

Leistungserklärung

puren-PIR ALU-G
14291.CPR.2017.07



Verwendungszweck		Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)						
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps		puren-PIR ALU-G						
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	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung / Abbau		Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit						
Dicke / Dickentoleranz		30 - 130 mm		Grenzabmaße bei			T2	
				$d_N < 50 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ $50 \text{ mm} \leq d_N \leq 75 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}$ $d_N > 75 \text{ mm} + 5 \text{ mm} / - 3 \text{ mm}$			EN 13165	
Wärmeleitfähigkeit		λ_D W/(m·K)		0,022				
bei Nenndicke		d_N mm		30 40 60 80 100 120 130				
Wärmedurchlasswiderstand		R_D m ² ·K/W		1,35 1,80 2,70 3,60 4,50 5,45 5,90				
		Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder mit $R_D = d_N / \lambda_D$ 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}		120 kPa		CS(10\Y)120
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 90 % r.F.		$\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$		DS(70,90)3
				48h / -20°C		$\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$		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.



Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther
Geschäftsführer
Überlingen, 01.07.2017