



Steildachdämmsystem puren® Silent Pro WLS 024



puren®
gmbh

Dämmstoffkombination

steildach

Das Dachdämmsystem ist besonders geeignet bei erhöhten Anforderungen an den Schall- und Brandschutz in Verbindung mit niedrigen Dachaufbauten

WLS 024 - Prinzip diffusionsdicht

Steildach-Kombidämmsystem 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 regensicheren, robusten Polymerbitumenbahn, die winkelseitig selbstklebend überlappt, unterseitig zusätzlich kaschiert mit 40 mm Steinfaserdämmung (WLS 035) auf Holzschalung zu verlegen.

Format

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

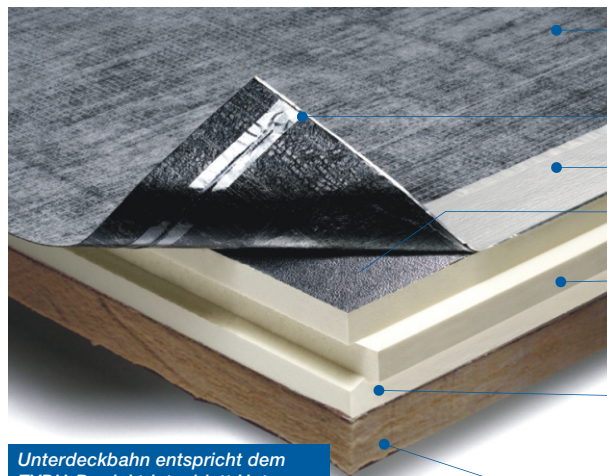
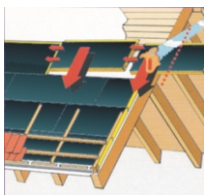
Kantenausbildung

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
- erhöhte Anforderungen an die Unterdachfunktion einfach und sicher herstellbar
- sichere Wasserführung
- keine Klebebänder für Plattenstöße erforderlich
- höchste Dämmleistung bei niedrigem Dachaufbau
- Oberflächen trittfest und blendfrei
- unkomplizierte Verlegung, keine Montagehilfe erforderlich
- weniger Handgriffe durch optimiertes Plattenformat

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



oberseitig Polymerbitumenbahn, mechanisch stärker belastbar

Überlappung 8 cm, winkelseitig selbstklebend

Verklebung längsseitig extrabreit

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

unterseitig zusätzlich kaschiert mit Steinfaserdämmplatte 40 mm (WLS 035)

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

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



Technische Daten puren® Silent Pro WLS 024



puren®
gmbh

steildach

Dachdämmsystem puren SilentPro, 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	$\lambda = 0,024 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 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 Polymerbitumenbahn mit winkelseitig selbstklebenden Überlappungen, unterseitig zusätzlich kaschiert mit 40 mm Steinfaserdämmplatte, nicht brennbar, 120 kg/cbm
Kantenausbildung	umlaufend stabile Nut+Federverbindung (PUR/PIR-Hartschaum)
Außenmaß	2400 x 1020 mm
Einbaumaß	2380 x 1000 mm
Lieferbare Dicken	80+40 mm 100+40 mm 120+40 mm 140+40 mm 160+40 mm 180+40 mm
*U-Wert W/(m ² · K)	0,21 0,18 0,16 0,14 0,12 0,11
Platten/Paket	3 3 2 2 2 2

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 wärme gedämmte Dächer hinsichtlich der DIN 4108.

SFS Duo Twin Statikspezialschrauben für die Befestigung mit kontinuierlicher Lastabtragung

puren Butylkautschukband,
1-seitig selbstklebend, 330 mm breit.

puren Nageldichtband,
50 mm breit

puren Bitumenkleber
Das fachgerechte Zubehör zur Verklebung der Kopfstöße bei der Verarbeitung als wasserdichtes Unterdach.

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.

