

Leistungserklärung (DoP) EN 13165		Leistungserklärung (DoP) EN 14308		Handelsname	Format	
Kenncode	DoP Nr.	Kenncode	DoP Nr.			
puren-PIR MV 120 kPa	11111.CPR.2020.10			puren Parkdach	600 x 600	
				puren MV	1200 x 600	2400 x 600
				puren MV-XL	2400 x 1200	
				puren-PIR MV ha	1200 x 600	2400 x 600
				puren MV-FB	1200 x 600	
				puren MV-K	1200 x 600	
				puren HoltaFix	1200 x 600	
				puren Dämmschalung	2400 x 1020	
				puren Unterdach (026/027)	2400 x 1020	
				puren Plus	2400 x 1020	2400 x 600
				puren PavaPlus	2400 x 1020	
				puren Basic	2400 x 1020	
				puren ProForm	2400 x 1020	
				puren Ökonomic	2400 x 1020	
puren DBV-MV	1170 x 570					
puren-PIR MV ds 150 kPa	11121.CPR.2020.10			puren MV	1200 x 600	2400 x 600
				puren MV-FB	1200 x 600	
				puren NE-P	1200 x 600	
puren-PIR MV-SE 120 kPa	12211.CPR.2020.10			puren MV-K	1200 x 600	
				puren Secure	1200 x 600	2400 x 600
puren-PIR MV-SE ds 150 kPa	12221.CPR.2020.10			puren TG	1200 x 600	2400 x 600
puren-PIR ALU 120 kPa	14111.CPR.2020.10			puren FD-L	1200 x 600	2400 x 600
				puren FD-XL	2400 x 1200	
				puren FD-L MLP	1200 x 600	2400 x 600
				puren FD-XL MLP	2400 x 1200	2400 x 1200
				puren-PIR ALU ha	1200 x 600	2400 x 600
				puren FAL	1200 x 600	
				puren AL-K	1200 x 600	
				puren Corepur	1200 x 600	2400 x 600
				puren Intrawall	1200 x 600	
				puren UKD	2400 x 620	
				puren Unterdach (023)	2400 x 1020	
				puren Perfect	2400 x 1020	
				puren Compact	2400 x 1020	2400 x 620
				puren SilentPro	2400 x 1020	
				puren MetalFix	2400 x 620	
				puren LivingBoard	2400 x 620	
puren BFU	2400 x 620					
puren DBV	1170 x 570					
puren-PIR ALU-W	14114.CPR.2020.10			Sto-PUR-Hartschaumplatte	500 x 500	
puren-PIR ALU ds 150 kPa	14121.CPR.2020.10			puren FD-L	1200 x 600	2400 x 600
				puren FD-L MLP	1200 x 600	2400 x 600
				puren FAL	1200 x 600	
				puren AL-K	1200 x 600	
				puren Intrawall	1200 x 600	
puren-PIR ALU novoPIR	14112.CPR.2020.10			puren-PIR ALU NovoPIR	1200 x 600	2400 x 600
				puren-PIR ALU NovoPIR ha	1200 x 600	2400 x 600
puren-PIR ALU-S	14113.CPR.2020.10			puren-PIR ALU NovoPIR-S	1200 x 600	2400 x 600
				puren Intrawall S	1200 x 600	
puren-PIR ALD	84112.CPR.2020.10			puren ALD	2500 x 1200	
puren-PIR APE	86111.CPR.2020.10			puren APE	2500 x 1200	
puren-PIR PVC	86112.CPR.2020.10			puren PVC	2500 x 1200	
puren-PIR ALU-G	84111.CPR.2020.10					
				puren GDS AL	1200 x 1200	

Leistungserklärung (DoP) EN 13165		Leistungserklärung (DoP) EN 14308		Handelsname	Format
Kenncode	DoP Nr.	Kenncode	DoP Nr.		
puren-PIR SE Class C	20221.CPR.2020.10	puren-PIR SE	30111.CPR.2017.07	puren PIR Class C puren Kompaktdach Class C	1000 x 500 500 x 500
puren-PIR NE WDVS	20111.CPR.2020.10			purenotherm WDVS purenotherm BSR	1000 x 500 1000 x 250
puren-PIR NE-S WDVS	20112.CPR.2020.10			purenotherm WDVS (S)	1000 x 500
puren-PIR NE-G 120 kPa	20113.CPR.2020.10			puren NE-B2 puren-PIR NE	1200 x 800 1200 x 800
		puren-PIR NE HF	30211.CPR.2017.07	puren-PIR NE hf puren-PIR NE hf (kompakt)	1000 x 500 500 x 500
puren-PIR NE-GS 120 kPa	20114.CPR.2020.10			puren NE-B2	1200 x 800
puren-PIR NE 32 150 kPa	20121.CPR.2020.10	puren-PIR NE 32	30311.CPR.2017.07	puren NE-B2 puren Kompaktdach NE	1200 x 600 600 x 600
puren-PIR NE 32-S 150 kPa				puren NE-B2 puren Kompaktdach NE	1200 x 600 600 x 600
puren-PIR NE 40	20131.CPR.2020.10	puren-PIR NE 40	30412.CPR.2017.07	puren NE-druckfest RG 40 puren Kompaktdach RG 40	1000 x 500 500 x 500
puren-PIR NE 50	20132.CPR.2020.10	puren-PIR NE 50	30413.CPR.2017.07	puren NE-druckfest RG 50 puren Kompaktdach RG 50 puren-PIR NE 50 Schwelleneleme	1000 x 500 500 x 500 1200 x 400
puren-PIR NE 60	20133.CPR.2020.10	puren-PIR NE 60	30414.CPR.2017.07	puren NE-druckfest RG 60 puren Kompaktdach RG 60	1000 x 500 500 x 500
puren-PIR NE 80	20135.CPR.2020.10	puren-PIR NE 80	30415.CPR.2017.07	puren NE-druckfest RG 80 puren Kompaktdach RG 80	1000 x 500 500 x 500
puren-PIR NE 100	20136.CPR.2020.10	puren-PIR NE 100	30416.CPR.2017.07	puren NE-druckfest RG 100 puren Kompaktdach RG 100	1000 x 500 500 x 500
		puren-PIR NE 120	30417.CPR.2017.07	puren NE-druckfest RG 120	
		puren-PIR NE 145	30418.CPR.2017.07	puren NE-druckfest RG 145	
		puren-PIR NE 200	30419.CPR.2017.07	puren NE-druckfest RG 200	

