

puren[®] FD-L



Das Dämmelement mit den Spitzenwerten WLS 023/024 für höchsten Wärmeschutz ermöglicht hochgedämmte und dennoch schlanke Flachdachkonstruktionen.

puren[®] FD-L aus dem Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum verfügt über eine beidseitige Deckschicht aus Reinaluminium (50 µm). Ein umlaufender Stufenfalz bietet mehr Komfort bei der verrutschsicheren Verlegung der Dämmplatten und sorgt für den geschlossenen Verbund der Dämmschicht in der Fläche.



Das günstige Preis-Leistungsverhältnis sowie die einfache und schnelle Montage machen die puren Flachdachdämmung zum idealen Baustoff für die moderne Sandwichbauweise.

Die Fakten

- Anwendungstyp DAA dh, Baustoffklasse B2 wärmebrückenfreie Vollflächendämmung der WLS 023/024 zur Verlegung auf dem Flachdach
- höchste Dämmleistung bei geringer Materialdicke
- umlaufend mit Stufenfalz
- verlegbar mit puren PU-Klebeschaum oder lösungsmittelfreiem puren[®] Dachkleber
- kein Durchtreten der Dämmung bei der Verlegung auf Stahltrapezprofilen
- $s_d > 1500$ m (dampfdicht)
- hohe Druckfestigkeit
- geringes Gewicht
- hohe Alterungsbeständigkeit
- ökologisches Produkt mit Umweltproduktdeklaration (EPD)



Lieferbare Formate:

- 1200x600 mm (Außenmaß)
- 1185x585 mm (Einbaumaß)

Dicken: 60 - 220 mm



Druckfest



Optimaler Kälteschutz



Verarbeitungsfreundlich



Technische Daten puren® FD-L

Flachdach-Dämmplatte puren FD-L									
Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest, zertifiziert mit dem pure life Qualitäts- und Umweltzeichen.								
Rohdichte	DIN EN 1602	> 30 kg/m ³							
Deckschichten	beidseitig	Aluminium (gasdiffusionsdicht)							
Kantenausbildung	umlaufend	Stufenfalz stumpfkantig auf Anfrage							
		Außenmaß	Einbaumaß	Außenmaß	Einbaumaß				
Länge	DIN EN 822	1200 mm	1185 mm	2400 mm	2385 mm				
Breite	DIN EN 822	600 mm	585 mm	600 mm	585 mm				
Wärmeleitfähigkeit PU		bei Dicken d < 80 mm		d ≥ 80 mm					
Nennwert (EU) λ _D	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,023	0,022					
Bemessungswert (DE) λ _B	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,024	0,023					
Wärmeleitfähigkeitsstufe		WLS	024	023					
Druckfestigkeit									
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	120 kPa							
Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung		72 kPa							
zulässige Dauerdruckspannung bei < 2%		24 kPa							
Zugfestigkeit senkr. zur Plattenebene	DIN EN 1607	40 kPa							
Bezeichnung (EU)	DIN EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10Y)120-TR40							
Anwendungstyp (DE)	DIN 4108-10	PU 023 / 024 DAA dh							
Brandverhalten	normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend								
Brandverhaltensklasse (EU)	DIN EN 13501	E							
Baustoffklasse (DE)	DIN 4102-1	B2							
Temperaturbeständigkeit		-20 bis +90 °C							
Dicke	mm	60	80	100	120	140	160	180	200
U-Wert ¹⁾	U _B W/(m ² ·K)	0,38	0,28	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11
Paketinhalt	Stück	8	6	5	4	3	3	3	2
	Einbaumaß mit Falz (normal / lang) m ²	5,5 / 11,2	4,2 / 8,4	3,5 / 7,0	2,8 / 5,6	2,1 / 4,2	2,1 / 4,2	2,1 / 4,2	1,4 / 2,8
Ausführliche technische Daten unter: www.puren.com/download	1) U-Wert des Dämmelements auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4. Die Wärmeübergangswiderstände R _{si} = 0,10 m ² /K·W und R _{se} = 0,04 m ² /K·W (Wärmestrom nach oben) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.								

Stand der Technik 07|2018| ME.

Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen vorbehalten. Wir verweisen auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

puren gmbh

Rengoldshauer Straße 4
88662 Überlingen
Tel. +49 7551 8099-0
Fax +49 7551 8099-20
info@puren.com
www.puren.com

Verkauf Abtsgmünd

Kocherwiesen 1
73453 Abtsgmünd
Tel. +49 7366 88-0
Fax +49 7366 88-20
info@ag.puren.com

Verkauf Neuenhagen

Rosa-Luxemburg-Damm 1
15366 Neuenhagen
Tel. +49 3342 22903
Fax +49 3342 7452
info@nh.puren.com

Verkauf Wiesloch

Adelsförsterpfad 6
69168 Wiesloch
Tel. +49 6222 93 909-0
Fax +49 6222 93 909-20
info@wl.puren.com