



Plattenformat breit und schmal

steildach

Das Dachdämmsystem mit dem Plus an Sicherheit, auch bei feuchter Witterung und stärker geneigten Dachflächen durch die Oberfläche aus Diffucell[®]

WLS 024 - Prinzip diffusionsdicht

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

Formate

Außenmaß breit 2400 x 1020 mm
Einbaumaß breit 2380 x 1000 mm und
Außenmaß schmal 2400 x 620 mm
Einbaumaß schmal 2380 x 600 mm

Kantenausbildung breit:

umlaufend Nut+Feder-Verbindung (Abb. 1)

Kantenausbildung schmal:

stirnseitig Nut+Feder-Verbindung längsseitig Stufenfalz (Abb. 2)

Die Vorteile

- Trittsicher begehbar, auch bei Feuchtigkeit und stärker geneigten Dachflächen
- werkseitig aufkaschierte, diffusionsoffene Unterdeckbahn, Überlappungen winkelseitig selbstklebend,
- notdachtauglich, besonders geeignet bei Umdeckungen (Regensicherheit > 10 m WS nach DIN EN 20811)
- sichere Anschlüsse mit passendem Diffucell-Klebeband auf Acrylbasis
- umlaufend stabile Nut+Feder-Verbindung, bzw. Stufenfalz
- hohe UV-Stabilität und Freibewitterung
- aufgedrucktes Raster als Schneidehilfe
- keine Klebebänder für Plattenstöße (vertikal/horizontal) erforderlich

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

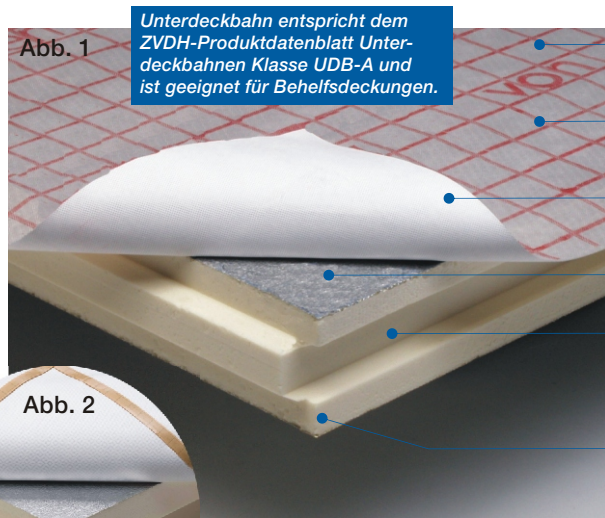


Abb. 1

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

- oberseitig Unterdeckbahn 3-lagig
- aufgedrucktes Raster als Schneidehilfe
- Überlappung 8 cm, winkelseitig selbstklebend
- beidseitige Aluminiumbeschichtung (50 µm)
- umlaufende, trapezförmige Nut+Feder-Verbindung für die leichte Verlegung ohne Montagehilfen
- Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, lieferbare Dicken 80 mm bis 180 mm

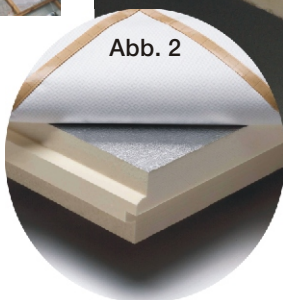


Abb. 2

Das schmale Format mit neuer Kantenaus- bildung - stirnseitig Nut + Feder, längs- seitig Stufenfalz.

Alternativ im schmalen Format 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



Dachdämmsystem puren Protect, WLS 024 - Prinzip diffusionsdicht

PUR/PIR-Hartschaum	FCKW- und HFCKW-frei, gütegeschützt					
Eigenschaften:	glimmt nicht, schmilzt nicht und brennt nicht tropfend ab, biologisch und bauökologisch unbedenklich, unverrottbar, recycelbar, schimmel- und fäulnisfest					
Rohdichte	> 30 kg/m ³ 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 Aluminium (50 μm) beschichtet, oberseitig Unterdeckbahn 3-lagig ($s_d = 10 \text{ m}$), winkelseitig selbstklebend					
Kantenausbildung breit: Kantenausbildung schmal:	umlaufend stabile Nut+Federverbindung, stirnseitig stabile Nut+Federverbindung, längsseitig Stufenfalz					
Außenmaße:	breit 2400 x 1020 mm, schmal 2400 x 620 mm					
Einbaumaße:	breit 2380 x 1000 mm, schmal 2380 x 600 mm					
Lieferbare Dicken	**80 mm	**100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm
*U-Wert $\text{W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
R-Wert $[\text{m}^2 \cdot \text{K/W}]$	3,33	4,17	5,00	5,83	6,67	7,50
breites Format Platten/Paket:	3	3	2	3	2	2
schmales Format Platten/Paket:	-	-	3	3	2	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 ökologisches Produkt mit EPD:
Deklarationsnummer
EPD-IVPU-2010111-D
Institut Bauen und Umwelt e.V.
www.bau-umwelt.com



Stand der Technik 04/2010
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.



***nur im breiten Format lieferbar*

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