

Leistungserklärungen Industrie
 Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung



Zuordnung puren Produkte und Leistungserklärungen
 Anwendungsbereich: Industrie

Produkt Schaumtype	Leistungserklärung (DoP) EN 14308		Handelsname	Seite
	Kenncode	DoP Nr.		
Block Class C	puren-PIR SE	30111.CPR.2017.07	puren PIR Class C	2
Block RG 32 120 kPa	puren-PIR NE HF	30211.CPR.2017.07	puren NE-B2 HF	3
Block RG 32 150 kPa	puren-PIR NE 32	30311.CPR.2017.07	puren NE-B2	4
Block RG 36			puren NE-druckfest RG 36	
Block RG 40	puren-PIR NE 40	30412.CPR.2017.07	puren NE-druckfest RG 40	5
Block RG 50	puren-PIR NE 50	30413.CPR.2017.07	puren NE-druckfest RG 50	6
Block RG 60	puren-PIR NE 60	30414.CPR.2017.07	puren NE-druckfest RG 60	7
Block RG 80	puren-PIR NE 80	30415.CPR.2017.07	puren NE-druckfest RG 80	8
Block RG 100	puren-PIR NE 100	30416.CPR.2017.07	puren NE-druckfest RG 100	9
Block RG 120	puren-PIR NE 120	30417.CPR.2017.07	puren NE-druckfest RG 120	10
Block RG 145	puren-PIR NE 145	30418.CPR.2017.07	puren NE-druckfest RG 145	11
Block RG 200	puren-PIR NE 200	30419.CPR.2017.07	puren NE-druckfest RG 200	12

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

Leistungserklärung

puren-PIR SE
30111.CPR.2017.07



DE

Verwendungszweck	Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie																	
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR SE																	
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 1 Brandverhalten System 3 alle anderen Eigenschaften																	
Harmonisierte Norm	EN 14308:2009+A1:2013																	
Notifizierte Stelle(n)	0751 FIW München																	
Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung															Spezifikation		
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse											C-s3, d0				EN 13501-1		
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung / Abbau	Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit																	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung und hohen Temperaturen	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung, in Abhängigkeit von der Anwendungstemperatur															EN 14308		
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	0,027			0,026			0,025									
			$d_N < 80$ mm			$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm			$d_N \geq 120$ mm									
bei Anwendungstemperatur	10	°C	20	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	
bei Nenndicke	d_N	mm																
Wärmedurchlasswiderstand	R_D	m ² ·K/W	0,70	1,85	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 $R_D = d_N / \lambda_D$																	
andere Anwendungstemperaturen	NPD																	
obere Anwendungsgrenztemperatur												NPD						
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826							σ_{10}	150 kPa			CS(10\Y)150						
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen							48h / 70°C	$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$			DS(TH)3						
								90 % r.F.	$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$									
								48h / -20°C	$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$									
									$\Delta\epsilon_d \leq 2\%$									
alle anderen Merkmale nach EN 14308												NPD						

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

enthält R 365/227

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 HF
30211.CPR.2017.07



DE

Verwendungszweck	Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie																
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE HF																
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 14308:2009+A1:2013																
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																
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung und hohen Temperaturen	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung, in Abhängigkeit von der Anwendungstemperatur																
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,027			0,026			0,025									
bei Anwendungstemperatur	10 °C	$d_N < 80$ mm			$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm			$d_N \geq 120$ mm									
bei Nenndicke	d_N mm	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	
Wärmedurchlasswiderstand	R_D	$\text{m}^2\text{K/W}$															
		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 $R_D = d_N / \lambda_D$															
im Anwendungstemperaturbereich	-170 °C bis +100 °C																
obere Anwendungsgrenztemperatur	obere Anwendungsgrenztemperatur nach EN 14706	120 °C			ST(+) ₁₂₀												
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826	σ_{10}	120 kPa			CS(10\Y) ₁₂₀											
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen	48h / 70°C	$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$			DS(TH) ₃											
		90 % r.F.	$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$														
		48h / -20°C	$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$														
			$\Delta\epsilon_d \leq 2\%$														
alle anderen Merkmale nach EN 14308	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

Brandverhaltensklasse in der Endanwendung als Rohrschale	Klassifizierungsbericht	902 9524 000-3	DL-s2,d0	EN 13501-1
	Prüfstelle	0672		

