



Steildachdämmsystem puren® Silent Pro WLS 024



Dämmstoffkombination

WLS 024 - Prinzip diffusionsdicht

Steildach-Kombidämmsystem aus dem Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, Anwendungstyp PUR 024 DAD mit beidseitiger Aluminiumbeschichtung (50 µm), für die wärmebrückenfreie Vollflächendämmung oberhalb der Sparren, oberseitig mit neuer monolithischer, diffusionsoffener High-Tech-Unterdachbahn, kalt und warm verschweißbar zur Ausführung regensicherer und wasserdichter Unterdächer nach ZVDH-Vorgaben, unterseitig mit 40 mm Steinfaserdämmung (WLS 035) für erhöhten Schallschutz.

Format

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

Kantenausbildung

umlaufend Nut+Federverbindung

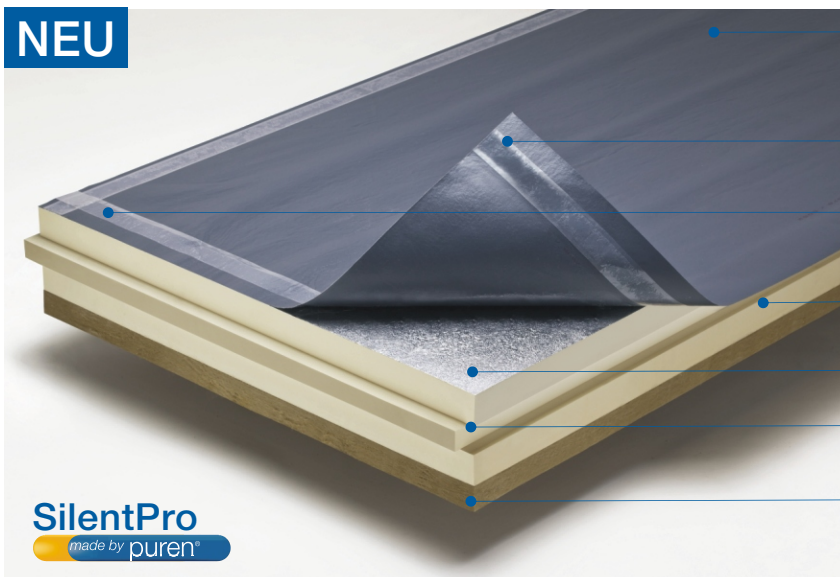
Die Vorteile

- minimierter Dachaufbau gegenüber Konstruktionen mit reinen Faserdämmstoffen

- Schalldämm-Maß $R_{w,R} = 40$ dB
- zeit-, arbeitssparende und wirtschaftliche Systemlösung, auch für flacher geneigte Dachflächen
- 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
- extrabreite Überlappung mit 4 cm Reserve für die kalte und warme Verschweißung
- Passendes Zubehör zum **Einbinden der Konterlatten ohne Risiko des Feuchtigkeitseinschlusses**
- unkomplizierte Verlegung

U = 0,16* kann bereits mit 120+40 mm Dicke erreicht werden.

steildach
Dachdämmsystem
für erhöhte
Anforderungen
an Wärmeschutz,
Schallschutz und
Regensicherheit
- zur Verlegung
direkt auf Sparren
oder Schalung.



NEU

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

beidseitige Rein-Aluminiumbeschichtung (50 µm)

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

unterseitig zusätzlich kaschiert mit Steinfaserdämmplatte 40 mm (WLS 035) für erhöhten Schallschutz

SilentPro
made by puren®

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



Dämmstoffkombination

Dachdämmsystem puren SilentPro 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 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 Aluminium (50 μm) beschichtet, oberseitig monolithische, diffusionsoffene High-tech-Unterdachbahn, kalt- und warm verschweißbar, winkelseitig mit 2-facher Selbstverklebung, unterseitig zusätzlich kaschiert mit 40 mm Steinfaserdämmplatte WLS 035, nicht brennbar, 120 kg/cbm					
Kantenausbildung	umlaufend stabile Nut+Federverbindung (PUR/PIR-Hartschaum)					
Außenmaß Einbaumaß	2400 x 1020 mm 2380 x 1000 mm					
Lieferbare Dicken [mm] *U-Wert W/(m ² · K) Platten/Paket	80+40 0,21 3	100+40 0,18 3	120+40 0,16 2	140+40 0,14 2	160+40 0,12 2	180+40 0,11 2

steildach

Fachgerechtes Zubehör

Schalungsbahn 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.

Diffucell/Kehlband 220 mm breit, einseitig selbstklebend zur Abdichtung von First, Kehlen und Graten. (Nicht geeignet für erhöhte Anforderungen an Unterdächer nach ZVDH-Regelwerk Klasse 1 und 2.)

puren - Experten für nachhaltiges Bauen.



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

Deklarationsnummer
EPD-IVPU-20101111-D
Institut Bauen und Umwelt e.V.
www.bau-umwelt.com

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.



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