

# Leistungserklärung

puren-PIR MV ag  
11221.CPR.2017.07



Verwendungszweck		Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)																					
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps		puren-PIR MV ag																					
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 3																					
Harmonisierte Norm		EN 13165:2012+A2:2016																					
Notifizierte Stelle(n)		0751 FIW München																					
Wesentliche Merkmale		erklärte Leistung								Spezifikation													
Brandverhalten		Brandverhaltensklasse								E		EN 13501-1											
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung / Abbau		Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit										EN 13165											
Dicke / Dickentoleranz		40 - 220 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)		0,027		0,026		0,025															
				d <sub>N</sub> < 80 mm		80 mm ≤ d <sub>N</sub> < 120 mm		d <sub>N</sub> ≥ 120 mm															
bei Nenndicke		d <sub>N</sub> mm		40		60		80		100		120		140		160		180		200		220	
Wärmedurchlasswiderstand		R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> ·K/W		1,45		2,20		3,05		3,80		4,80		5,60		6,40		7,20		8,00		8,80	
		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>		120 kPa		CS(10\Y)120									
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		EN 1607								σ <sub>mt</sub>		50 kPa		TR50									
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		DIN EN 1605								40 kPa / (70±1) °C		/ (168±1) h ≤		5 %				DLT(2)5					
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung																							
Wasseraufnahme																							
Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung																							
Wasserdampfdiffusion																							
Schallabsorption		kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar								NPD													
Freisetzung gefährlicher Stoffe		kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar								NPD													
Glimmverhalten																							

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.



Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther  
Geschäftsführer  
Überlingen, 01.07.2017