



Das preiswerte Grundelement ist besonders geeignet für die wirtschaftliche Dämmung von Flachdächern wie Trapezdächer, Gründächer und Terrassendächer.

puren MV WLS 028/030 - Dämmelemente aus FCKW- und HFCKW-freiem Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR (Polyurethan) Hartschaum, DIN EN 13165, Wärmeleitfähigkeitsstufen 030 ($d < 80$ mm) und 028 ($d \geq 80$ mm), Baustoffklasse B2, Anwendungstyp PUR 028 DAA

dh bzw. PUR 030 DAA dh, beidseitig mit diffusionsoffener Spezialvliesbeschichtung.

Kantenausbildung

stumpf

Format

Außenmaß 1200 x 600 mm

Einbaumaß 1200 x 600 mm

Kantenausbildung

mit Stufenfalz (ab 40 mm Dicke)

Format

Außenmaß 1200 x 600 mm

Einbaumaß 1185 x 585 mm

Die Vorteile

- geringe Aufbauhöhe durch hohe Dämmleistung
- Kosteneinsparung durch kürzere Befestigungselemente
- verlegbar in Heißbitumen
- Sichere Verarbeitung der Abdichtungsbahnen durch gießen und einrollen oder schweißen

■ Dämmplatten beidseitig verwendbar für wirtschaftlichen, verschnittarmen Einbau

■ einsetzbar von: -20 °C bis +90 °C

■ kurzfristige Temperaturbelastung +250 °C

■ Druckspannung bei 10% Stauchung nach DIN EN 826 100 kPa

■ Wasseraufnahme nach DIN EN 12087: ca. 3 Vol.-%

■ trittfest, geeignet zum Einbau in hochbelasteten Flächen wie Parkdächer

■ kein Durchtreten der Dämmung bei der Verlegung auf Stahltrapezprofilen

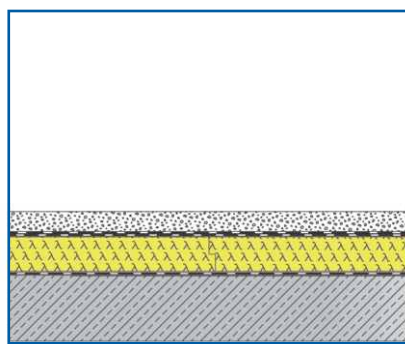
■ hoher Widerstand gegen Windsogkräfte in verklebten Dachaufbauten

■ geringe Auflast für die Dachkonstruktion

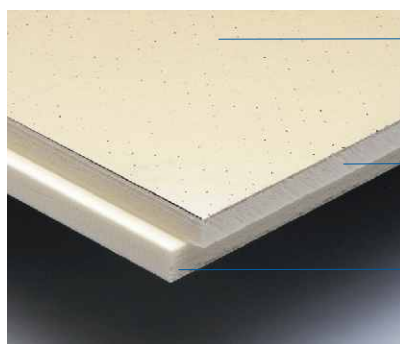
■ hohe Alterungsbeständigkeit

■ Beständig gegen die am Bau üblicherweise eingesetzten Chemikalien

U = 0,27* kann bereits mit 100 mm Dicke erreicht werden.



Konstruktionsvorschlag



beidseitig diffusionsoffene Spezialvliesbeschichtung mit genadelter Oberfläche

Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, lieferbare Dicken 20 mm - 160 mm,

mit Stufenfalz ab 40 mm Dicke lieferbar.

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

Flachdachdämmelemente puren MV, WLS 028/030

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 zul. Dauerdruckspannung bei einer Stauchung < 2%	> 100 kPa nach DIN EN 826 < 20 kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	> 40 kPa nach DIN EN 1607
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	= 0,028 W/(m·K) nach DIN 4108-4 ≥ 80 mm = 0,030 W/(m·K) nach DIN 4108-4, < 80 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl	40 - 200 (PUR/PIR-Hartschaum)
Anwendungstyp	DAA dh nach DIN 4108-10
Brandklasse	B2 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	beidseitig Spezialvliesbeschichtung
Kantenausbildung Format	stumpf, bzw. ab 40 mm Dicke auch mit Stufenfalz lieferbar 1200 x 600 mm
Dicken [mm]	20 30 40 50 60 80 100 120 140 160
*U-Wert [W/(m·K)]	1,24 0,88 0,68 0,55 0,47 0,33 0,27 0,23 0,20 0,17
VE/m ²	18,00 11,52 8,64 7,20 5,76 4,32 3,60 2,88 2,16 2,16



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.