

puren[®] FD-L MLP



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

puren FD-L MLP aus dem Hochleistungsdämmstoff Polyurethan (PU) verfügt über eine beidseitige Deckschicht aus Aluminium-Mehrlagen-Verbundfolie und eignet sich besonders als wirtschaftliche Lösung für große Dachflächen.



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-Klebeschaum oder lösungsmittelfreiem puren[®] Dachkleber
- kein Durchtreten der Dämmung bei der Verlegung auf Stahltrapezprofilen
- $s_d > 1500$ m (dampfdicht), hohe Druckfestigkeit
- wasserabweisend und resistent gegen chemische Einflüsse
- geringes Gewicht, hohe Alterungsbeständigkeit
- ökologisches Produkt mit Umweltproduktdeklaration (EPD)



Lieferbare Formate:

1200x600 mm (Außenmaß)

1180x585 mm (Einbaumaß ab 40 mm)

Dicken: 20 - 180 mm, 20 - 140 mm mit Rasterdruck

Langformat auf Anfrage:

2400x600 mm (Außenmaß)

2380x585 mm (Einbaumaß)

Dicken: 60 - 140 mm



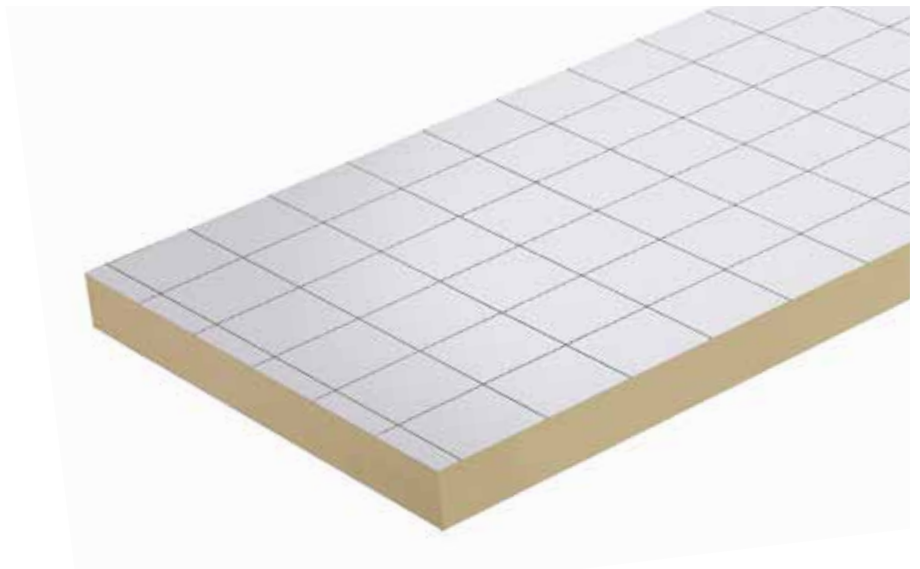
Druckfest



Optimaler Kälteschutz



Verarbeitungsfreundlich





Technische Daten

Flachdach-Dämmplatte puren FD-L MLP												
Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest.											
Rohdichte	DIN EN 1602	> 30 kg/m ³										
Deckschichten	beidseitig	Aluminium-Mehrlagen-Verbundfolie (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 - 180 mm		60 - 140 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, WAB, WZ										
Produktart (AT)	ÖNORM B-6000	PU-DD-100										
Brandverhalten		normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend										
Brandverhaltensklasse / RtF (EU)	DIN EN 13501	E										
Temperaturbeständigkeit		-20 bis +90 °C										
Dicke	mm	20	40	50	60	80	100	120	140	160	180	
U-Wert ¹⁾	U _B W/(m ² ·K)	0,85	0,55	0,45	0,38	0,28	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	
Paketinhalt	Stück	25	12	10	8	6	5	4	3			
	Einbaumaß mit Falz (normal / lang)	m ²	18	8,3 / 16,7	6,9 / 14,0	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
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 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.

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 Wiesloch

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

Werk Neuenhagen

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