11111.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR MV																																					
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude																																					
3.	Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																					
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																																					
5.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																					
6.	Leistung	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation																																				
	Wärmedurchlasswiderstand	Wesentliche Merkmale Wärmedurchlasswiderstand	EN 13165:2012 +A2:2016																																				
		Tabelle 1																																					
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;"></th> <th style="width: 25%; text-align: center;">bei Nenndicke d_N [mm]</th> <th style="width: 25%; text-align: center;">bei Nenndicke d_N [mm]</th> <th style="width: 25%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">R_D [m²·K/W]</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">R_D [m²·K/W]</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0,70</td> <td style="text-align: center;">20</td> <td style="text-align: center;">1,10</td> <td style="text-align: center;">30</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1,45</td> <td style="text-align: center;">40</td> <td style="text-align: center;">1,85</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2,20</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">2,55</td> <td style="text-align: center;">70</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3,05</td> <td style="text-align: center;">80</td> <td style="text-align: center;">3,80</td> <td style="text-align: center;">100</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4,80</td> <td style="text-align: center;">120</td> <td style="text-align: center;">5,60</td> <td style="text-align: center;">140</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6,40</td> <td style="text-align: center;">160</td> <td style="text-align: center;">7,20</td> <td style="text-align: center;">180</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8,00</td> <td style="text-align: center;">200</td> <td style="text-align: center;">8,80</td> <td style="text-align: center;">220</td> </tr> </tbody> </table>			bei Nenndicke d_N [mm]	bei Nenndicke d_N [mm]		R_D [m ² ·K/W]			R_D [m ² ·K/W]	0,70	20	1,10	30	1,45	40	1,85	50	2,20	60	2,55	70	3,05	80	3,80	100	4,80	120	5,60	140	6,40	160	7,20	180	8,00	200	8,80	220
	bei Nenndicke d_N [mm]	bei Nenndicke d_N [mm]																																					
R_D [m ² ·K/W]				R_D [m ² ·K/W]																																			
0,70	20	1,10		30																																			
1,45	40	1,85		50																																			
2,20	60	2,55		70																																			
3,05	80	3,80		100																																			
4,80	120	5,60		140																																			
6,40	160	7,20	180																																				
8,00	200	8,80	220																																				
		Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$																																					
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,027$ W/(m ² ·K) bei Nenndicke $d_N < 80$ mm																																					
		$\lambda_D = 0,026$ W/(m ² ·K) 80 mm ≤ $d_N < 120$ mm																																					
		$\lambda_D = 0,025$ W/(m ² ·K) $d_N \geq 120$ mm																																					
	Dicke	$d_N = 20 - 220$ mm																																					
	Brandverhalten	E																																					
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit																																					
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	R_D siehe Tabelle 1																																					
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,027$ W/(m ² ·K) bei Nenndicke $d_N < 80$ mm																																					
		$\lambda_D = 0,026$ W/(m ² ·K) 80 mm ≤ $d_N < 120$ mm																																					
		$\lambda_D = 0,025$ W/(m ² ·K) $d_N \geq 120$ mm																																					
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																																					
	Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																					
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5																																					
	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	R_D siehe Tabelle 1																																					
		$\lambda_D = 0,027$ W/(m ² ·K) bei Nenndicke $d_N < 80$ mm																																					
		$\lambda_D = 0,026$ W/(m ² ·K) 80 mm ≤ $d_N < 120$ mm																																					
		$\lambda_D = 0,025$ W/(m ² ·K) $d_N \geq 120$ mm																																					
	Druckfestigkeit	CS(10)Y120																																					
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR50																																					
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	NPD																																					
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme NPD																																					
		langzeitige Wasseraufnahme NPD																																					
		Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung NPD																																					
	Wasserdampfdiffusion	NPD																																					
	Schallabsorptionsgrad	NPD																																					
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	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.

11111.CPR.2020.10

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther
Geschäftsführer
Überlingen, 01.10.2020



11121.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR MV ds																																					
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude																																					
3.	Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																					
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																																					
5.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																					
6.	Leistung	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation																																				
	Wärmedurchlasswiderstand	Wesentliche Merkmale Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1																																				
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;"></th> <th style="width: 25%; text-align: center;">bei Nenndicke d_N [mm]</th> <th style="width: 25%; text-align: center;">R_D [m²·K/W]</th> <th style="width: 25%; text-align: center;">bei Nenndicke d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">20</td> <td style="text-align: center;">0,70</td> <td style="text-align: center;">1,05</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">40</td> <td style="text-align: center;">1,40</td> <td style="text-align: center;">1,75</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">2,10</td> <td style="text-align: center;">2,50</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">80</td> <td style="text-align: center;">3,05</td> <td style="text-align: center;">3,80</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">120</td> <td style="text-align: center;">4,80</td> <td style="text-align: center;">5,60</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">160</td> <td style="text-align: center;">6,40</td> <td style="text-align: center;">7,20</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">200</td> <td style="text-align: center;">8,00</td> <td style="text-align: center;">180</td> </tr> </tbody> </table>		bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]		20	0,70	1,05		40	1,40	1,75		60	2,10	2,50		80	3,05	3,80		120	4,80	5,60		160	6,40	7,20		200	8,00	180				
	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]																																				
	20	0,70	1,05																																				
	40	1,40	1,75																																				
	60	2,10	2,50																																				
	80	3,05	3,80																																				
	120	4,80	5,60																																				
	160	6,40	7,20																																				
	200	8,00	180																																				
			<p style="text-align: center;">Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: center;">bei Nenndicke $d_N < 80$ mm</td> <td style="width: 40%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Wärmeleitfähigkeit</td> <td style="text-align: center;">$\lambda_D = 0,028$ W/(m²·K)</td> <td style="text-align: center;">$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">$\lambda_D = 0,026$ W/(m²·K)</td> <td style="text-align: center;">$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Dicke</td> <td style="text-align: center;">$\lambda_D = 0,025$ W/(m²·K)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">$d_N = 20 - 200$ mm</td> <td></td> </tr> </table>		bei Nenndicke $d_N < 80$ mm		Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,028$ W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm		$\lambda_D = 0,026$ W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm	Dicke	$\lambda_D = 0,025$ W/(m ² ·K)			$d_N = 20 - 200$ mm																						
	bei Nenndicke $d_N < 80$ mm																																						
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,028$ W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																					
	$\lambda_D = 0,026$ W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																					
Dicke	$\lambda_D = 0,025$ W/(m ² ·K)																																						
	$d_N = 20 - 200$ mm																																						
	Brandverhalten	E	EN 13501-1																																				
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit																																					
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: center;">bei Nenndicke $d_N < 80$ mm</td> <td style="width: 40%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Wärmedurchlasswiderstand</td> <td style="text-align: center;">R_D siehe Tabelle 1</td> <td style="text-align: center;">$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Wärmeleitfähigkeit</td> <td style="text-align: center;">$\lambda_D = 0,028$ W/(m²·K)</td> <td style="text-align: center;">$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">$\lambda_D = 0,026$ W/(m²·K)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Eigenschaften der Dauerhaftigkeit</td> <td style="text-align: center;">$\lambda_D = 0,025$ W/(m²·K)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Dimensionsstabilität</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung</td> <td style="text-align: center;">DS(70,90)3 DS(-20,-)2</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">R_D siehe Tabelle 1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">$\lambda_D = 0,028$ W/(m²·K)</td> <td style="text-align: center;">bei Nenndicke $d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">$\lambda_D = 0,026$ W/(m²·K)</td> <td style="text-align: center;">$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">$\lambda_D = 0,025$ W/(m²·K)</td> <td style="text-align: center;">$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </table>		bei Nenndicke $d_N < 80$ mm		Wärmedurchlasswiderstand	R_D siehe Tabelle 1	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,028$ W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm		$\lambda_D = 0,026$ W/(m ² ·K)		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	$\lambda_D = 0,025$ W/(m ² ·K)		Dimensionsstabilität	NPD		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DS(70,90)3 DS(-20,-)2		Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	NPD			R_D siehe Tabelle 1			$\lambda_D = 0,028$ W/(m ² ·K)	bei Nenndicke $d_N < 80$ mm		$\lambda_D = 0,026$ W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm		$\lambda_D = 0,025$ W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm	EN 13165:2012+A2:2016
	bei Nenndicke $d_N < 80$ mm																																						
Wärmedurchlasswiderstand	R_D siehe Tabelle 1	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																					
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,028$ W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																					
	$\lambda_D = 0,026$ W/(m ² ·K)																																						
Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	$\lambda_D = 0,025$ W/(m ² ·K)																																						
Dimensionsstabilität	NPD																																						
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																						
Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	NPD																																						
	R_D siehe Tabelle 1																																						
	$\lambda_D = 0,028$ W/(m ² ·K)	bei Nenndicke $d_N < 80$ mm																																					
	$\lambda_D = 0,026$ W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																					
	$\lambda_D = 0,025$ W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																					
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10)Y)150																																				
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR40																																				
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																																				
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD																																				
		langzeitige Wasseraufnahme	NPD																																				
		Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD																																				
	Wasserdampfdiffusion		NPD																																				
	Schallabsorptionsgrad		NPD																																				
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		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.

