

Leistungserklärung

puren-PIR NE
20211.CPR.2017.07



Verwendungszweck		Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)																		
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps		puren-PIR NE																		
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		20 - 300 mm					Grenzabmaße bei					T2					EN 13165			
							$d_N < 50 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$													
							$50 \text{ mm} \leq d_N \leq 75 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}$													
							$d_N > 75 \text{ mm} + 5 \text{ mm} / - 3 \text{ mm}$													
Wärmeleitfähigkeit		λ_D W/(m·K)		0,027			0,026			0,025										
				$d_N < 80 \text{ mm}$			$80 \text{ mm} \leq d_N < 120 \text{ mm}$			$d_N \geq 120 \text{ mm}$										
bei Nenndicke		d_N mm		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300		
Wärmedurchlasswiderstand		R_D m ² ·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 mit $R_D = d_N / \lambda_D$ 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} 100 kPa		TR100						
Dimensionsstabilität		Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen										48h / 70°C		$\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$		DS(70,90)3				
												90 % r.F.		$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$						
												48h / -20°C		$\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$		DS(-20,-)2				
												$\Delta\epsilon_d \leq 2\%$								
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung		DIN EN 1605										40 kPa / (70±1) °C		DLT(2)5						
												/ (168±1) h $\leq 5\%$								
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung														EN 13165						
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

Leistungserklärung

puren-PIR NE 32
20311.CPR.2017.07



Verwendungszweck		Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)																
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps		puren-PIR NE 32																
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		20 - 300 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)		0,027			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 m ² ·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 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		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 _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		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, 01.07.2017