

Leistungserklärung

puren-PIR MV ag
11221.CPR.2017.07



Verwendungszweck		Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)																					
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps		puren-PIR MV 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)		0,027		0,026		0,025															
				d _N < 80 mm		80 mm ≤ d _N < 120 mm		d _N ≥ 120 mm															
bei Nenndicke		d _N mm		40		60		80		100		120		140		160		180		200		220	
Wärmedurchlasswiderstand		R _D m ² ·K/W		1,45		2,20		3,05		3,80		4,80		5,60		6,40		7,20		8,00		8,80	
		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					
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung																							
Wasseraufnahme																							
Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung																							
Wasserdampfdiffusion																							
Schallabsorption		kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar								NPD													
Freisetzung gefährlicher Stoffe		kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar								NPD													
Glimmverhalten																							

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 MV üb
11311.CPR.2017.07



Verwendungszweck		Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)									
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps		puren-PIR MV üb									
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		60 - 200 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)		0,028		0,026		0,025		
				d _N < 80 mm		80 mm ≤ d _N < 120 mm		d _N ≥ 120 mm			
bei Nenndicke		d _N	mm		60		80		100		
				120		140		160		180	
				200							
Wärmedurchlasswiderstand		R _D	m ² ·K/W		2,10		3,05		3,80		
				4,80		5,60		6,40		7,20	
				8,00							
		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}	40 kPa		TR40		
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

Leistungserklärung

puren-PIR MV nh
11331.CPR.2017.07



Verwendungszweck		Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)								
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps		puren-PIR MV nh								
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			
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung / Abbau		Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit								
Dicke / Dickentoleranz		20 - 140 mm		Grenzabmaße bei			T2			
				$d_N < 50 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ $50 \text{ mm} \leq d_N \leq 75 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}$ $d_N > 75 \text{ mm} + 5 \text{ mm} / - 3 \text{ mm}$			EN 13165			
Wärmeleitfähigkeit		λ_D W/(m·K)		0,028		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						
Wärmedurchlasswiderstand		R_D m ² ·K/W		0,70		1,40		2,10		
				3,05		3,80		4,80		
				5,60						
								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}		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		$\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$		DS(70,90)3		
				48h / -20°C		$\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$		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, 01.07.2017