

Leistungserklärung

puren-PIR NE 32
20311.CPR.2017.07



DE

Verwendungszweck			Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)																	
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps			puren-PIR NE 32																	
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																	
Dicke / Dickentoleranz			20 - 300 mm			Grenzabmaße bei d _N < 50 mm ± 2 mm 50 mm ≤ d _N ≤ 75 mm ± 3 mm d _N > 75 mm + 5 mm / - 3 mm						T2		EN 13165						
Wärmeleitfähigkeit		λ _D W/(m·K)	0,027			0,026			0,025											
			d _N < 80 mm			80 mm ≤ d _N < 120 mm			d _N ≥ 120 mm											
bei Nenndicke		d _N mm	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300			
Wärmedurchlasswiderstand		R _D m²·K/W	0,70	1,45	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80	9,60	10,40	11,20	12,00			
			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	150 kPa		CS(10\Y)150						
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene			EN 1607								σ _{mt}	100 kPa		TR100						
Dimensionsstabilität			Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen								48h / 70°C		Δε _l , Δε _b ≤ 2%		DS(70,90)3					
											90 % r.F.		Δε _d ≤ 6%							
											48h / -20°C		Δε _l , Δε _b ≤ 0,5%		DS(-20,-)2					
													Δε _d ≤ 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 Huth
Geschäftsführer
Überlingen, 01.07.2017