



Steildachdämmsystem puren® Plus WLS 027/028



puren®
gmbh

steildach

puren Plus
unterstützt im
Systemaufbau die
Voraussetzungen
für ein
angenehmes
Wohnraumklima
und beugt
bauphysikalischen
Schäden vor.

WLS 027/028 -

Prinzip diffusionsoffen

Steildachdämmsystem aus dem Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, FCKW- und HFCKW-frei, Anwendungstyp PUR 027/028 DAD mit beidseitiger, diffusionsoffener Spezialvliesbeschichtung für die wärmebrückenfreie Vollflächendämmung oberhalb der Sparren, mit regensicherer, reißfester diffusionsoffener Unterdeckbahn Diffucell® 3-lagig ($s_d = 0,02 \text{ m}$), winkelseitig überlappend und selbstklebend.

Formate

Außenmaß breit 2400 x 1020 mm
Einbaumaß breit 2380 x 1000 mm und
Außenmaß schmal 2400 x 600 mm
Einbaumaß schmal 2380 x 580 mm

Kantenausbildung:

umlaufend Nut+Feder Verbindung

Die Vorteile

- besonders geeignet zur Vermeidung von Feuchteschäden beim Neubau und bei der Sanierung
- diffusionsoffenes Prinzip (raumseitig ist die Luftdichtigkeit zu gewährleisten)
- unterstützt ein ausgeglichenes, "wohngesundes" Raumklima
- ideal für Dächer ohne Schalung
- werkseitig aufkaschierte, diffusionsoffene Unterdeckbahn
- Regensicherheit (> 10 m WS nach DIN EN 20811)
- trittsicher begehrbar auch bei Feuchtigkeit und stärker geneigten Dachflächen
- umlaufend stabile Nut+Feder
- weniger Handgriffe durch optimiertes Plattenformat
- auch ohne Schalung begehrbar
- leichte Verlegung, keine Montagehilfen erforderlich

U = 0,18* kann bereits mit 140 mm Dicke erreicht werden.



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



Geeignet zur Kombination mit jeder Art von Zwischensparrendämmung.

aufkaschierte, diffusionsoffene Unterdeckbahn Diffucell 3-lagig ($s_d = 0,02 \text{ m}$) mit aufgedrucktem Raster als Schneidehilfe

Überlappung 8 cm, winkelseitig selbstklebend

beidseitige, diffusionsoffene Spezialvliesbeschichtung

umlaufende, trapezförmige Nut+Feder-Verbindung für die leichte Verlegung ohne Montagehilfen

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

*Die Wärmeübergangswiderstände R_{Si} und R_{SE} sowie 19 mm Holzschalung sind berücksichtigt

PUR technology!



Technische Daten puren® Plus WLS 027028



puren®
gmbh

steildach

Dachdämmsystem puren Plus, WLS 027/028 - Prinzip diffusionsoffen						
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	λ = 0,028 W/(m·K) nach DIN 4108-4 Dicke ≥ 80 mm λ = 0,027 W/(m·K) nach DIN 4108-4 Dicke ≥ 120 mm					
Dampfdiffusionswiderstandszahl	40 - 200 (PUR/PIR-Hartschaum)					
Anwendungstyp	DAD nach DIN 4108-10					
Brandklasse Feuerwiderstandsklasse Temperaturbeständigkeit	B2 nach DIN 4102 REI 30 mit Holzschalung ≥ 19 mm bis +90°C, kurzfristig bis +250°C					
Deckschichten	beidseitig mit diffusionsoffener Spezialvliesbeschichtung, oberseitig diffusions-offene Unterdeckbahn Diffucell 3-lagig (s _d = 0,02 m) winkelseitig selbstklebend					
Kantenausbildung	: umlaufend stabile Nut+Federverbindung,					
Außenmaße:	breit 2400 x 1020 mm, schmal 2400 x 600 mm					
Einbaumaße:	breit 2380 x 1000 mm, schmal 2380 x 580 mm					
Lieferbare Dicken *U-Wert W/(m ² · K)	80 mm 0,31	100 mm 0,26	120 mm 0,21	140 mm 0,19	160 mm 0,16	180 mm 0,14
breites Format Platten/Paket:	3	3	2	3	2	2
schmales Format Platten/Paket:	5	4	3	3	2	2

Fachgerechtes Zubehör

SFS Duo Twin 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 DB blau - (sd ≥ 3 m)
Abmessung 1500 mm breit mit 50 lfm, Rolle mit 75 m², - die besonders wirtschaftliche Konvektionssperre und Schalungsbahnerfüllt alle Anforderungen des ZVDH für wärme-gedämmte Dächer hinsichtlich der DIN 4108.

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.

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