11121.CPR.2020.10

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther
Geschäftsführer
Überlingen, 01.10.2020



12211.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR MV-SE																									
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude																									
3.	Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																									
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 1 Brandverhalten System 3 alle anderen Eigenschaften																									
5.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																									
6.	Leistung	Wesentliche Merkmale	Leistung																								
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,10</td> <td>60</td> <td>2,50</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>3,05</td> <td>80</td> <td>3,80</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>4,80</td> <td>120</td> <td>5,60</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>6,40</td> <td>160</td> <td>7,20</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>8,00</td> <td>200</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	2,10	60	2,50	70	3,05	80	3,80	100	4,80	120	5,60	140	6,40	160	7,20	180	8,00	200		
R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]																								
2,10	60	2,50	70																								
3,05	80	3,80	100																								
4,80	120	5,60	140																								
6,40	160	7,20	180																								
8,00	200																										
			Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$																								
	Wärmeleitfähigkeit		bei Nenndicke $d_N < 80$ mm																								
		$\lambda_D = 0,028$ W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																								
		$\lambda_D = 0,026$ W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																								
		$\lambda_D = 0,025$ W/(m ² ·K)																									
	Dicke	$d_N = 60 - 200$ mm																									
	Brandverhalten	E	EN 13501-1																								
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	B-s1,d0 Ober- bzw. Sichtseite																									
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit																									
	Wärmedurchlasswiderstand	R_D siehe Tabelle 1																									
	Wärmeleitfähigkeit		bei Nenndicke $d_N < 80$ mm																								
		$\lambda_D = 0,028$ W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																								
		$\lambda_D = 0,026$ W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																								
		$\lambda_D = 0,025$ W/(m ² ·K)																									
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																									
	Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																									
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5																									
	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	R_D siehe Tabelle 1																									
			bei Nenndicke $d_N < 80$ mm																								
		$\lambda_D = 0,028$ W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																								
		$\lambda_D = 0,026$ W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																								
		$\lambda_D = 0,025$ W/(m ² ·K)																									
	Druckfestigkeit	CS(10\Y)120	EN 13165:2012+A2:2016																								
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene																									
		TR50																									
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																								
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD																								
		langzeitige Wasseraufnahme	NPD																								
		Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD																								
	Wasserdampfdiffusion		NPD																								
	Schallabsorptionsgrad		NPD																								
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		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.

12211.CPR.2020.10

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther
Geschäftsführer
Überlingen, 01.10.2020



12221.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR MV-SE ds																									
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude																									
3.	Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																									
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 1 Brandverhalten System 3 alle anderen Eigenschaften																									
5.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																									
6.	Leistung	Wesentliche Merkmale	Leistung																								
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,10</td> <td>60</td> <td>2,50</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>3,05</td> <td>80</td> <td>3,80</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>4,80</td> <td>120</td> <td>5,60</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>6,40</td> <td>160</td> <td>7,20</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>8,00</td> <td>200</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	2,10	60	2,50	70	3,05	80	3,80	100	4,80	120	5,60	140	6,40	160	7,20	180	8,00	200		
R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]																								
2,10	60	2,50	70																								
3,05	80	3,80	100																								
4,80	120	5,60	140																								
6,40	160	7,20	180																								
8,00	200																										
			Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$																								
	Wärmeleitfähigkeit		bei Nenndicke $d_N < 80$ mm																								
		$\lambda_D = 0,028$ W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																								
		$\lambda_D = 0,026$ W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																								
		$\lambda_D = 0,025$ W/(m ² ·K)																									
	Dicke	$d_N = 60 - 200$ mm																									
	Brandverhalten	E																									
		B-s1,d0 Ober- bzw. Sichtseite																									
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit																									
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	R_D siehe Tabelle 1	bei Nenndicke $d_N < 80$ mm																								
			$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																								
			$d_N \geq 120$ mm																								
		NPD																									
	Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																									
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5																									
	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	R_D siehe Tabelle 1	bei Nenndicke $d_N < 80$ mm																								
			$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																								
			$d_N \geq 120$ mm																								
	Druckfestigkeit	CS(10\Y)150																									
	Zug- / Biegefestigkeit	TR50																									
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	NPD																									
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme NPD																									
		langzeitige Wasseraufnahme NPD																									
		Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung NPD																									
	Wasserdampfdiffusion	NPD																									
	Schallabsorptionsgrad	NPD																									
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	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.

