

Flachdachdämmelement puren® FD-L



flachdach wls 024/025

Dämmelemente
puren FD-L
sind besonders
geeignet für
Flachdächer mit
geringem
Dachaufbau.

Dämmelemente WLS 024/025 aus FCKW- und HFCKW-freiem Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR (Polyurethan) Hartschaum, DIN EN 13165, Wärmeleitfähigkeitsstufe 025 ($d < 80$ mm), Wärmeleitfähigkeitsstufe 024 ($d \geq 80$ mm), Anwendungstyp PUR 024 DAA dh, bzw. PUR 025 DAA dh, mit beidseitiger Aluminiumbeschichtung.

Format

1200 x 800 mm (Außenmaß)
1185 x 785 mm (Einbaumaß)

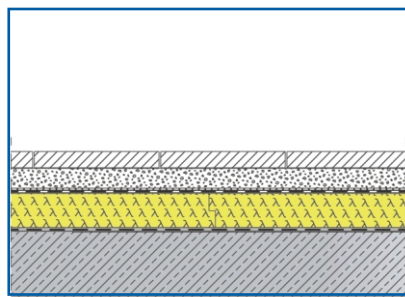
Kantenausbildung

umlaufend mit Stufenfalz

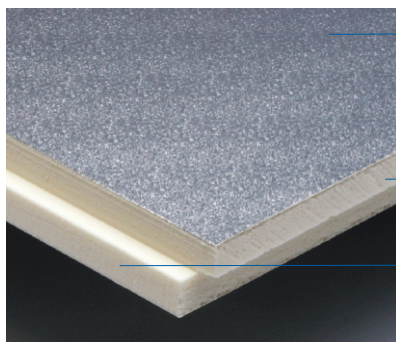
Die Vorteile

- verlegbar mit lösungsmittelfreiem puren Dachkleber
- Baustoffklasse nach DIN 4102: B2
- glimmt nicht, schmilzt nicht und tropft nicht brennend ab
- $s_d > 1500$ m (dampfdicht)
- besseres Wärmereflexionsverhalten durch metallische Deckschicht
- hohe Druckfestigkeit, Druckspannung bei 10% Stauchung nach DIN EN 826: > 100 kPa
- wasserabweisend und resistent gegen chemische Einflüsse
- Dämmelement beidseitig verwendbar für den wirtschaftlichen, verschnittarmen Einbau
- Wasseraufnahme nach DIN EN 12087: ca. 3 Vol.-%
- gute Alterungsbeständigkeit
- geringes Gewicht

U = 0,23* kann bereits mit 100 mm Dicke erreicht werden.



Konstruktionsvorschlag - Aufbau als Terrassendach



beidseitige Aluminiumbeschichtung

Kantenausbildung Stufenfalz

Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, lieferbare Dicken 50 mm bis 140 mm

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



Dämmelemente puren FD-L WLS 024/025	
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	> 100 kPa nach DIN EN 826
zul. Dauerdruckspannung bei einer Stauchung < 2%	< 20 kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	> 40 kPa nach DIN EN 1607
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	= 0,024 W/(m·K) nach DIN 4108-4, PUR/PIR-Hartschaum ≥ 80 mm = 0,025 W/(m·K) nach DIN 4108-4, PUR/PIR-Hartschaum < 80 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl	40 - 200 (PUR/PIR-Hartschaum), Aluminiumfolie sd > 1500 m
Anwendungstyp	DAA dh nach DIN 4108-10
Brandklasse	B2 nach DIN 4102
Temperaturbeständigkeit	-20° C bis + 90°C
linearer Ausdehnungskoeffizient	5-8x10 ⁻⁵ 1/K nach DIN EN 1604
Wasseraufnahme	ca. 3 Vol.% nach DIN EN 12087
Deckschichten	beidseitig mit Aluminium beschichtet
Kantenausbildung	mit Stufenfalz
Außenmaß	1200 x 800 mm
Einbaumaß	1185 x 785 mm
Liegbare Dicken	50 mm 60 mm 80 mm 100 mm 120 mm 140 mm
*U-Wert [W/(m·K)]	0,47 0,39 0,29 0,23 0,20 0,17
VE/m ²	5,76 4,80 3,84 2,88 2,88 2,88



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.
- Verlegehinweis:**
Ausreichender thermischer Oberflächenschutz bei verklebten Dachabdichtungen erforderlich.

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.