



Flachdachdämmelement puren® PIR KOMPAKT SD⁺ SE-B1 WLS 026/027

kompaktdach

Die puren SE-B1 Dämmelemente sind besonders geeignet für die rationelle und verschnittarme Dämmung bei erhöhten Anforderungen an Druckfestigkeit und Brandschutz von nicht unterläufigen Warmdachsystemen mit und ohne Gefälle.

puren PIR KOMPAKT SD⁺ SE B1 WLS 026/027 - Dämmelemente für puren PIR KOMPAKT Sicherheitsdach, lieferbar als Gefälledämmung oder ebene Dämmplatten, Hochleistungs-dämmstoff PUR-/PIR (Polyurethan) Hartschaum, DIN EN 13165,

Wärmeleitfähigkeitsstufe 026 $d \geq 120$ mm, bzw. 027 $d \geq 80$ mm < 120 mm, **Baustoffklasse B1**, Anwendungstyp PUR 026 DAA ds, bzw. PUR 027 DAA ds, unkaschiert.

Kantenausbildung Gefälledämmung
stumpf

Format
Außenmaß 500 x 500 mm

Kantenausbildung ebene Platten
stumpf

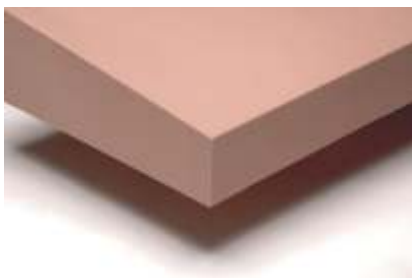
Format
Außenmaß 500 x 500 mm

Die Vorteile

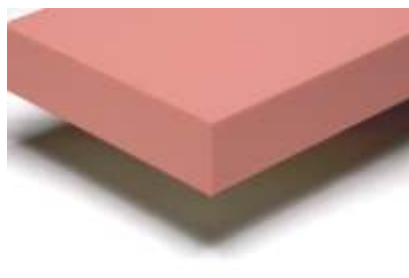
- hocheffiziente Dämmung für ein nicht unterläufiges Warmdachsystem
- geringe Aufbauhöhe durch hohe Dämmleistung
- höchste Sicherheit durch vollflächige und vollfugige Verklebung mit Elastomerbitumen
- **erhöhter Brandschutz durch schwer entflammbare Ausführung**

- verlegbar in Heißbitumen
- Dämmplatten beidseitig verwendbar für wirtschaftlichen, verschnittarmen Einbau
- sichere Verarbeitung der Abdichtungsbahnen durch gießen und einrollen oder schweißen
- 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 genutzten Dachflächen wie Terrassen
- 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.

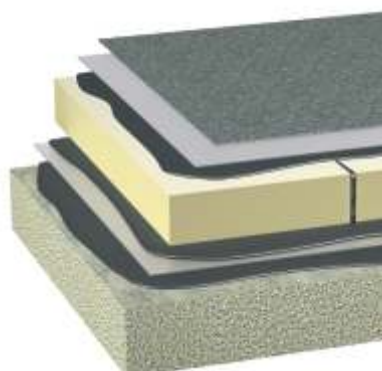
U = 0,18* kann bereits mit 140 mm Dicke erreicht werden.



Gefälledämmung aus dem Hochleistungs-dämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, Typ SE - B1 026/027



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



PIR KOMPAKT SD⁺
- das Sicherheitsdach mit System.

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

Technische Daten: puren® PIR KOMPAKT SD⁺ SE-B1 WLS 026/027

Dämmelemente puren PIR KOMPAKT SD ⁺ SE-B1 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 ³ 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 > 150 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)	D = 0,026 W/(m·K) Dicke ≥ 80 mm <120 mm D = 0,025 W/(m·K) Dicke ≥ 120 mm						
Dampfdiffusionswiderstandszahl	40 - 200 (PUR/PIR-Hartschaum)						
Anwendungstyp	DAA ds nach DIN 4108-10						
Brandklasse	B1 nach DIN 4102						
Temperaturbeständigkeit	-20° C bis + 90°C, kurzzeitig bis +250°C						
linearer Ausdehnungskoeffizient	5-8x10 ⁻⁵ 1/K nach DIN EN 1604						
Wasseraufnahme	ca. 3 Vol.% nach DIN EN 12087						
Deckschichten/Oberfläche	unkaschiert/lieferbar als Gefälledämmung und ebene Platten						
Kantenausbildung/Format	stumpf, Format 500x500 mm						
Dicken [mm]	80	100	120	140	160	180	200
*U-Wert [W/(m ² ·K)]	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13
VE/m ²	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