

Leistungserklärung

puren-PIR ALU üb
14211.CPR.2017.07



Verwendungszweck		Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)									
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps		puren-PIR ALU 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	
				$d_N < 50 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ $50 \text{ mm} \leq d_N \leq 75 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}$ $d_N > 75 \text{ mm} + 5 \text{ mm} / - 3 \text{ mm}$							
Wärmeleitfähigkeit		λ_D W/(m·K)		0,023		0,022					
		$d_N < 80 \text{ mm}$		$d_N \geq 80 \text{ mm}$							
bei Nenndicke		d_N mm		60	80	100	120	140	160	180	200
Wärmedurchlasswiderstand		R_D m ² ·K/W		2,60	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05
		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}	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	EN 13165
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 ALU ag
14221.CPR.2017.07



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										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)		0,023		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 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																									
Ebeneheit 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

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

Leistungserklärung

puren-PIR ALU nh
14331.CPR.2017.07



Verwendungszweck		Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)						
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps		puren-PIR ALU 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)		0,023		0,022		
				$d_N < 80 \text{ mm}$		$d_N \geq 80 \text{ mm}$		
bei Nenndicke		d_N mm		20 40 60		80 100 120 140		
Wärmedurchlasswiderstand		R_D m ² ·K/W		0,85 1,70 2,60		3,60 4,50 5,45 6,35		
		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 90 % r.F.		$\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$		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.



Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther
Geschäftsführer
Überlingen, 01.07.2017