Leistungserklärung

puren-PIR NE 32
30311.CPR.2017.07



DE

Verwendungszweck	Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie		
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 14308:2009+A1:2013		
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		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung und hohen Temperaturen	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung, in Abhängigkeit von der Anwendungstemperatur		EN 14308
Wärmeleitfähigkeit λ_D W/(m·K)	0,027		0,026
bei Anwendungstemperatur 10 °C	$d_N < 80$ mm		$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm
bei Nenndicke d_N mm	20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300		$d_N \geq 120$ mm
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 berechnet werden mit $R_D = d_N / \lambda_D$
im Anwendungstemperaturbereich -170 °C bis +100 °C			
obere Anwendungsgrenztemperatur	obere Anwendungsgrenztemperatur nach EN 14706	120 °C	ST(+120)
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826	σ_{10} 150 kPa	CS(10Y)150
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen	48h / 70°C 90 % r.F. $\Delta\epsilon_l, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$ 48h / -20°C $\Delta\epsilon_l, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$	DS(TH)3
alle anderen Merkmale nach EN 14308			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

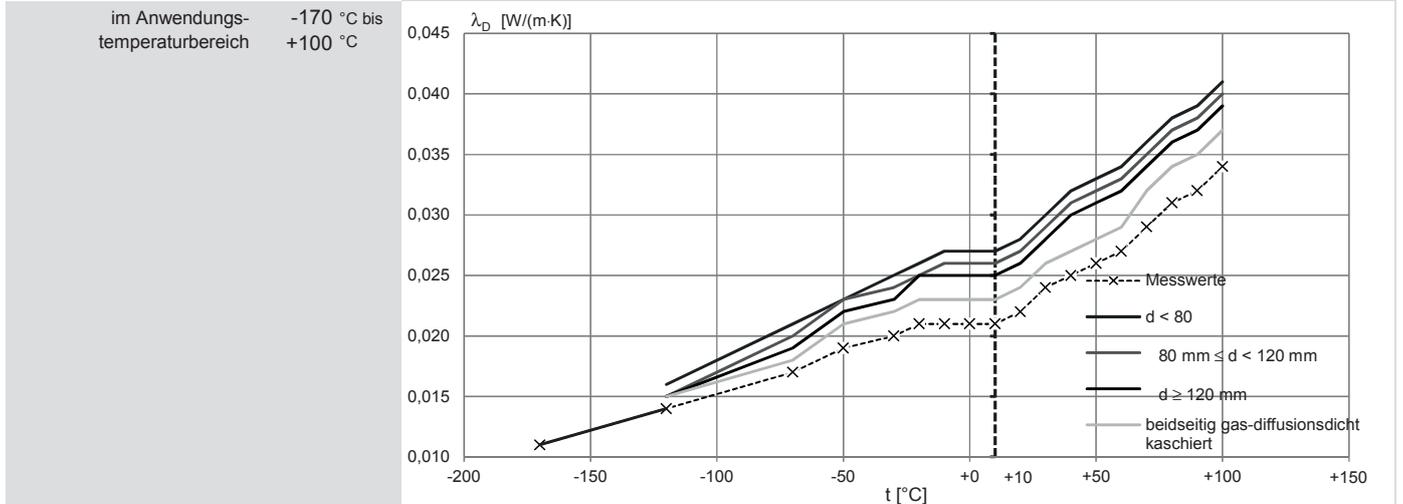
puren-PIR NE 40
30412.CPR.2017.07



DE

Verwendungszweck	Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie		
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE 40		
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 14308:2009+A1:2013		
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																	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung und hohen Temperaturen	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung, in Abhängigkeit von der Anwendungstemperatur																	EN 14308
Wärmeleitfähigkeit	λ_D W/(m·K)	0,027					0,026					0,025						
	bei Anwendungstemperatur 10 °C	$d_N < 80$ mm					$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm					$d_N \geq 120$ 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 berechnet werden mit $R_D = d_N / \lambda_D$																		



obere Anwendungsgrenztemperatur	obere Anwendungsgrenztemperatur nach EN 14706	120 °C	ST(+120)	EN 14308	
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826	σ_{10} 250 kPa	CS(10Y)250		
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen	48h / 70°C 90 % r.F.	$\Delta\epsilon_l, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$		DS(TH)3
		48h / -20°C	$\Delta\epsilon_l, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$		
alle anderen Merkmale nach EN 14308			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 50
30413.CPR.2017.07



