

# Flachdachdämmung puren® PIR KOMPAKT SD<sup>+</sup> Class C WLS 026/027

kompa<sup>kt</sup>dach

Die puren Class C Dämmelemente sind besonders geeignet für die wirtschaftliche und verschnittarme Dämmung bei hohen Anforderungen an Druckfestigkeit und Brandschutz von nicht unterläufigen Warmdachsystemen mit und ohne Gefälle.

**puren PIR KOMPAKT SD<sup>+</sup> Class C**  
WLS 026/027 - Dämmelemente für puren PIR KOMPAKT Sicherheitsdach, lieferbar als Gefälledämmung oder ebene Dämmplatten, Hochleistungsdämmstoff PUR-/PIR (Polyurethan)

Hartschaum, DIN EN 13165, Wärmeleitfähigkeitsstufe 026  $d \geq 120$  mm, bzw. WLS 027  $d \geq 80$  mm < 120 mm, **Brandklasse C-s3, d0 nach EN 13501-1**, Anwendungstyp PUR 026 DAA ds, bzw. PUR 027 DAA ds, unkaschiert.

#### Kantenausbildung Gefälledämmung

stumpf

#### Format

Außenmaß 500 x 500 mm

#### Kantenausbildung ebene Platten

stumpf

#### Format

Außenmaß 500 x 500 mm

#### Die Vorteile

- hocheffiziente Dämmung für ein nicht unterläufiges Warmdachsystem
- geringe Aufbauhöhe durch hohe Dämmleistung
- verlegbar in Heißeitumen
- Sichere Verarbeitung der Abdichtungsbahnen durch gießen und einrollen oder schweißen

- Dämmplatten beidseitig verwendbar für wirtschaftlichen, verschnittarmen Einbau
- höchste Sicherheit durch vollflächige und vollfugige Verklebung mit Elastomerbitumen
- einsetzbar von: -20 °C bis +110 °C
- kurzfristige Temperaturbelastung +250 °C
- Druckspannung bei 10% Stauchung nach DIN EN 826 >150 kPa
- Wasseraufnahme nach DIN EN 12087: ca. 3 Vol.-%
- trittfest, geeignet zum Einbau in hochbelasteten Flächen wie Parkdächer
- hoher Widerstand gegen Windsogkräfte in verklebten Dachaufbauten
- geringe Auflast für die Dachkonstruktion
- hohe Alterungsbeständigkeit
- beständig gegen die am Bau üblicherweise eingesetzten Chemikalien und Lösungsmittel u.v.m.

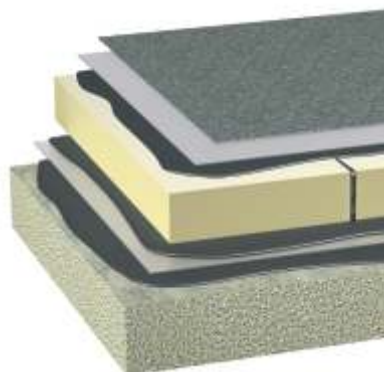
**U = 0,18\* kann bereits mit 140 mm Dicke erreicht werden.**



Gefälledämmung aus dem Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, Typ Class C 026/027



Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, unkaschiert, lieferbar als Gefälledämmung und als Dämmplatten mit Dicken ab 80 mm bis 300 mm.



**PIR KOMPAKT SD<sup>+</sup>**  
- das Sicherheitsdach mit System.

\*Die Wärmeübergangswiderstände  $R_{se}$  und  $R_{sp}$  sind berücksichtigt, weitere objektspezifische Besonderheiten, z.B. nach DIN EN ISO 6946 sind nicht berücksichtigt.

# Technische Daten:

## puren® PIR KOMPAKT SD<sup>+</sup> Class C WLS 026/027

### Dämmelemente puren PIR KOMPAKT SD<sup>+</sup> Class C WLS 026/027 für puren PIR Kompakt Sicherheitsdach

PUR/PIR-Hartschaum	Hochleistungsdämmstoff Polyurethan, gütegeschützt, als Platten und Gefälle						
Eigenschaften:	glimmt nicht, schmilzt nicht und brennt nicht tropfend ab, biologisch und bauökologisch unbedenklich, unverrottbar, recycelbar, schimmel- und fäulnisfest						
Rohdichte	> 30 kg/m <sup>3</sup> nach DIN EN 1602						
Druckspannung bei 10% Stauchung zul. Dauerdruckspannung bei einer Stauchung < 2% Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	> 150 kPa nach DIN EN 826 > 30 kPa > 40 kPa nach DIN EN 1607						
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (D)	= 0,027 W/(m·K) nach DIN 4108-4 Dicke ≥ 80 mm < 120 mm = 0,026 W/(m·K) nach DIN 4108-4 Dicke ≥ 120 mm						
Wärmeleitfähigkeit (EU)	$\lambda_D = 0,026 \text{ W/(m·K)}$ Dicke ≥ 80 mm < 120 mm $\lambda_D = 0,025 \text{ W/(m·K)}$ Dicke ≥ 120 mm						
Dampfdiffusionswiderstandszahl	40 - 200 (PUR/PIR-Hartschaum)						
Anwendungstyp	DAA ds nach DIN 4108-10						
Brandklasse	C-s3, d0 (entspricht der nationalen bauaufsichtlichen Benennung "schwer entflammbar")						
Temperaturbeständigkeit	-20° C bis + 90°C, kurzzeitig bis +250°C						
linearer Ausdehnungskoeffizient	5-8x10 <sup>-5</sup> 1/K nach DIN EN 1604						
Wasseraufnahme	ca. 3 Vol.% nach DIN EN 12087						
Deckschichten	unkaschiert						
Kantenausbildung/Format	stumpf, Format 500x500 mm						
Dicken [mm]	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>
*U-Wert [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13
VE/m <sup>2</sup>	3,00	2,50	2,00	1,50	1,50	1,00	1,00

## Fachgerechtes Zubehör

**puren Attikakeile WLS 030** - lieferbar als gekappte Keile und als Vollkeile

**puren Attika und Lichtkuppel-Bohle WLS 080** - lieferbar in verschiedenen Abmessungen.

**purenit Attika-Element WLS 080** - mehrteiliger Bausatz mit oberseitiger Gefälleausbildung für die sichere Ausführung von wärmebrückenfreien Dachrandkonstruktionen.

**puren PUR-Dachkleber** - lieferbar in 2-kg-Dosen und 6,5-kg-Dosen.

**puren Bautenschutz WE Platten/Bahnen** - lieferbar in den Dicken 6 mm, 8 mm und 10 mm als Platten und Rollen.

**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](http://www.bau-umwelt.com)