### Format

Außenmaß breit 2400 x 1020 mm  
Einbaumaß breit 2380 x 1000 mm

### Kantenausbildung:

umlaufend Nut+Feder-Verbindung

## Die Vorteile

- Trittsicher begehbar, auch bei Feuchtigkeit und stärker geneigten Dachflächen

- werkseitig aufkaschierte, diffusionsoffene Unterdeckbahn, Überlappungen winkelseitig selbstklebend

- **Neu:** Unterdeckbahn mit doppel-seitiger Verklebung im Bereich der Stoßfugenüberlappung

- Ausführung als naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung (Zusatzmaßnahme der Klasse 3) in Verbindung mit Nageldichtband

- sichere Anschlüsse mit passendem Diffucell-Klebeband auf Acrylbasis

- umlaufend stabile Nut+Feder-Verbindung, bzw. Stufenfalz

- hohe UV-Stabilität und Freibewitterung (max. 3 Monate)

- aufgedrucktes Raster als Schneidehilfe

- keine Klebebänder für Plattenstöße erforderlich

**U = 0,19\* kann bereits mit 120 mm Dicke erreicht werden.**

Unterdeckbahn entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt Unterdeckbahnen Klasse UDB-A und ist geeignet für Behelfsdeckungen.



oberseitig diffusionsoffene Unterdeckbahn Diffucell 3-lagig, trittsicher begehbar

aufgedrucktes Raster als Schneidehilfe

**Neu:** Überlappung 8 cm, winkelseitig selbstklebend mit neuer doppel-seitiger Verklebung im Bereich der Stoßfugen

Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, lieferbare Dicken 80 mm bis 180 mm

beidseitig Rein-Aluminiumbeschichtung 50 µm

umlaufende, trapezförmige Nut+Feder-Verbindung für die leichte pressgestoßene und wärmebrückenfreie Verlegung in der Fläche

**puren Protect**  
made by puren®

Alternativ auch ohne Unterdeckbahn lieferbar für komplizierte Dachlandschaften, da beidseitig verwendbar (bauseits ist eine Unterdeckbahn erforderlich).

\*Die Wärmeübergangswiderstände  $R_{si}$  und  $R_{se}$  sowie 19 mm Holzschalung sind berücksichtigt

**PURe technology!**



## Dachdämmsystem puren Protect, WLS 024 - Prinzip diffusionsdicht

PUR/PIR-Hartschaum	Hochleistungsdämmstoff Polyurethan, gütegeschützt					
Eigenschaften:	glimmt nicht, schmilzt nicht und brennt nicht tropfend ab, biologisch und bauökologisch unbedenklich, unverrottbar, recycelbar, schimmel- und fäulnisfest					
Rohdichte	> 30 kg/m <sup>3</sup> nach DIN EN 1602					
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert	$\lambda = 0,024 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nach DIN 4108-4					
Dampfdiffusionswiderstandszahl	40 - 200 (PUR/PIR-Hartschaum)					
Anwendungstyp	DAD nach DIN 4108-10					
Brandklasse Feuerwiderstandsklasse Temperaturbeständigkeit	B2 nach DIN 4102 REI 30 mit Holzschalung $\geq 19 \text{ mm}$ bis +90°C, kurzfristig bis +250°C					
Deckschichten	beidseitig mit Rein-Aluminium (50 $\mu\text{m}$ ) beschichtet, oberseitig Unterdeckbahn 3-lagig ( $s_d = 10 \text{ m}$ ), winkelseitig mit 2-facher Selbstverklebung					
Kantenausbildung	umlaufend stabile Nut+Federverbindung,					
Außenmaße: Einbaumaße:	2400 x 1020 mm 2380 x 1000 mm					
Lieferbare Dicken *U-Wert $\text{W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ Format Platten/Paket:	<b>80 mm</b> 0,27 3	<b>100 mm</b> 0,22 3	<b>120 mm</b> 0,19 2	<b>140 mm</b> 0,16 3	<b>160 mm</b> 0,14 2	<b>180 mm</b> 0,13 2

## Fachgerechtes Zubehör

Schalungsbahn **TOP DSB 100**  
( $s_d \geq 100 \text{ m}$ ) 50 lfm x 1500 mm:  
Die besonders wirtschaftliche Vordeckbahn erfüllt alle Anforderungen des ZVDH für wärmegeämmte Dächer hinsichtlich der DIN 4108.

**puren Nageldichtband,**  
50 mm breit.

**SFS Duo Twin** Statikspezialschrauben  
für die Befestigung mit kontinuierlicher Lastabtragung.

**Diffucell First/Gratband,**  
220 mm breit, einseitig selbstklebend,  
zur Abdichtung von First, Kehlen und Graten.

**puren - Experten  
für nachhaltiges Bauen.**



Ein Produkt mit erstklassiger Ökobilanz,  
bestätigt durch die Umweltprodukt-  
deklaration (EPD).

Deklarationsnummer  
EPD-IVPU-2010111-D  
Institut Bauen und Umwelt e.V.  
[www.bau-umwelt.com](http://www.bau-umwelt.com)



\*Die Wärmeübergangswiderstände  $R_{se}$  und  $R_{sp}$  sind berücksichtigt.  
Weitere objektspezifische Besonderheiten, z.B. nach DIN EN ISO 6946 sind nicht berücksichtigt.

Stand der Technik 05/2011  
Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen vorbehalten. Wir verweisen auf unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.