

Das Dämmelement mit den Topwerten WLS 026/027/029 ist verlegbar in Heißbitumen und bietet eine hohe Dämmleistung bei geringer Konstruktionshöhe.

puren[®] MV aus dem Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum mit beidseitiger Deckschicht aus Spezialvlies. Die handlichen Dämmplatten sind wahlweise mit oder ohne Stufenfalz lieferbar.



Ideal für die Sanierung vorhandener Flachdachaufbauten: puren MV Dämmelemente vereinen hervorragende technische Eigenschaften mit hoher Effizienz und Wirtschaftlichkeit.

Die Fakten

- Anwendungstyp DAA dh, Baustoffklasse B2
- wärmebrückenfreie Vollflächendämmung der WLS 026/027/029 zur Verlegung auf dem Flachdach
- hohe Dämmleistung bei geringer Materialdicke
- verlegbar in Heißbitumen
- sichere Verarbeitung von Abdichtungsbahnen durch gießen, einrollen oder schweißen
- geringe Auflast für die Dachkonstruktion
- kein Durchtreten der Dämmung bei der Verlegung auf Stahltrapezprofilen
- hoher Widerstand gegen Windsogkräfte in verklebten Dachaufbauten
- hohe Alterungsbeständigkeit
- ökologisches Produkt mit Umweltproduktdeklaration (EPD)



Lieferbare Formate:

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

Lieferbare Dicken: 20 - 200 mm

Langformat auf Anfrage:

- 2400x600 mm (Außenmaß)
- 2385x585 mm (Einbaumaß ab 40 mm)

Lieferbare Dicken: 60 - 200 mm



Druckfest



Optimaler Kälteschutz



Verarbeitungsfreundlich



Technische Daten **puren**® MV

Flachdach-Dämmplatte puren MV											
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 diffusionsoffenes Spezialvlies										
Kantenausbildung	umlaufend Stufenfalz (ab 40mm) oder stumpfkantig										
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				80 ≤ d < 120 mm		d ≥ 120 mm			
	Nennwert (EU) λ _D	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,028	0,026		0,025				
	Bemessungswert (DE) λ _B	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,029	0,027		0,026				
	Wärmeleitfähigkeitsstufe		WLS	029	027		026				
Druckfestigkeit											
	Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	120 kPa								
	Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung zulässige Dauerdruckspannung		72 kPa								
			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 026 / 027 / 029 DAA dh									
Produktart (AT)	ÖNORM B-6000	PU-DO-100									
Brandverhalten	normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend										
	Brandverhaltensklasse / RtF (EU)	DIN EN 13501	E								
	Baustoffklasse (DE)	DIN 4102-1	B2								
Temperaturbeständigkeit	-20 bis +90, kurzzeitig bis +250°C °C										
Dicke	mm	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
U-Wert ¹⁾	U _B W/(m ² ·K)	0,66	0,54	0,45	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13
Paketinhalt	Stück	12	10	8	6	5	4	3	3	3	2
	Deckmaß ohne Falz (normal / lang)	m ²	8,6 / 17,3	7,2 / 14,4	5,8 / 11,5	4,3 / 8,6	3,6 / 7,2	2,9 / 5,8	2,2 / 4,3	2,2 / 4,3	2,2 / 4,3
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