

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

puren<sup>®</sup> 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:

ohne Falz:	1200x600 mm (Außenmaß) 1200x600 mm (Einbaumaß)
Dicken:	20 - 200 mm
mit Falz:	1200x600 mm (Außenmaß) 1185x585 mm (Einbaumaß)
Dicken:	40 - 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 <sup>3</sup>									
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						
Wärmeleitfähigkeit PU	bei Dicken d < 80 mm    80 ≤ d < 120 mm    d ≥ 120 mm										
Nennwert (EU) λ <sub>D</sub>	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,028	0,026	0,025						
Bemessungswert (DE) λ <sub>B</sub>	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	150 kPa									
Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung	90 kPa										
zulässige Dauerdruckspannung bei < 2%	30 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(10\Y)150-TR40									
Anwendungstyp (DE)	DIN 4108-10	PU 026 / 027 / 029 DAA ds									
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, kurzzeitig bis +250°C °C										
<b>Dicke</b>	<b>mm</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>160</b>	<b>180</b>
U-Wert <sup>1)</sup>	U <sub>B</sub> W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,21	0,85	0,66	0,54	0,45	0,32	0,26	0,21	0,16	0,14
Paketinhalt	Stück	25	16	12	10	8	6	5	4	3	3
	Deckmaß ohne Falz (normal / lang)	m <sup>2</sup> 18,0 / 36,0	11,5 / 23,0	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
Ausführliche technische Daten unter: <a href="http://www.puren.com/download">www.puren.com/download</a>		<sup>1)</sup> U-Wert des Dämmelements auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 Die Wärmeübergangswiderstände R <sub>si</sub> = 0,10 m <sup>2</sup> /K·W und R <sub>se</sub> = 0,04 m <sup>2</sup> /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