



Gefälledachsystem puren® Typ SE-B1 WLS 026/027/028



flachdach

Das puren
Gefälledachsystem
ist besonders
geeignet für die
wirtschaftliche
Dämmung und
individuelle
Wasserführung
von Flachdächern.

puren Typ SE-B1 026/027/028

Dämmelemente aus Hochleistungs-
dämmstoff PUR/PIR (Polyurethan)
Hartschaum, DIN EN 13165,
Wärmeleitfähigkeitsstufen 026, 027
und 028, Baustoffklasse B1, unka-
schiert, Anwendungstyp PUR 026 DAA
ds bzw. PUR 027 DAA ds, bzw. PUR
028 DAA ds.

Einsatzgebiete: Außendämmung von
Dach oder Decke, vor Bewitterung
geschützt, Dämmung unter Abdich-
tungen mit hoher Druckbelastbarkeit
und hohen Anforderungen an den
Brandschutz.

Format

1000 x 500 mm
500 x 500 mm Kehl- und Gratplatten
andere Formate auf Anfrage

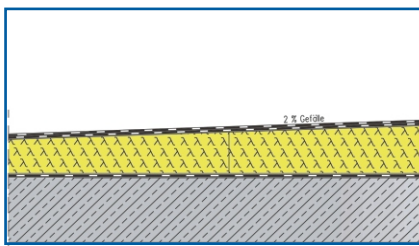
Die Vorteile

- Erstellung von objektbezogenen Verlegeplänen und Stücklisten
- Freie Wahl des Gefälles und der Entwässerungsart
- Gefälle und Wärmedämmung wird in einem Arbeitsgang verlegt
- Hohe Kosten-Nutzen Effizienz
- Kein Einbau von Feuchtigkeit wie bei zementgebundenen Gefälleschichten, dadurch keine Wartezeiten durch lange Austrocknungszeiten

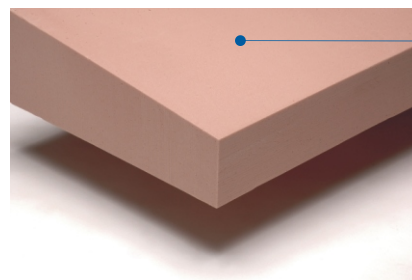
- Herstellung von vorgefertigten Kehl- und Gratplatten für glatte Übergänge
- geringe Aufbauhöhen mit optimaler Wärmedämmung
- geeignet zur Verlegung in Heißbitumen
- trittfest, geeignet zum Einbau in belasteten Flächen wie Terrassendächer, Gründächer, oder Dächer mit Kiesauflast
- kein Durchtreten der Dämmung bei der Verlegung auf Stahltrapezprofilen
- geringe Auflast für die Dachkonstruktion
- Beständig gegen die am Bau üblicherweise eingesetzten Chemikalien und Lösungsmittel

Anfertigung

auf Kundenwunsch und nach Vorgabe. Auch lieferbar in den Bau-
stoff B2 nach DIN 4102 sowie der
Klasse C-s3, d0 nach DIN EN 13501-1.

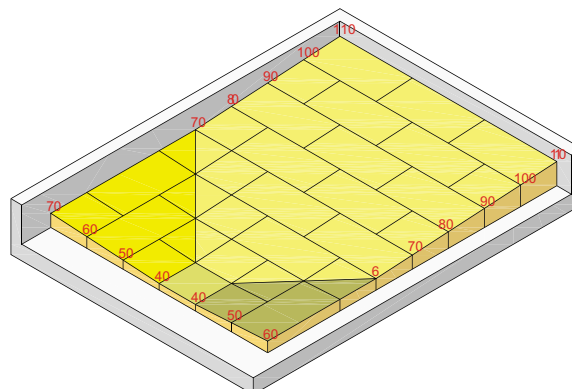


Konstruktionsvorschlag - Aufbau als
Gefälledach



Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hart-
schaum, Typ SE - B1 026/027/028

puren® Gefälledach
made by puren®



PURe technology!

Technische Daten: puren® Gefälledachsystem Typ SE B1 WLS 026/027/028



flachdach

Gefälledachsystem Typ SE - B1 WLS 026/027/028	
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	> 32 kg/m ³ nach DIN EN 1602
Druckspannung bei 10% Stauchung zul. Dauerdruckspannung bei einer Stauchung < 2%	> 150 kPa nach DIN EN 826 < 30 kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	> 150 kPa nach DIN EN 1607
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (D)	$\lambda = 0,028 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nach DIN 4108-4 < 80 mm $\lambda = 0,027 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nach DIN 4108-4 Dicke $\geq 80 \text{ mm} < 120 \text{ mm}$ $\lambda = 0,026 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nach DIN 4108-4 Dicke $\geq 120 \text{ mm}$
Wärmeleitfähigkeit (EU)	$\lambda_D = 0,027 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ < 80 mm $\lambda_D = 0,026 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\geq 80 \text{ mm} < 120 \text{ mm}$ $\lambda_D = 0,025 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\geq 120 \text{ mm}$
Dampfdiffusionswiderstandszahl	40 - 200 (PUR/PIR-Hartschaum)
Anwendungstyp	DAA ds nach DIN 4108-10
Brandklasse	B1 nach DIN 4102
Temperaturbeständigkeit	-20° C bis + 110°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	unkaschiert
Kantenausbildung/Format	stumpf
Formate [mm] Dicken [mm]	1000x500, Kehl- und Gratplatten 500 x 500 ab 20 mm

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-20101111-D
Institut Bauen und Umwelt e.V.
www.bau-umwelt.com

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



Stand der Technik 02/2011
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.

PUR technology!