

Think pure.



puren Flachdachdämmung

Erhöhter Brandschutz für Flachdächer



puren[®] Secure

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

Das 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
- zur Verlegung auf mineralischen Untergründen, Trapezblech oder Holz
- Brandklassifizierung auch im Verbund mit Gefälledämmung puren NE 120 oder puren NE 150
- hohe Dämmleistung bei geringer Materialdicke
- zur Verlegung unter Abdichtung
- geringe Auflast für die Dachkonstruktion
- hohe Druckfestigkeit
- hoher Widerstand gegen Windsogkräfte in verklebten Dachaufbauten
- hohe Alterungsbeständigkeit
- ökologisches Produkt mit Umweltproduktdeklaration (EPD)



Lieferbare Formate:

1200x600 mm (Außenmaß)
1185x585 mm (Einbaumaß)
600x600 mm (stumpf)

Dicken:

80 - 180 mm



Druckfest



Brandschutz



Wärmschutz



Verarbeitungsfreundlich



*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			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 < 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	120 kPa					
Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung		72 kPa					
zulässige Dauerdruckspannung		24 kPa					
Zugfestigkeit senkr. 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 DAA dh					
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
	Deckmaß ohne Falz (normal / lang)	m ²	4,3 / 8,6	3,6 / 7,2	2,9 / 5,8	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.						

puren gmbh

Rengoldshauser Straße 4
88662 Überlingen
Tel. +49 7551 8099-0
info@puren.com
www.puren.com

