



Steildachdämmsystem puren® PavaPlus WLS 027/028



Dämmstoffkombination

Das PUR/PIR-Dachdämmsystem kombiniert beste Wärme- und Schalldämmung (Rw=44 dB) in einem System und erreicht in der Konstruktion REI 30(F 30B).

Vollflächendämmung oberhalb der Sparren, mit regensicherer, reißfester diffusionsoffener Unterdeckbahn Diffucell® 3-lagig ($s_d = 0,02$ m), winkelseitig überlappend und selbstklebend, zusätzlich raumseitig beplankt mit einer 30 mm Pavatex-Holzfaserverplatte (WLS 040).

Format

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

Kantenausbildung

umlaufend Nut+Federverbindung

- diffusionsoffenes Prinzip (raumseitig ist die Luftdichtigkeit zu gewährleisten)
- Neu:** Unterdeckbahn mit doppelseitiger Verklebung im Bereich der Stoßfugenüberlappung
- Ausführung als naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung (Klasse 3) in Verbindung mit Nageldichtband
- unterstützt ein ausgeglichenes, "wohngesundes" Raumklima mit sommerlichem Wärmeschutz
- trittsicher begehbar auch bei Feuchtigkeit und stärker geneigten Dachflächen
- umlaufend stabile Nut+Feder
- weniger Handgriffe durch optimiertes Plattenformat

WLS 027/028 Prinzip diffusionsoffen

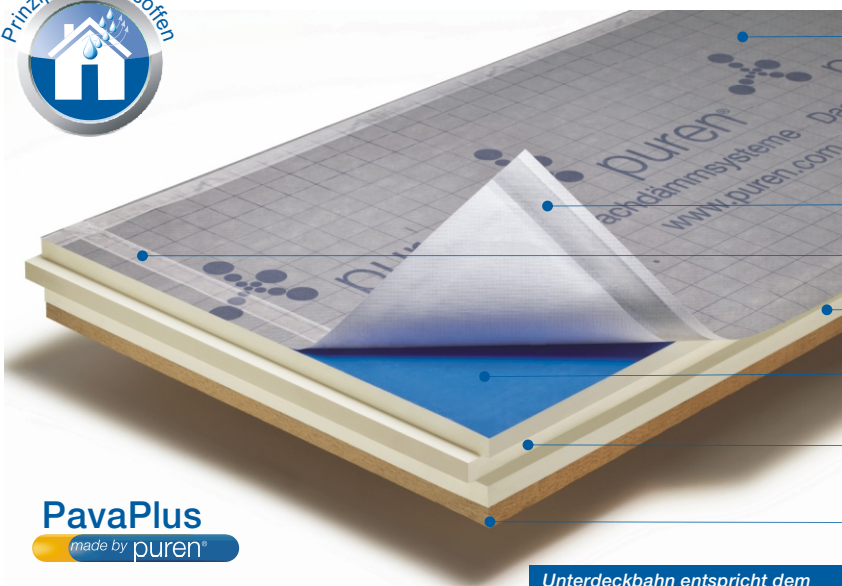
Steildachdämmsystem aus dem Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, Anwendungstyp PUR 027/028 DAD mit beidseitiger, diffusionsoffener Spezialvliesbeschichtung für die wärmebrückenfreie

Die Vorteile

- Schalldämmwerte von $R_w = 44$ dB in der Konstruktion möglich
- REI 30 Konstruktion bei 19 mm Holzschalung

U = 0,18* kann bereits mit 120+30 mm Dicke erreicht werden.

steildach



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

Neu: Überlappung 8 cm, winkelseitig selbstklebend mit neuer doppelseitiger Verklebung im Bereich der Stoßfugen

Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, lieferbare Dicken 80 mm bis 140 mm

beidseitige, diffusionsoffene Spezialvliesbeschichtung

umlaufende, trapezförmige Nut+Feder-Verbindung für die wärmebrückenfreie Verlegung.

zusätzlich raumseitig beplankt mit 30 mm Holzfaserverplatte Pavatex WLS 040

PavaPlus
made by puren®

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

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



Steildachdämmsystem puren® PavaPlus WLS 027/028



Dämmstoffkombination

Dachdämmsystem puren PavaPlus, WLS 027/028 - Prinzip diffusionsoffen

| 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 (PUR/PIR-Hartschaum) | > 30 kg/m ³ nach DIN EN 1602 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit | $\lambda = 0,028 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nach DIN 4108-4 Dicke $\geq 80 \text{ mm}$ $\lambda = 0,027 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nach DIN 4108-4 Dicke $\geq 120 \text{ mm}$ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 diffusionsoffener Spezialvliesbeschichtung, oberseitig diffusionsoffene Unterdeckbahn Diffucell 3-lagig ($s_d = 0,02 \text{ m}$) winkelseitig selbstklebend, zusätzlich unterseitig beplankt mit 30 mm Pavatex Holzfaserplatte nach DIN 68755, WLS 040, Dampfdiffusionswiderstandszahl 5, Baustoffklasse nach DIN 4102 B2, Raumgewicht 170 kg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kantenausbildung | umlaufend stabile Nut+Federverbindung | | | | | | | | | | | | | | | |
| Außenmaß | 2400 x 1020 mm | | | | | | | | | | | | | | | |
| Einbaumaß | 2380 x 1000 mm | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lieferbare Dicken *U-Wert $W/(m^2 \cdot K)$ Platten/Paket | <table border="1"> <thead> <tr> <th>80+30 mm</th> <th>100+30 mm</th> <th>120+30 mm</th> <th>140+30 mm</th> <th>160+30 mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,26</td> <td>0,22</td> <td>0,18</td> <td>0,17</td> <td>0,16</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> | 80+30 mm | 100+30 mm | 120+30 mm | 140+30 mm | 160+30 mm | 0,26 | 0,22 | 0,18 | 0,17 | 0,16 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 80+30 mm | 100+30 mm | 120+30 mm | 140+30 mm | 160+30 mm | | | | | | | | | | | | |
| 0,26 | 0,22 | 0,18 | 0,17 | 0,16 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | |

steildach

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 - ($s_d \geq 3 \text{ m}$)
Abmessung 1500 mm breit mit 50 lfm, Rolle mit 75 m², - die besonders wirtschaftliche Konvektionssperre und Schalungsbahn erfüllt alle Anforderungen des ZVDH für wärme-gedämmte Dächer hinsichtlich der DIN 4108.

puren - Experten für nachhaltiges Bauen.



Ein Produkt mit erstklassiger Ökobilanz, bestätigt durch die Umweltproduktdeklaration (EPD). Deklarationsnummer EPD-IVPU-2010111-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.