12221.CPR.2020.10

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther
Geschäftsführer
Überlingen, 01.10.2020



14111.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR ALU																																	
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude																																	
3.	Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																	
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																																	
5.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																	
6.	Leistung	Wesentliche Merkmale	Leistung																																
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1																																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,85</td> <td>20</td> <td>1,30</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>1,70</td> <td>40</td> <td>2,15</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>2,60</td> <td>60</td> <td>3,00</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>3,60</td> <td>80</td> <td>4,50</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>5,45</td> <td>120</td> <td>6,35</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>7,25</td> <td>160</td> <td>8,15</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>9,05</td> <td>200</td> <td>10,00</td> <td>220</td> </tr> </tbody> </table>	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	0,85	20	1,30	30	1,70	40	2,15	50	2,60	60	3,00	70	3,60	80	4,50	100	5,45	120	6,35	140	7,25	160	8,15	180	9,05	200	10,00	220
R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]																																
0,85	20	1,30	30																																
1,70	40	2,15	50																																
2,60	60	3,00	70																																
3,60	80	4,50	100																																
5,45	120	6,35	140																																
7,25	160	8,15	180																																
9,05	200	10,00	220																																
			Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$																																
	Wärmeleitfähigkeit		bei Nenndicke $d_N < 80$ mm																																
			$\lambda_D = 0,023$ W/(m ² ·K)																																
			$\lambda_D = 0,022$ W/(m ² ·K)																																
	Dicke		$d_N \geq 80$ mm																																
			$d_N = 20 - 220$ mm																																
	Brandverhalten		E																																
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau		Das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit																																
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	R_D siehe Tabelle 1																																
		Wärmeleitfähigkeit	bei Nenndicke $d_N < 80$ mm																																
			$\lambda_D = 0,023$ W/(m ² ·K)																																
			$\lambda_D = 0,022$ W/(m ² ·K)																																
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																																
		Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5																																
		Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	R_D siehe Tabelle 1																																
			bei Nenndicke $d_N < 80$ mm																																
			$\lambda_D = 0,023$ W/(m ² ·K)																																
			$\lambda_D = 0,022$ W/(m ² ·K)																																
			$d_N \geq 80$ mm																																
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10\Y)120																																
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR50																																
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																																
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD																																
		langzeitige Wasseraufnahme	NPD																																
		Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD																																
	Wasserdampfdiffusion		NPD																																
	Schallabsorptionsgrad		NPD																																
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		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.

14111.CPR.2020.10

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther
Geschäftsführer
Überlingen, 01.10.2020



Leistungserklärung

puren-PIR ALU



DE

14112.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR ALU NovoPIR																										
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude																										
3.	Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																										
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																										
5.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																										
6.	Leistung	Wesentliche Merkmale	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation																								
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1	EN 13165:2012 +A2:2016																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,85</td> <td>60</td> <td>3,30</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>3,80</td> <td>80</td> <td>4,75</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>5,70</td> <td>120</td> <td>6,65</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>7,60</td> <td>160</td> <td>8,55</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>9,50</td> <td>200</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	2,85	60	3,30	70	3,80	80	4,75	100	5,70	120	6,65	140	7,60	160	8,55	180	9,50	200		
R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]																									
2,85	60	3,30	70																									
3,80	80	4,75	100																									
5,70	120	6,65	140																									
7,60	160	8,55	180																									
9,50	200																											
			Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$																									
		Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,021$ W/(m ² ·K)																									
		Dicke	$d_N = 60 - 200$ mm																									
	Brandverhalten		E	EN 13501-1																								
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau		Das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit																									
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	R_D siehe Tabelle 1																									
		Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,021$ W/(m ² ·K)																									
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																									
		Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																									
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5																									
		Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	R_D siehe Tabelle 1 $\lambda_D = 0,021$ W/(m ² ·K)																									
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10\Y)120	EN 13165:2012 +A2:2016																								
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR40																									
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																									
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD																									
		langzeitige Wasseraufnahme	NPD																									
		Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD																									
	Wasserdampfdiffusion		NPD																									
	Schallabsorptionsgrad		NPD																									
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		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, 01.10.2020

Leistungserklärung

puren-PIR ALU NovoPIR-S



DE

14113.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR ALU-S																										
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude																										
3.	Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																										
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																										
5.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																										
6.	Leistung	Wesentliche Merkmale	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation																								
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1	EN 13165:2012 +A2:2016																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,50</td> <td>50</td> <td>3,00</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>4,00</td> <td>80</td> <td>5,00</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>6,00</td> <td>120</td> <td>7,00</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>8,00</td> <td>160</td> <td>9,00</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>10,00</td> <td>200</td> <td>11,00</td> <td>220</td> </tr> </tbody> </table>		R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	2,50	50	3,00	60	4,00	80	5,00	100	6,00	120	7,00	140	8,00	160	9,00	180	10,00	200	11,00	220
R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]																									
2,50	50	3,00	60																									
4,00	80	5,00	100																									
6,00	120	7,00	140																									
8,00	160	9,00	180																									
10,00	200	11,00	220																									
			Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$																									
	Wärmeleitfähigkeit		$\lambda_D = 0,020$ W/(m ² ·K)																									
	Dicke		$d_N = 50 - 220$ mm																									
	Brandverhalten		E	EN 13501-1																								
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau		Das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit																									
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	R_D siehe Tabelle 1																									
		Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,020$ W/(m ² ·K)																									
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																									
		Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																									
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5																									
		Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	R_D siehe Tabelle 1 $\lambda_D = 0,020$ W/(m ² ·K)																									
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10\Y)120	EN 13165:2012 +A2:2016																								
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR50																									
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																									
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD																									
		langzeitige Wasseraufnahme	NPD																									
		Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD																									
	Wasserdampfdiffusion		NPD																									
	Schallabsorptionsgrad		NPD																									
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		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, 01.10.2020

Leistungserklärung

puren-PIR ALU-W



DE

14114.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR ALU-W													
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude													
3.	Hersteller	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com													
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3													
5.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München													
6.	Leistung	Wesentliche Merkmale	Leistung												
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,05</td> <td>50</td> <td>2,50</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>3,30</td> <td>80</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	2,05	50	2,50	60	3,30	80		
R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]												
2,05	50	2,50	60												
3,30	80														
			Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$												
	Wärmeleitfähigkeit		$\lambda_D = 0,024 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$												
	Dicke		$d_N = 50 - 80 \text{ mm}$												
	Brandverhalten		E												
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau		Das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit												
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Wärmedurchlasswärmeleitfähigkeit	R_D siehe Tabelle 1 $\lambda_D = 0,024 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$												
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD												
		Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)2												
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5												
		Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	R_D siehe Tabelle 1 $\lambda_D = 0,024 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$												
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10\Y)120												
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR50												
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD												
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD												
		langzeitige Wasseraufnahme	NPD												
		Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD												
	Wasserdampfdiffusion		NPD												
	Schallabsorptionsgrad		NPD												
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		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, 01.10.2020