DE

Verwendungszweck	Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie														
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE 50														
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 14308:2009+A1:2013														
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														
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung und hohen Temperaturen	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung, in Abhängigkeit von der Anwendungstemperatur											EN 14308			
Wärmeleitfähigkeit λ_D W/(m·K)	0,028			0,027			0,026								
bei Anwendungstemperatur 10 °C	$d_N < 80$ mm			$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm			$d_N \geq 120$ 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	1,40	2,10	2,95	3,70	4,60	5,35	6,15	6,90	7,65	8,45	9,20	10,00	10,75	11,50
	Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit $R_D = d_N / \lambda_D$														
im Anwendungstemperaturbereich -170 °C bis +50 °C	<p>The graph plots thermal conductivity λ_D [W/(m·K)] on the y-axis (ranging from 0.010 to 0.045) against temperature t [°C] on the x-axis (ranging from -200 to +150). A vertical dashed line is at $t = 0$. Three solid lines represent thicknesses: $d < 80$ mm (top), $80 \text{ mm} \leq d < 120 \text{ mm}$ (middle), and $d \geq 120 \text{ mm}$ (bottom). A dashed line with 'x' markers represents 'Messwerte' (measured values). A light grey shaded area represents 'beidseitig gasdiffusionsdicht kaschiert' (gas-tight foil on both sides).</p>														
obere Anwendungsgrenztemperatur nach EN 14706	obere Anwendungsgrenztemperatur nach EN 14706										°C	NPD			
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826										σ_{10}	350 kPa	CS(10\Y)350		
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(TH)3	EN 14308	
											48h / -20°C	$\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$			
alle anderen Merkmale nach EN 14308												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 60
30414.CPR.20170.7



DE

Verwendungszweck		Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie																		
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps		puren-PIR NE 60																		
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 14308:2009+A1:2013																		
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																		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung und hohen Temperaturen		Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung, in Abhängigkeit von der Anwendungstemperatur																		
Wärmeleitfähigkeit λ_D W/(m·K)		0,029			0,028						0,027									
bei Anwendungstemperatur 10 °C		$d_N < 80$ mm			$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm						$d_N \geq 120$ 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		0,65	1,35	2,05	2,85	3,55	4,40	5,15	5,90	6,65	7,40	8,10	8,85	9,60	10,35	11,10				
im Anwendungstemperaturbereich -170 °C bis +50 °C																				
obere Anwendungsgrenztemperatur													NPD							
Druckfestigkeit		Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826											σ_{10} 450 kPa		CS(10Y)450					
Dimensionsstabilität		Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen											48h / 70°C 90 % r.F.		$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$		DS(TH)3		EN 14308	
alle anderen Merkmale nach EN 14308													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 80
30415.CPR.2017.07



DE

Verwendungszweck		Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie														
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps		puren-PIR NE 80														
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 14308:2009+A1:2013														
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														
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung und hohen Temperaturen		Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung, in Abhängigkeit von der Anwendungstemperatur														
Wärmeleitfähigkeit λ_D W/(m·K)		0,030			0,029						0,028					
bei Anwendungstemperatur 10 °C		$d_N < 80$ mm			$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm						$d_N \geq 120$ 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		0,65	1,30	2,00	2,75	3,40	4,25	5,00	5,70	6,40	7,10	7,85	8,55	9,25	10,00	10,70
		Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit $R_D = d_N / \lambda_D$														
im Anwendungstemperaturbereich -170 °C bis +130 °C																
obere Anwendungsgrenztemperatur nach EN 14706		°C											NPD			
Druckfestigkeit		Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826											σ_{10} 650 kPa	CS(10Y)650		
Dimensionsstabilität		Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen											48h / 70°C 90 % r.F.	$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$	DS(TH)3	EN 14308
alle anderen Merkmale nach EN 14308													48h / -20°C	$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$	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 100
30416.CPR.2017.07



