



Steildachdämmsystem puren® DekoSil WLS 024



puren®
gmbh

Sonderdämmsystem mit Zusatzfunktion

Das Dachdämmsystem mit unterseitiger Silikatplatte (Fabrikat Promat) als fertige Innenraumverkleidung ist eine besonders wirtschaftliche Lösung bei sichtbarem Dachgebälk.

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 kaschiert mit einer diffusionsoffenen, regensicheren, Unterdeckbahn 3-lagig, die winkelseitig selbstklebend überlappt, unterseitig zusätzlich kaschiert mit 6 mm Silikatplatte (Fabrikat Promat) als Innenraumverkleidung bei sichtbarem Dachgebälk. Die Innenraumverkleidung ist nach dem Verlegen fertig, benötigt keine zusätzliche Unterkonstruktion und wird nur noch verputzt oder tapezierfähig verspachtelt. Die separaten Verlegehinweise sind zu beachten.

Format

2400 x 1020 mm (Außenmaß)
2380 x 1000 mm (Einbaumaß)

Kantenausbildung

umlaufend Nut+Federverbindung

Die Vorteile

- Innenraumverkleidung mit gefasteten Stoßkanten, verputz- und tapezierfähig
- trittsicher begehbar, auch bei Feuchtigkeit und stärker geneigten Dachflächen
- werkseitig aufkaschierte, diffusionsoffene Unterdeckbahn, mechanisch belastbar
- Regensicherheit (> 10 m WS nach DIN EN 20811) - notdachtauglich
- zeit-, arbeitssparende und wirtschaftliche Systemlösung
- keine Klebebänder für Plattenstöße erforderlich
- sichere Anschlüsse mit passendem Klebeband auf Acrylbasis
- weniger Handgriffe durch optimiertes Plattenformat
- umlaufend stabile Nut+Feder

U = 0,19* kann bereits mit 120+6 mm Dicke erreicht werden.

steildach



- oberseitig diffusionsoffene Unterdeckbahn Diffucell 3-lagig ($S_d = 0,02 m$)
- 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 120+6 mm bis 160+6 mm
- unterseitig zusätzlich kaschiert mit Silikatplatte (Fabrikat Promat) 6 mm

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

*Die Wärmeübergangswiderstände R_{si} und R_{se} sind berücksichtigt



Technische Daten: puren® DekoSil WLS 024



puren®
gmbh

steildach

Dachdämmsystem puren DekoSil, 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		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,024 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ 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 regensichere Unterdeckbahn Diffucell 3-lagig ($s_d = 0,02 \text{ m}$), mit winkelseitig selbstklebenden Überlappungen, unterseitig zusätzlich kaschiert mit 6 mm Silikatplatte		
Kantenausbildung	umlaufend stabile Nut+Feder Verbindung (PUR/PIR-Hartschaum)		
Außenmaß Einbaumaß	2400 x 1020 mm 2380 x 1000 mm		
Lieferbare Dicken	120+6 mm	140+6 mm	160+6 mm
**U-Wert $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,19	0,16	0,14
Platten/Paket	2	2	2

Fachgerechtes Zubehör

DaBau Statikspezialschrauben für die Befestigung mit kontinuierlicher Lastabtragung

puren Nageldichtband,
50 mm breit

Diffucell/Kehlband 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



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

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.

PUR technology!