

Leistungserklärungen WDVS Wärmedämmstoffe für Gebäude (ThIB)



Zuordnung puren Produkte und Leistungserklärungen
Anwendungsbereich: WDVS-Fassaden

Produkt	Leistungserklärung (DoP) EN 13165		Handelsname	Seite
	Kenncode	DoP Nr.		
Block RG 32 120 kPa	puren-PIR NE	20211.CPR.2017.07	purenotherm WDVS purenotherm BSR	2
Block RG 32 purenotherm S	puren-PIR NE-S	20212.CPR.2017.07	purenotherm S WDVS	3

Die puren Leistungserklärungen für die Anwendungsbereiche Steildach, Flachdach, Gefälledach, Fassade, Boden/
Decke, Stall-Halle sowie für industrielle Anwendungen finden Sie im Download-Bereich unserer Website:
www.puren.com/download. Weitere Leistungserklärungen auf Anfrage.

Leistungserklärung

puren-PIR NE
20211.CPR.2017.07



DE

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	30 - 300 mm			Grenzabmaße bei						T3		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	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Wärmedurchlasswiderstand	R _D	m ² ·K/W	1,10	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	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			Δε _i , Δε _b ≤ 2%			DS(70,90)3				
							90 % r.F.			Δε _d ≤ 6%							
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DIN EN 1605						40 kPa / (70±1) °C			Δε _i , Δε _b ≤ 0,5%			DS(-20,-)2				
							/ (168±1) h			≤ 5 %			DLT(2)5				
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung													NPD	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-S
20212.CPR.2017.07



DE

Verwendungszweck	Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)																																														
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE-S																																														
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						T3			EN 13165																																		
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	0,025			0,024			0,023																																						
			bei Nenndicke			bei Nenndicke			bei Nenndicke																																						
Wärmedurchlasswiderstand	R_D	m ² ·K/W	0,80			1,60			2,40			3,30			4,15			5,20			6,05			6,95			7,80			8,65			9,55			10,40			11,30			12,15			13,00		
			bei Nenndicke			bei Nenndicke			bei Nenndicke			bei Nenndicke			bei Nenndicke			bei Nenndicke			bei Nenndicke			bei Nenndicke			bei Nenndicke			bei Nenndicke			bei Nenndicke			bei Nenndicke			bei Nenndicke			bei Nenndicke			bei Nenndicke		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung													Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit $R_D = d_N / \lambda_D$																																	
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826										σ_{10}	120 kPa	CS(10Y)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			$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$			DS(70,90)3																														
											90 % r.F.			$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$			DS(-20,-)2																														
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	EN 1605										40 kPa / (70±1) °C			$\leq 5\%$			DLT(2)5																														
											/ (168±1) h																																				
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung											NPD			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