

Das neue innovative und wirtschaftliche Dämmelement für brandsichere Flach- und Gefälledachkonstruktionen.

Das neue Flachdachdämmelement puren Secure aus dem Hochleistungsdämmstoff Polyurethan (PU) überzeugt durch schlanke und wirtschaftliche Dachkonstruktionen mit hoher Dämmleistung und einzigartigem Brandschutz im Bereich von PU-Dämmsystemen.



Verlegebeispiel unter Verwendung einer speziellen kaltselbstklebenden Unterlagsbahn

Ihre Vorteile:

- Brandverhaltensklasse (RtF) B-s1, d0* für brandsichere Flach- und Gefälledachkonstruktionen
- wärmebrückenfreie Vollflächendämmung zur Verlegung auf mineralischen Untergründen (Beton)
- hohe Dämmleistung bei geringer Materialdicke
- kombinierbar mit Gefälledämmung (normalentflammbar)
- zur Verlegung unter Abdichtung
- geringe Auflast für die Dachkonstruktion
- sehr hohe Druckfestigkeit
- hoher Widerstand gegen Windsogkräfte in verklebten Dachaufbauten
- hohe Alterungsbeständigkeit
- ökologisches Produkt mit Umweltproduktdeklaration (EPD)



Lieferbare Formate:

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

Dicken:

80 - 180 mm



Brandschutz



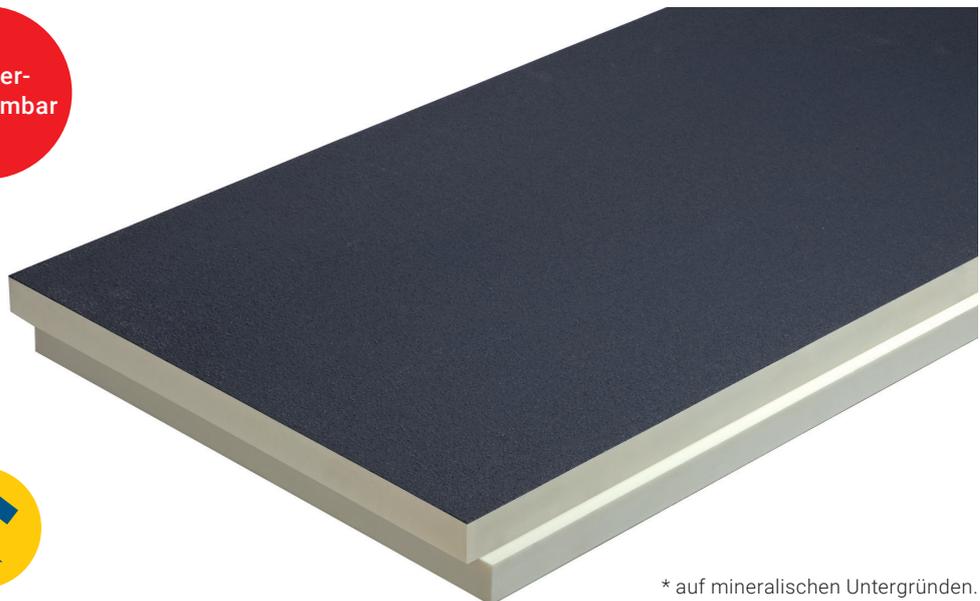
Druckfest



Optimaler Kälteschutz



Verarbeitungsfreundlich



* auf mineralischen Untergründen.

Bitte beachten Sie unsere Einbauhinweise und die Anwendungsbedingungen im Klassifizierungsbericht.



Technische Daten **puren**[®] Secure

Flachdach-Dämmplatte puren Secure							
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		oberseitig	diffusionsoffenes, flammhemmendes Spezialvlies				
		unterseitig	diffusionsoffenes Spezialvlies				
Kantenausbildung		umlaufend	Stufenfalz				
		oder	stumpfkantig				
Abmessungen			Außenmaß		Einbaumaß		
Länge	DIN EN 822	1200 mm		1185 mm			
Breite	DIN EN 822	600 mm		585 mm			
Wärmeleitfähigkeit PU			bei Dicken d < 120 mm		d ≥ 120 mm		
Nennwert (EU) λ _D	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,026	0,025			
Bemessungswert (DE) λ _B	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,027	0,026			
Wärmeleitfähigkeitsstufe		WLS	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 DAA ds					
Brandverhalten	schwerentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend						
Brandverhaltensklasse (EU)	DIN EN 13501	B-s1, d0	Ober- / Sichtseite (grau)				
		E	Rückseite (weiß)				
Temperaturbeständigkeit		-20 bis +90 °C					
Dicke	mm	80	100	120	140	160	180
U-Wert ¹⁾	U _B W/(m ² ·K)	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14
Paketinhalt	Stück	6	5	4	3	3	3
	Einbaumaß mit Falz	4,16	3,47	2,77	2,08	2,08	2,08
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 05|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