



Das puren Gefälledachsystem ist besonders geeignet für die wirtschaftliche Außendämmung von belasteten Dachflächen oder Decken.

Typ SE-B1 028 / NE-B2 030

Dämmelemente aus FCKW- und HFCKW-freiem Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR (Polyurethan) Hartschaum, DIN EN 13165, Wärmeleitfähigkeitsstufen 028 (SE-B1)

und 030 (NE-B2) Baustoffklassen B1 und B2, unkaschiert, Anwendungstyp PUR 028 DAA ds bzw. PUR 030 DAA ds.

Einsatzgebiete: Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen mit hoher Druckbelastbarkeit

Format

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

Die Vorteile

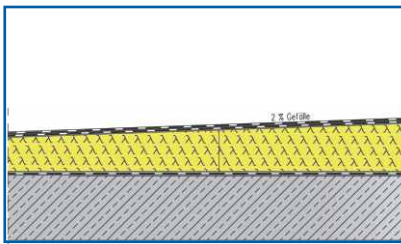
- Erstellung von objektbezogenen Verlegeplänen und Stücklisten
- Freie Wahl des Gefälles und der Entwässerungsart
- Gefälle und Wärmedämmung wird in einem Arbeitsgang verlegt
- Hohe Kosten-Nutzen Effizienz
- Kein Einbau von Feuchtigkeit wie bei zementgebundenen

Gefälleschichten, dadurch keine Wartezeiten durch lange Austrocknungszeiten

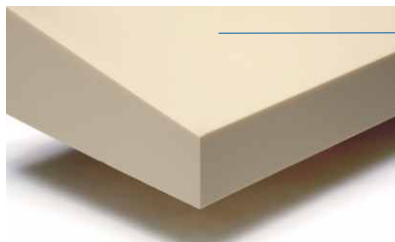
- Herstellung von vorgefertigten Kehl- und Gratplatten für glatte Übergänge
- geringe Aufbauhöhen mit optimaler Wärmedämmung
- geeignet zur Verlegung in Heißbitumen
- trittfest, geeignet zum Einbau in belasteten Flächen wie Terrassendächer, Gründächer, oder Dächer mit Kiesauflast
- kein Durchtreten der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

Anfertigung

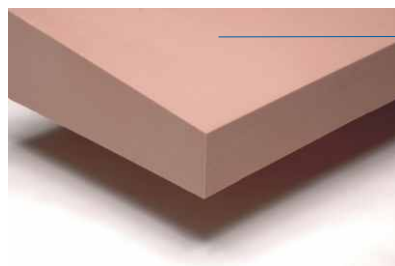
auf Kundenwunsch und nach Vorgabe. Lieferbar in den Baustoffklassen B1 und B2 nach DIN 4102 sowie der Klasse C-s3, d0 nach DIN EN 13501-1



Konstruktionsvorschlag - Aufbau als Gefälledach



Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, Typ NE - B2 030



Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, Typ SE - B1 028

Gefälledachsystem Typ SE - B1 028/ NE - B2 030	
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
Druckspannung bei 10% Stauchung	> 150 kPa nach DIN EN
zul. Dauerdruckspannung bei einer Stauchung < 2%	< 30 kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	> 100 kPa nach DIN EN 1607
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	= 0,028 W/(m·K) nach DIN 4108-4, puren SE-B1 = 0,030 W/(m·K) nach DIN 4108-4, puren NE-B2
Dampfdiffusionswiderstandszahl	40 - 200
Anwendungstyp	DAA ds nach DIN 4108-10
Brandklasse	B1 oder B2 nach DIN 4102 oder Klasse C-s3, d0 nach DIN EN 13501-1
Temperaturbeständigkeit	-20° C bis +110°C, kurzfristig 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	stumpf
Format	1000 x 500 mm, 500x500 mm Kehl- und Gratplatten,
Dicken	20 mm bis max 600 mm



Empfohlenes Zubehör

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

puren Attika und Lichtkuppel-Bohle WLS 075 - lieferbar in verschiedenen Abmessungen

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.

Stand der Technik 11/2005
Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen vorbehalten. Unsere Verlegerichtlinien sind zu beachten. 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.