

Leistungserklärung

puren-PIR MV üb
11311.CPR.2017.07



Verwendungszweck		Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)								
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps		puren-PIR MV üb								
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		60 - 200 mm		Grenzabmaße bei				T2		EN 13165
				d _N < 50 mm		± 2 mm				
				50 mm ≤ d _N ≤ 75 mm		± 3 mm				
				d _N > 75 mm		+ 5 mm / - 3 mm				
Wärmeleitfähigkeit		λ _D W/(m·K)		0,028		0,026		0,025		
				d _N < 80 mm		80 mm ≤ d _N < 120 mm		d _N ≥ 120 mm		
bei Nenndicke		d _N mm		60		80		100		120
				140		160		180		200
Wärmedurchlasswiderstand		R _D m ² ·K/W		2,10		3,05		3,80		4,80
				5,60		6,40		7,20		8,00
		Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder mit R _D = d _N / λ _D 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 ₁₀		150 kPa		CS(10\Y)150
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		EN 1607				σ _{mt}		40 kPa		TR40
Dimensionsstabilität		Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen				48h / 70°C		Δε _t , Δε _b ≤ 2% 90 % r.F. Δε _d ≤ 6%		DS(70,90)3
						48h / -20°C		Δε _t , Δε _b ≤ 0,5% Δε _d ≤ 2%		DS(-20,-)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								NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe		kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar								NPD
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.



Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther
Geschäftsführer
Überlingen, 01.07.2017