Leistungserklärung

puren-PIR Isobric



DE

14115.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR Isobric																	
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude																	
3.	Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																	
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																	
5.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																	
6.	Leistung	Wesentliche Merkmale	Leistung																
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,90</td> <td>22</td> <td>1,25</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>1,65</td> <td>40</td> <td>2,05</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>2,50</td> <td>60</td> <td>3,10</td> <td>75</td> </tr> </tbody> </table>	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	0,90	22	1,25	30	1,65	40	2,05	50	2,50	60	3,10	75
R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]																
0,90	22	1,25	30																
1,65	40	2,05	50																
2,50	60	3,10	75																
			Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$																
	Wärmeleitfähigkeit		$\lambda_D = 0,024$ W/(m ² ·K)																
	Dicke		$d_N = 22 - 75$ mm																
	Brandverhalten		E																
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau		Das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit																
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	R_D siehe Tabelle 1																
		Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,024$ W/(m ² ·K)																
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																
		Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5																
		Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	R_D siehe Tabelle 1 $\lambda_D = 0,024$ W/(m ² ·K)																
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10\Y)120																
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR50																
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD																
		langzeitige Wasseraufnahme	NPD																
		Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD																
	Wasserdampfdiffusion		NPD																
	Schallabsorptionsgrad		NPD																
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		NPD																
	Glimmverhalten		NPD																
			EN 13165:2012 +A2:2016																
			EN 13501-1																

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, 01.10.2020

Leistungserklärung

puren-PIR ALU



DE

14121.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR ALU ds																																	
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude																																	
3.	Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																	
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																																	
5.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																	
6.	Leistung	Wesentliche Merkmale	Leistung																																
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1																																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,85</td> <td>20</td> <td>1,30</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>1,70</td> <td>40</td> <td>2,15</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>2,60</td> <td>60</td> <td>3,00</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>3,60</td> <td>80</td> <td>4,50</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>5,45</td> <td>120</td> <td>6,35</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>7,25</td> <td>160</td> <td>8,15</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>9,05</td> <td>200</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	0,85	20	1,30	30	1,70	40	2,15	50	2,60	60	3,00	70	3,60	80	4,50	100	5,45	120	6,35	140	7,25	160	8,15	180	9,05	200		
R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]																																
0,85	20	1,30	30																																
1,70	40	2,15	50																																
2,60	60	3,00	70																																
3,60	80	4,50	100																																
5,45	120	6,35	140																																
7,25	160	8,15	180																																
9,05	200																																		
			Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$																																
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,023$ W/(m ² ·K) $\lambda_D = 0,022$ W/(m ² ·K)	bei Nenndicke $d_N < 80$ mm $d_N \geq 80$ mm																																
	Dicke	$d_N = 20 - 200$ mm																																	
	Brandverhalten	E	EN 13501-1																																
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit																																	
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Wärmedurchlasswiderstand Wärmeleitfähigkeit	R_D siehe Tabelle 1 $\lambda_D = 0,023$ W/(m ² ·K) $\lambda_D = 0,022$ W/(m ² ·K)																																
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																																
		Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD																																
		Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	R_D siehe Tabelle 1 $\lambda_D = 0,023$ W/(m ² ·K) $\lambda_D = 0,022$ W/(m ² ·K)																																
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10\Y)150																																
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR40																																
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																																
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD																																
		langzeitige Wasseraufnahme	NPD																																
		Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD																																
	Wasserdampfdiffusion		NPD																																
	Schallabsorptionsgrad		NPD																																
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		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.

14121.CPR.2020.10

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther
Geschäftsführer
Überlingen, 01.10.2020



16111.CPR.2020.10

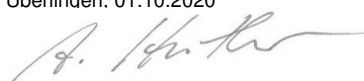
1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	TOPDEK 022 PIR FD																					
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude																					
3.	Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																					
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																					
5.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																					
6.	Leistung	Wesentliche Merkmale	Leistung																				
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3,60</td> <td>80</td> <td>4,50</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>5,45</td> <td>120</td> <td>6,35</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>7,25</td> <td>160</td> <td>8,15</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>9,05</td> <td>200</td> <td>10,00</td> <td>220</td> </tr> </tbody> </table>	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	3,60	80	4,50	100	5,45	120	6,35	140	7,25	160	8,15	180	9,05	200	10,00	220
R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]																				
3,60	80	4,50	100																				
5,45	120	6,35	140																				
7,25	160	8,15	180																				
9,05	200	10,00	220																				
			Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$																				
	Wärmeleitfähigkeit		$\lambda_D = 0,022$ W/(m ² ·K)																				
	Dicke		$d_N = 80 - 220$ mm																				
	Brandverhalten		E																				
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau		Das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit																				
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	R_D siehe Tabelle 1																				
		Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,022$ W/(m ² ·K)																				
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																				
		Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																				
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5																				
		Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	R_D siehe Tabelle 1 $\lambda_D = 0,022$ W/(m ² ·K)																				
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10\Y)120																				
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR50																				
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																				
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD																				
		langzeitige Wasseraufnahme	NPD																				
		Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD																				
	Wasserdampfdiffusion		NPD																				
	Schallabsorptionsgrad		NPD																				
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		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, 01.10.2020



