

# Leistungserklärung

puren-PIR MV-SE  
12311.CPR.2017.07



Verwendungszweck		Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)															
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps		puren-PIR MV-SE															
Identifikation des Bauprodukts		siehe Chargen-Nr. / Produktaufdruck															
Hersteller		puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com															
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit		System 1		Brandverhalten													
		System 3		alle anderen Eigenschaften													
Harmonisierte Norm		EN 13165:2012+A2:2016															
Notifizierte Stelle(n)		0751 FIW München															
Wesentliche Merkmale		erklärte Leistung								Spezifikation							
Brandverhalten		Brandverhaltensklasse						Ober- bzw. Sichtseite E / B-s1, d0		EN 13501-1							
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung / Abbau		Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit								EN 13165							
Dicke / Dickentoleranz		80 - 200 mm		Grenzabmaße bei				T2		EN 13165							
				d <sub>N</sub> < 50 mm		± 2 mm											
				50 mm ≤ d <sub>N</sub> ≤ 75 mm		± 3 mm											
				d <sub>N</sub> > 75 mm		+ 5 mm / - 3 mm											
Wärmeleitfähigkeit		λ <sub>D</sub> W/(m·K)		0,026		0,025											
				d <sub>N</sub> < 120 mm		d <sub>N</sub> ≥ 120 mm											
bei Nenndicke		d <sub>N</sub> mm		80		100		120		140		160		180		200	
Wärmedurchlasswiderstand		R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> ·K/W		3,05		3,80		4,80		5,60		6,40		7,20		8,00	
		Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder mit R <sub>D</sub> = d <sub>N</sub> / λ <sub>D</sub> berechnet werden.															
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau		Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung															
Druckfestigkeit		Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826				σ <sub>10</sub>		150 kPa		CS(10\Y)150							
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		EN 1607				σ <sub>mt</sub>		40 kPa		TR40							
Dimensionsstabilität		Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen				48h / 70°C		Δε <sub>t</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 2%		DS(70,90)3							
						90 % r.F.		Δε <sub>d</sub> ≤ 6%									
						48h / -20°C		Δε <sub>t</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 0,5%		DS(-20,-)2							
								Δε <sub>d</sub> ≤ 2%									
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung		NPD															
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		NPD															
Wasseraufnahme		NPD															
Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung		NPD															
Wasserdampfdiffusion		NPD															
Schallabsorption		kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar															
Freisetzung gefährlicher Stoffe		kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar															
Glimmverhalten		NPD															

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Verantwortlich für diese Leistungserklärung im Einklang mit Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller.



Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther  
Geschäftsführer  
Überlingen, 01.07.2017