



Steildachdämmsystem puren® PUR Unterdach WLS 024

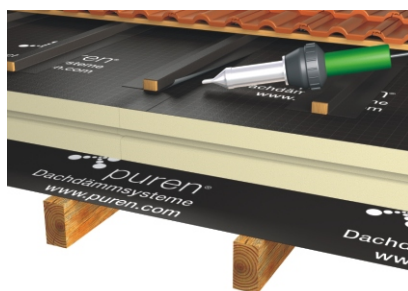


steildach

Das zuverlässige Dachdämmsystem ist besonders geeignet für die einfache und sichere Ausführung eines wasserdichten Unterdachs der Klasse 1 (ZVDH).

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 mit neuer, monolithischer, diffusionsoffener High-Tech-Unterdachbahn, kalt und warm verschweißbar für regensichere und wasserdichte Unterdächer, mit winkelseitig selbstklebenden Überlappungen, extrabreit.



Format
Außenmaß 2400 x 1020 mm
Einbaumaß 2380 x 1000 mm

Kantenausbildung:
umlaufend Nut+Feder-Verbindung

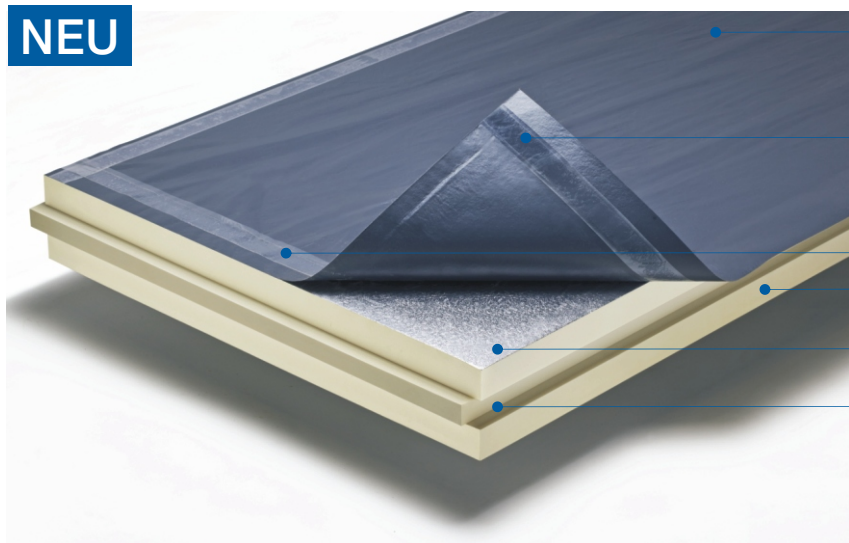
Die Vorteile

■ **Neu:** Unterdachbahn mit doppelseitiger Verklebung im Bereich der Stoßfugenüberlappung

- **Neu:** monolithische, diffusionsoffene High-Tech-Unterdachbahn, $s_d=0,4$ m kalt und warm verschweißbar
- Ausführung als wasserdichtes Unterdach der Klasse 1 in Verbindung mit puren Kappstreifen über der Konterlatte und verschweißten Überlappungen
- **Einbinden der Konterlattens ohne Risiko des Feuchtigkeitsein-schlusses**
- extrabreite Überlappung mit 4 cm Reserve für die kalte und warme Verschweißung
- wind-, regen- und wasserdicht
- höchste Dämmleistung bei geringer Dämmstoffdicke
- umlaufend stabile Nut+Feder
- **auch in WLS 027/028 lieferbar**

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

NEU



Neu, 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 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

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



Technische Daten puren® PUR Unterdach WLS 024



steildach

Dachdämmsystem puren PUR Unterdach WLS 024 - Prinzip diffusionsdicht

PUR/PIR-Hartschaum	Hochleistungsdämmstoff Polyurethan, gütegeschützt																		
Eigenschaften	glimmt nicht, schmilzt nicht und brennt nicht tropfend ab, biologisch und bau-ökologisch unbedenklich, unverrottbar, recycelbar, schimmel- und fäulnisfest																		
Rohdichte	> 30 kg/m ³ nach DIN EN 1602																		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,024 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 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 μm) beschichtet, oberseitig monolithische, diffusionsoffene High-Tech-Unterdachbahn, kalt und warm verschweißbar, winkelseitig mit 2-facher Selbstverklebung																		
Kantenausbildung	umlaufend stabile Nut+Federverbindung,																		
Außenmaß: Einbaumaß:	2400 x 1020 mm 2380 x 1000 mm																		
Lieferbare Dicken *U-Wert W/(m ² · K) Platten/Paket:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>80 mm</th> <th>100 mm</th> <th>120 mm</th> <th>140 mm</th> <th>160 mm</th> <th>180 mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,27</td> <td>0,22</td> <td>0,19</td> <td>0,16</td> <td>0,14</td> <td>0,13</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	3	3	2	3	2	2
80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm														
0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13														
3	3	2	3	2	2														

Fachgerechtes Zubehör

Shalungsbahn TOP DSB 100
($s_a \geq 100 \text{ m}$) 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 Statikspeziialschrauben für die Befestigung mit kontinuierlicher Lastabtragung.

puren PUR Unterdach High-Tech-First/Grat-Streifen, 300 mm breit, kalt und warm verschweißbar, auch für das Einbinden der Konterlatten ohne Risiko des Feuchtigkeitseinschlusses.

Besondere Hinweise zur Verlegung der High-Tech-Unterdachbahn

Um eine Verformung der Unterdachbahn infolge thermischer Einwirkung zu vermeiden, soll die Verklebung und / oder Verschweißung unmittelbar nach der Verlegung der Dämmelemente erfolgen.

Für die Kaltverschweißung eignen sich handelsübliche THF-Quellschweißmittel für Kunststoff-Dachdichtungsbahnen. Das Quellschweißmittel ist sparsam aufzutragen. Überschüsse sind sofort mit einem Lappen aufzunehmen.

Die thermische Verschweißung erfolgt mittels Heißluftföhn bei einer Temperatur von ca. 250°C.

puren - Experten für nachhaltiges Bauen.



Ein Produkt mit erstklassiger Ökobilanz, bestätigt durch die Umweltproduktdeklaration (EPD).

Deklarationsnummer
EPD-IVPU-2010111-D

Institut Bauen und Umwelt e.V.
www.bau-umwelt.com



Stand der Technik 09/2011
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.

*Die Wärmeübergangswiderstände R_{s0} und R_{s0p} sind berücksichtigt.
Weitere objektspezifische Besonderheiten, z.B. nach DIN EN ISO 6946 sind nicht berücksichtigt.