20111.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE																																													
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude																																													
3.	Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																													
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																																													
5.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																													
6.	Leistung	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation																																												
	Wesentliche Merkmale	Tabelle 1																																													
	Wärmedurchlasswiderstand	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;"></th> <th style="width: 25%; text-align: center;">bei Nenndicke d_N [mm]</th> <th style="width: 25%;"></th> <th style="width: 25%; text-align: center;">bei Nenndicke d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">R_D [m²·K/W]</td> <td></td> <td style="text-align: center;">R_D [m²·K/W]</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0,70</td> <td style="text-align: center;">20</td> <td style="text-align: center;">1,10</td> <td style="text-align: center;">30</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1,45</td> <td style="text-align: center;">40</td> <td style="text-align: center;">1,85</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2,20</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">2,55</td> <td style="text-align: center;">70</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3,05</td> <td style="text-align: center;">80</td> <td style="text-align: center;">3,80</td> <td style="text-align: center;">100</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4,80</td> <td style="text-align: center;">120</td> <td style="text-align: center;">5,60</td> <td style="text-align: center;">140</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6,40</td> <td style="text-align: center;">160</td> <td style="text-align: center;">7,20</td> <td style="text-align: center;">180</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8,00</td> <td style="text-align: center;">200</td> <td style="text-align: center;">8,80</td> <td style="text-align: center;">220</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">9,60</td> <td style="text-align: center;">240</td> <td style="text-align: center;">10,40</td> <td style="text-align: center;">260</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">11,20</td> <td style="text-align: center;">280</td> <td style="text-align: center;">12,00</td> <td style="text-align: center;">300</td> </tr> </tbody> </table>		bei Nenndicke d_N [mm]		bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]		R_D [m ² ·K/W]		0,70	20	1,10	30	1,45	40	1,85	50	2,20	60	2,55	70	3,05	80	3,80	100	4,80	120	5,60	140	6,40	160	7,20	180	8,00	200	8,80	220	9,60	240	10,40	260	11,20	280	12,00	300	EN 13165:2012 +A2:2016
	bei Nenndicke d_N [mm]		bei Nenndicke d_N [mm]																																												
R_D [m ² ·K/W]		R_D [m ² ·K/W]																																													
0,70	20	1,10	30																																												
1,45	40	1,85	50																																												
2,20	60	2,55	70																																												
3,05	80	3,80	100																																												
4,80	120	5,60	140																																												
6,40	160	7,20	180																																												
8,00	200	8,80	220																																												
9,60	240	10,40	260																																												
11,20	280	12,00	300																																												
	Wärmedurchlasswiderstand																																														
	Wärmeleitfähigkeit	<p>Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$</p> <p style="text-align: center;">bei Nenndicke</p> <p>$\lambda_D = 0,027$ W/(m²·K) $d_N < 80$ mm</p> <p>$\lambda_D = 0,026$ W/(m²·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</p> <p>$\lambda_D = 0,025$ W/(m²·K) $d_N \geq 120$ mm</p>																																													
	Dicke	$d_N = 20 - 300$ mm																																													
	Brandverhalten	E	EN 13501-1																																												
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit																																													
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	<p>R_D siehe Tabelle 1</p> <p style="text-align: center;">bei Nenndicke</p> <p>$\lambda_D = 0,027$ W/(m²·K) $d_N < 80$ mm</p> <p>$\lambda_D = 0,026$ W/(m²·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</p> <p>$\lambda_D = 0,025$ W/(m²·K) $d_N \geq 120$ mm</p>	EN 13165:2012 +A2:2016																																												
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																																													
	Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																													
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5																																													
	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	<p>R_D siehe Tabelle 1</p> <p style="text-align: center;">bei Nenndicke</p> <p>$\lambda_D = 0,027$ W/(m²·K) $d_N < 80$ mm</p> <p>$\lambda_D = 0,026$ W/(m²·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</p> <p>$\lambda_D = 0,025$ W/(m²·K) $d_N \geq 120$ mm</p>																																													
	Druckfestigkeit	CS(10\Y)120																																													
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR100																																													
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	NPD																																													
	Wasserdurchlässigkeit	WS(P)0,3																																													
	kurzzeitige Wasseraufnahme																																														
	langzeitige Wasseraufnahme	<p>WL(T)3,5</p> <p>WL(T)2,5</p> <p>WL(T)1,5</p> <p style="text-align: center;">bei Nenndicke</p> <p>$d_N < 80$ mm</p> <p>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</p> <p>$d_N \geq 120$ mm</p>																																													
	Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD																																													
	Wasserdampfdiffusion	NPD																																													
	Schallabsorptionsgrad	NPD																																													
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	NPD																																													
	Glimmverhalten	NPD																																													

20111.CPR.2020.10

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, 01.10.2020



20112.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE-S																																									
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude																																									
3.	Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																									
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																																									
5.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																									
6.	Leistung	Wesentliche Merkmale	Leistung																																								
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1																																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,80</td><td>20</td><td>1,20</td><td>30</td></tr> <tr><td>1,60</td><td>40</td><td>2,00</td><td>50</td></tr> <tr><td>2,40</td><td>60</td><td>2,80</td><td>70</td></tr> <tr><td>3,30</td><td>80</td><td>4,15</td><td>100</td></tr> <tr><td>5,20</td><td>120</td><td>6,05</td><td>140</td></tr> <tr><td>6,95</td><td>160</td><td>7,80</td><td>180</td></tr> <tr><td>8,65</td><td>200</td><td>9,55</td><td>220</td></tr> <tr><td>10,40</td><td>240</td><td>11,30</td><td>260</td></tr> <tr><td>12,15</td><td>280</td><td>13,00</td><td>300</td></tr> </tbody> </table>	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	0,80	20	1,20	30	1,60	40	2,00	50	2,40	60	2,80	70	3,30	80	4,15	100	5,20	120	6,05	140	6,95	160	7,80	180	8,65	200	9,55	220	10,40	240	11,30	260	12,15	280	13,00	300
R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]																																								
0,80	20	1,20	30																																								
1,60	40	2,00	50																																								
2,40	60	2,80	70																																								
3,30	80	4,15	100																																								
5,20	120	6,05	140																																								
6,95	160	7,80	180																																								
8,65	200	9,55	220																																								
10,40	240	11,30	260																																								
12,15	280	13,00	300																																								
			Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$																																								
	Wärmeleitfähigkeit		<table border="1"> <thead> <tr> <th>λ_D</th> <th>W/(m²·K)</th> <th>bei Nenndicke d_N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,025</td><td>W/(m²·K)</td><td>$d_N < 80$ mm</td></tr> <tr><td>0,024</td><td>W/(m²·K)</td><td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td></tr> <tr><td>0,023</td><td>W/(m²·K)</td><td>$d_N \geq 120$ mm</td></tr> </tbody> </table>	λ_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke d_N	0,025	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm	0,024	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,023	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																												
λ_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke d_N																																									
0,025	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm																																									
0,024	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																									
0,023	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																									
	Dicke		$d_N = 20 - 300$ mm																																								
	Brandverhalten		E																																								
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau		Das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit																																								
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	R_D siehe Tabelle 1																																								
		Wärmeleitfähigkeit	<table border="1"> <thead> <tr> <th>λ_D</th> <th>W/(m²·K)</th> <th>bei Nenndicke d_N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,025</td><td>W/(m²·K)</td><td>$d_N < 80$ mm</td></tr> <tr><td>0,024</td><td>W/(m²·K)</td><td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td></tr> <tr><td>0,023</td><td>W/(m²·K)</td><td>$d_N \geq 120$ mm</td></tr> </tbody> </table>	λ_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke d_N	0,025	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm	0,024	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,023	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																												
λ_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke d_N																																									
0,025	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm																																									
0,024	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																									
0,023	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																									
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																																								
		Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																								
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5																																								
		Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D</th> <th>siehe Tabelle 1</th> <th>bei Nenndicke d_N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>$\lambda_D = 0,025$</td><td>W/(m²·K)</td><td>$d_N < 80$ mm</td></tr> <tr><td>$\lambda_D = 0,024$</td><td>W/(m²·K)</td><td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td></tr> <tr><td>$\lambda_D = 0,023$</td><td>W/(m²·K)</td><td>$d_N \geq 120$ mm</td></tr> </tbody> </table>	R_D	siehe Tabelle 1	bei Nenndicke d_N	$\lambda_D = 0,025$	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm	$\lambda_D = 0,024$	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	$\lambda_D = 0,023$	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																												
R_D	siehe Tabelle 1	bei Nenndicke d_N																																									
$\lambda_D = 0,025$	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm																																									
$\lambda_D = 0,024$	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																									
$\lambda_D = 0,023$	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																									
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10\Y)120																																								
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR100																																								
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																																								
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	WS(P)0,3																																								
		langzeitige Wasseraufnahme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>WL(T)</th> <th>bei Nenndicke d_N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3,5</td><td>$d_N < 80$ mm</td></tr> <tr><td>2,5</td><td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td></tr> <tr><td>1,5</td><td>$d_N \geq 120$ mm</td></tr> </tbody> </table>	WL(T)	bei Nenndicke d_N	3,5	$d_N < 80$ mm	2,5	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	1,5	$d_N \geq 120$ mm																																
WL(T)	bei Nenndicke d_N																																										
3,5	$d_N < 80$ mm																																										
2,5	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																										
1,5	$d_N \geq 120$ mm																																										
		Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD																																								
	Wasserdampfdiffusion		NPD																																								
	Schallabsorptionsgrad		NPD																																								
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		NPD																																								
	Glimmverhalten		NPD																																								

