

Leistungserklärung

puren-PIR ALU ag
14221.CPR.2017.07



Verwendungszweck		Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)										
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps		puren-PIR ALU 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 _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)		0,023		0,022						
		bei Nenndicke		d _N mm		d _N < 80 mm		d _N ≥ 80 mm				
						40		60		80		100
						120		140		160		180
						200		220				
Wärmedurchlasswiderstand		R _D m ² ·K/W		1,70		2,60		3,60		4,50		5,45
				6,35		7,25		8,15		9,05		10,00
		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		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		Δε _t , Δε _b ≤ 2%		DS(70,90)3		
						90 % r.F.		Δε _d ≤ 6%				
						48h / -20°C		Δε _t , Δε _b ≤ 0,5%		DS(-20,-)2		
								Δε _d ≤ 2%				
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung		DIN EN 1605				40 kPa / (70±1) °C		/ (168±1) h ≤ 5 %		DLT(2)5		EN 13165
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

Brandverhaltensklasse in der Endanwendung	Klassifizierungsbericht Prüfstelle	PK1-01-16-051-D-0 1391	D-s2,d0	EN 13501-1
---	---------------------------------------	---------------------------	---------	------------