

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. Ein umlaufender Stufenfalz bietet mehr Komfort bei der verrutschsicheren Verlegung der Dämmplatten, sorgt für den geschlossenen Verbund der Dämmschicht in der Fläche und ermöglicht eine einlagige Verlegung.



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

Die Fakten

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



Lieferbare Formate:

- 1200x600 mm (Außenmaß)
- 1185x585 mm (Einbaumaß ab 40 mm)

Dicken: 20 - 200 mm

Langformat auf Anfrage:

- 2400x600 mm (Außenmaß)
- 2380x585 mm (Einbaumaß)

Dicken: 60 - 200 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 (ab 40mm) stumpfkantig auf Anfrage				
Abmessungen		Normalformat		Langformat		
		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
lieferbare Dicken	DIN EN 823	20 - 200 mm		60 - 200 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		24 kPa				
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	DIN EN 1607	50 kPa				
Bezeichnung (EU)	DIN EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR50				
Anwendungstyp (DE)	DIN 4108-10	PU 023 / 024 DAA dh				
Produktart (AT)	ÖNORM B-6000	PU-DD-100				
Brandverhalten	normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend					
Brandverhaltensklasse / RfF (EU)	DIN EN 13501	E				
Baustoffklasse (DE)	DIN 4102-1	B2				
Temperaturbeständigkeit		-20 bis +90 °C				

Dicke	mm	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
U-Wert ¹⁾	U _B W/(m ² ·K)	0,85	0,50	0,38	0,28	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11
Paketinhalt	Stück	25	12	8	6	5	4	3	3		
	Einbaumaß mit Falz (normal / lang)	m ²	18	8,4	5,5 / 11,2	4,2 / 8,4	3,5 / 7,0	2,8 / 5,6	2,1 / 4,2	2,1 / 4,2	1,4 / 2,8

1) U-Wert des Dämmelements auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4
Die Wärmeübergangswiderstände R_{si} = 0,10 m²/K·W und R_{se} = 0,04 m²/K·W (Wärmestrom nach oben) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.

Stand der Technik 01/2020/ 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.

- | | | | |
|--|---|---|---|
| <p>puren gmbh</p> <p>Rengoldshauer Straße 4
88662 Überlingen
Tel. +49 7551 8099-0
Fax +49 7551 8099-20
info@puren.com
www.puren.com</p> | <p>Verkauf Abtsgmünd</p> <p>Kocherwiesen 1
73453 Abtsgmünd
Tel. +49 7366 88-0
Fax +49 7366 88-20
info@ag.puren.com</p> | <p>Verkauf Wiesloch</p> <p>Adelsförsterpfad 6
69168 Wiesloch
Tel. +49 6222 93 909-0
Fax +49 6222 93 909-20
info@wl.puren.com</p> | <p>Werk Neuenhagen</p> <p>Rosa-Luxemburg-Damm 1
15366 Neuenhagen
Tel. +49 3342 22903
Fax +49 3342 7452
info@nh.puren.com</p> |
|--|---|---|---|