20112.CPR.2020.10

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, 01.10.2020



20113.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE-G																																									
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude																																									
3.	Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																									
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																																									
5.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																									
6.	Leistung	Wesentliche Merkmale	Leistung																																								
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1																																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,70</td><td>20</td><td>1,10</td><td>30</td></tr> <tr><td>1,45</td><td>40</td><td>1,85</td><td>50</td></tr> <tr><td>2,20</td><td>60</td><td>2,55</td><td>70</td></tr> <tr><td>3,05</td><td>80</td><td>3,80</td><td>100</td></tr> <tr><td>4,80</td><td>120</td><td>5,60</td><td>140</td></tr> <tr><td>6,40</td><td>160</td><td>7,20</td><td>180</td></tr> <tr><td>8,00</td><td>200</td><td>8,80</td><td>220</td></tr> <tr><td>9,60</td><td>240</td><td>10,40</td><td>260</td></tr> <tr><td>11,20</td><td>280</td><td>12,00</td><td>300</td></tr> </tbody> </table>	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	0,70	20	1,10	30	1,45	40	1,85	50	2,20	60	2,55	70	3,05	80	3,80	100	4,80	120	5,60	140	6,40	160	7,20	180	8,00	200	8,80	220	9,60	240	10,40	260	11,20	280	12,00	300
R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]																																								
0,70	20	1,10	30																																								
1,45	40	1,85	50																																								
2,20	60	2,55	70																																								
3,05	80	3,80	100																																								
4,80	120	5,60	140																																								
6,40	160	7,20	180																																								
8,00	200	8,80	220																																								
9,60	240	10,40	260																																								
11,20	280	12,00	300																																								
			<p>Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>λ_D</th> <th>W/(m²·K)</th> <th>bei Nenndicke d_N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,027</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table>	λ_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke d_N	0,027	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm	0,026	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																												
λ_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke d_N																																									
0,027	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm																																									
0,026	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																									
0,025	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																									
	Wärmeleitfähigkeit																																										
	Dicke																																										
	Brandverhalten		E																																								
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau		Das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit																																								
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	R_D siehe Tabelle 1																																								
		Wärmeleitfähigkeit	<table border="1"> <thead> <tr> <th>λ_D</th> <th>W/(m²·K)</th> <th>bei Nenndicke d_N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,027</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table>	λ_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke d_N	0,027	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm	0,026	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																												
λ_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke d_N																																									
0,027	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm																																									
0,026	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																									
0,025	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																									
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																																								
		Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																								
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5																																								
		Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D</th> <th>siehe Tabelle 1</th> <th>bei Nenndicke d_N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,027</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table>	R_D	siehe Tabelle 1	bei Nenndicke d_N	0,027	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm	0,026	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																												
R_D	siehe Tabelle 1	bei Nenndicke d_N																																									
0,027	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm																																									
0,026	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																									
0,025	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																									
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10\Y)120																																								
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR100																																								
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																																								
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD																																								
		langzeitige Wasseraufnahme	NPD																																								
		Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD																																								
	Wasserdampfdiffusion		NPD																																								
	Schallabsorptionsgrad		NPD																																								
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		NPD																																								
	Glimmverhalten		NPD																																								

