

Leistungserklärung

puren-PIR ALU NovoPIR S
14223.CPR.2019.07



DE

Verwendungszweck	Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)													
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR ALU NovoPIR S													
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	50 - 220 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)	0,020											
bei Nenndicke	d_N	mm	50	60	220	100	120	140	160	180	200	220		
Wärmedurchlasswiderstand	R_D	m ² ·K/W	2,50	3,00	11,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	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.		$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$					
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung							48h / -20°C		$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$		DS(-20,-)2			
									$\Delta\epsilon_d \leq 2\%$					
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, 01.07.2019