

Leistungserklärung

puren-PIR ALU ag
14221.CPR.2017.07



DE

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														
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 berechnet werden mit R _D = d _N / λ _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(10Y)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%						
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	EN 1605							40 kPa / (70±1) °C / (168±1) h	48h / -20°C	Δε _t , Δε _b ≤ 0,5%	DS(-20,-)2				
										Δε _d ≤ 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, 01.07.2017

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