

Leistungserklärung

puren-PIR ALU nh
14331.CPR.2020.01



DE

Verwendungszweck	Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)													
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR ALU nh													
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	20 - 200 mm		Grenzabmaße bei								T2			
			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								
			d _N < 80 mm			d _N ≥ 80 mm								
bei Nenndicke	d _N	mm	20	40	60	200	100	120	140	160	180	200		
Wärmedurchlasswiderstand	R _D	m ² ·K/W	0,85	1,70	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 / 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	150 kPa	CS(10\Y)150					
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		Δε _i , Δε _b ≤ 2%		DS(70,90)3			
							90 % r.F.		Δε _d ≤ 6%					
							48h / -20°C		Δε _i , Δε _b ≤ 0,5%		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.



Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther
Geschäftsführer
Überlingen, 01.01.2020