

Leistungserklärung

puren-PIR ALU üb
14211.CPR.2020.01



DE

Verwendungszweck	Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)								
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR ALU üb								
Identifikation des Bauprodukts	siehe Chargen-Nr. / Produktaufdruck								
Hersteller	puren gmbh Rengoldshauser 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	
		$d_N < 50 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ $50 \text{ mm} \leq d_N \leq 75 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}$ $d_N > 75 \text{ mm} + 5 \text{ mm} / - 3 \text{ mm}$							
Wärmeleitfähigkeit	λ_D W/(m·K)	0,023			0,022				
	bei Nenndicke d_N mm	$d_N < 80 \text{ mm}$			$d_N \geq 80 \text{ mm}$				
		60	200	100	120	140	160	180	200
Wärmedurchlasswiderstand	R_D m ² ·K/W	2,60	9,05	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05
		Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit $R_D = d_N / \lambda_D$							
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}	50 kPa	TR50		
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen				48h / 70°C		$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$		DS(70,90)3
					90 % r.F.		$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$		
					48h / -20°C		$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$		DS(-20,-)2
							$\Delta\epsilon_d \leq 2\%$		
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	EN 1605				40 kPa / (70±1) °C / (168±1) h		$\leq 5\%$		DLT(2)5
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung									EN 13165
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, 01.01.2020