DE

Verwendungszweck	Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie															
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE 100															
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 14308:2009+A1:2013															
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															
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung und hohen Temperaturen	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung, in Abhängigkeit von der Anwendungstemperatur											EN 14308				
Wärmeleitfähigkeit	λ_D W/(m·K)	0,032			0,031			0,030								
bei Anwendungstemperatur	10 °C	$d_N < 80$ mm			$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm			$d_N \geq 120$ 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	0,60	1,25	1,85	2,55	3,20	4,00	4,65	5,30	6,00	6,65	7,30	8,00	8,65	9,30	10,00
Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit $R_D = d_N / \lambda_D$																
im Anwendungstemperaturbereich	-170 °C bis +120 °C															
obere Anwendungsgrenztemperatur	obere Anwendungsgrenztemperatur nach EN 14706										°C	NPD				
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826										σ_{10}	900 kPa	CS(10\Y)900			
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen										48h / 70°C	$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$	DS(TH)3	EN 14308		
											48h / -20°C	$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$				
alle anderen Merkmale nach EN 14308												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 120
30417.CPR.2017.07



DE

Verwendungszweck	Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie															
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE 120															
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 14308:2009+A1:2013															
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															
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung und hohen Temperaturen	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung, in Abhängigkeit von der Anwendungstemperatur															
Wärmeleitfähigkeit λ_D W/(m·K)	0,034	0,033	0,032													
bei Anwendungstemperatur 10 °C	$d_N < 80$ mm $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $d_N \geq 120$ 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	0,55	1,15	1,75	2,40	3,00	3,75	4,35	5,00	5,60	6,25	6,85	7,50	8,10	8,75	9,35	
	Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit $R_D = d_N / \lambda_D$															
im Anwendungstemperaturbereich -170 °C bis +120 °C																
obere Anwendungsgrenztemperatur nach EN 14706	obere Anwendungsgrenztemperatur nach EN 14706		°C	NPD												
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826		σ_{10} 1200 kPa	CS(10\Y)1200												
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen		48h / 70°C 90 % r.F.	$\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$												
			48h / -20°C	$\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$												
alle anderen Merkmale nach EN 14308				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 145
30418.CPR.2017.07



DE

Verwendungszweck		Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie														
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps		puren-PIR NE 145														
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 14308:2009+A1:2013														
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														
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung und hohen Temperaturen		Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung, in Abhängigkeit von der Anwendungstemperatur														
Wärmeleitfähigkeit λ_D W/(m·K)		0,036			0,035			0,034								
bei Anwendungstemperatur 10 °C		$d_N < 80$ mm			$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm			$d_N \geq 120$ 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		0,55	1,10	1,65	2,25	2,85	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85	6,45	7,05	7,60	8,20	8,80
im Anwendungstemperaturbereich -170 °C bis +130 °C																
obere Anwendungsgrenztemperatur		obere Anwendungsgrenztemperatur nach EN 14706							°C			NPD				
Druckfestigkeit		Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826					σ_{10}	1700 kPa		CS(10\Y)1700						
Dimensionsstabilität		Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen					48h / 70°C 90 % r.F.	$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$		DS(TH)3						
alle anderen Merkmale nach EN 14308							48h / -20°C	$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$		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 200
30419.CPR.2017.07



DE

Verwendungszweck		Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie														
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps		puren-PIR NE 200														
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 14308:2009+A1:2013														
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														
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung und hohen Temperaturen		Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung, in Abhängigkeit von der Anwendungstemperatur														
Wärmeleitfähigkeit λ_D W/(m·K)		0,044				0,043				0,042						
bei Anwendungstemperatur 10 °C		$d_N < 80$ mm				$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm				$d_N \geq 120$ 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		0,45	0,90	1,35	1,85	2,30	2,85	3,30	3,80	4,25	4,75	5,20	5,70	6,15	6,65	7,10
im Anwendungstemperaturbereich -170 °C bis +50 °C																
obere Anwendungsgrenztemperatur												NPD				
Druckfestigkeit		Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826				σ_{10} 2700 kPa		CS(10Y)2700								
Dimensionsstabilität		Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen				48h / 70°C 90 % r.F.		$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$		DS(TH)3		EN 14308				
alle anderen Merkmale nach EN 14308												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									
			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	0,80	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	
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(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	Δε _i , Δε _b ≤ 2%	DS(70,90)3								
								90 % r.F.	Δε _d ≤ 6%	DS(-20,-)2								
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	EN 1605							40 kPa / (70±1) °C / (168±1) h	≤ 5 %	DLT(2)5								
										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