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

20113.CPR.2020.10

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, 01.10.2020



20114.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE-GS																																									
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude																																									
3.	Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																									
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																																									
5.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																									
6.	Leistung	Wesentliche Merkmale	Leistung																																								
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1																																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,75</td><td>20</td><td>1,15</td><td>30</td></tr> <tr><td>1,50</td><td>40</td><td>1,90</td><td>50</td></tr> <tr><td>2,30</td><td>60</td><td>2,65</td><td>70</td></tr> <tr><td>3,20</td><td>80</td><td>4,00</td><td>100</td></tr> <tr><td>5,00</td><td>120</td><td>5,80</td><td>140</td></tr> <tr><td>6,65</td><td>160</td><td>7,50</td><td>180</td></tr> <tr><td>8,30</td><td>200</td><td>9,15</td><td>220</td></tr> <tr><td>10,00</td><td>240</td><td>10,80</td><td>260</td></tr> <tr><td>11,65</td><td>280</td><td>12,50</td><td>300</td></tr> </tbody> </table>	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	0,75	20	1,15	30	1,50	40	1,90	50	2,30	60	2,65	70	3,20	80	4,00	100	5,00	120	5,80	140	6,65	160	7,50	180	8,30	200	9,15	220	10,00	240	10,80	260	11,65	280	12,50	300
R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]																																								
0,75	20	1,15	30																																								
1,50	40	1,90	50																																								
2,30	60	2,65	70																																								
3,20	80	4,00	100																																								
5,00	120	5,80	140																																								
6,65	160	7,50	180																																								
8,30	200	9,15	220																																								
10,00	240	10,80	260																																								
11,65	280	12,50	300																																								
			<p>Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>λ_D</th> <th>W/(m²·K)</th> <th>bei Nenndicke d_N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,026</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,024</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table>	λ_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke d_N	0,026	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm	0,025	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,024	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																												
λ_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke d_N																																									
0,026	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm																																									
0,025	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																									
0,024	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																									
	Wärmeleitfähigkeit																																										
	Dicke																																										
	Brandverhalten		E																																								
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau		Das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit																																								
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	R_D siehe Tabelle 1																																								
		Wärmeleitfähigkeit	<table border="1"> <thead> <tr> <th>λ_D</th> <th>W/(m²·K)</th> <th>bei Nenndicke d_N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,026</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,024</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table>	λ_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke d_N	0,026	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm	0,025	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,024	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																												
λ_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke d_N																																									
0,026	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm																																									
0,025	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																									
0,024	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																									
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																																								
		Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																								
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5																																								
		Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D</th> <th>siehe Tabelle 1</th> <th>bei Nenndicke d_N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\lambda_D = 0,026$</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,025$</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,024$</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table>	R_D	siehe Tabelle 1	bei Nenndicke d_N	$\lambda_D = 0,026$	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm	$\lambda_D = 0,025$	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	$\lambda_D = 0,024$	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																												
R_D	siehe Tabelle 1	bei Nenndicke d_N																																									
$\lambda_D = 0,026$	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm																																									
$\lambda_D = 0,025$	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																									
$\lambda_D = 0,024$	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																									
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10\Y)120																																								
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR100																																								
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																																								
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD																																								
		langzeitige Wasseraufnahme	NPD																																								
		Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD																																								
	Wasserdampfdiffusion		NPD																																								
	Schallabsorptionsgrad		NPD																																								
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		NPD																																								
	Glimmverhalten		NPD																																								

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

20114.CPR.2020.10

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, 01.10.2020



20121.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE 32																																									
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude																																									
3.	Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																									
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																																									
5.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																									
6.	Leistung	Wesentliche Merkmale	Leistung																																								
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1																																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,70</td><td>20</td><td>1,10</td><td>30</td></tr> <tr><td>1,45</td><td>40</td><td>1,85</td><td>50</td></tr> <tr><td>2,20</td><td>60</td><td>2,55</td><td>70</td></tr> <tr><td>3,05</td><td>80</td><td>3,80</td><td>100</td></tr> <tr><td>4,80</td><td>120</td><td>5,60</td><td>140</td></tr> <tr><td>6,40</td><td>160</td><td>7,20</td><td>180</td></tr> <tr><td>8,00</td><td>200</td><td>8,80</td><td>220</td></tr> <tr><td>9,60</td><td>240</td><td>10,40</td><td>260</td></tr> <tr><td>11,20</td><td>280</td><td>12,00</td><td>300</td></tr> </tbody> </table>	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	0,70	20	1,10	30	1,45	40	1,85	50	2,20	60	2,55	70	3,05	80	3,80	100	4,80	120	5,60	140	6,40	160	7,20	180	8,00	200	8,80	220	9,60	240	10,40	260	11,20	280	12,00	300
R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]																																								
0,70	20	1,10	30																																								
1,45	40	1,85	50																																								
2,20	60	2,55	70																																								
3,05	80	3,80	100																																								
4,80	120	5,60	140																																								
6,40	160	7,20	180																																								
8,00	200	8,80	220																																								
9,60	240	10,40	260																																								
11,20	280	12,00	300																																								
			Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$																																								
	Wärmeleitfähigkeit		<table border="1"> <thead> <tr> <th>λ_D</th> <th>W/(m²·K)</th> <th>bei Nenndicke d_N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,027</td><td>W/(m²·K)</td><td>$d_N < 80$ mm</td></tr> <tr><td>0,026</td><td>W/(m²·K)</td><td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td></tr> <tr><td>0,025</td><td>W/(m²·K)</td><td>$d_N \geq 120$ mm</td></tr> </tbody> </table>	λ_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke d_N	0,027	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm	0,026	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																												
λ_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke d_N																																									
0,027	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm																																									
0,026	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																									
0,025	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																									
	Dicke		$d_N = 20 - 300$ mm																																								
	Brandverhalten		E																																								
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau		Das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit																																								
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	R_D siehe Tabelle 1																																								
		Wärmeleitfähigkeit	<table border="1"> <thead> <tr> <th>λ_D</th> <th>W/(m²·K)</th> <th>bei Nenndicke d_N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,027</td><td>W/(m²·K)</td><td>$d_N < 80$ mm</td></tr> <tr><td>0,026</td><td>W/(m²·K)</td><td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td></tr> <tr><td>0,025</td><td>W/(m²·K)</td><td>$d_N \geq 120$ mm</td></tr> </tbody> </table>	λ_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke d_N	0,027	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm	0,026	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																												
λ_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke d_N																																									
0,027	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm																																									
0,026	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																									
0,025	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																									
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																																								
		Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																								
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD																																								
		Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D</th> <th>siehe Tabelle 1</th> <th>bei Nenndicke d_N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>$\lambda_D = 0,027$</td><td>W/(m²·K)</td><td>$d_N < 80$ mm</td></tr> <tr><td>$\lambda_D = 0,026$</td><td>W/(m²·K)</td><td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td></tr> <tr><td>$\lambda_D = 0,025$</td><td>W/(m²·K)</td><td>$d_N \geq 120$ mm</td></tr> </tbody> </table>	R_D	siehe Tabelle 1	bei Nenndicke d_N	$\lambda_D = 0,027$	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm	$\lambda_D = 0,026$	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	$\lambda_D = 0,025$	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																												
R_D	siehe Tabelle 1	bei Nenndicke d_N																																									
$\lambda_D = 0,027$	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm																																									
$\lambda_D = 0,026$	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																									
$\lambda_D = 0,025$	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																									
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10\Y)150																																								
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR100																																								
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																																								
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD																																								
		langzeitige Wasseraufnahme	NPD																																								
		Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD																																								
	Wasserdampfdiffusion		NPD																																								
	Schallabsorptionsgrad		NPD																																								
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		NPD																																								
	Glimmverhalten		NPD																																								

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

20121.CPR.2020.10

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, 01.10.2020

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A. Huther', is written over the printed name and title.

20122.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE 32-S																																									
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude																																									
3.	Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																									
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																																									
5.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																									
6.	Leistung	Wesentliche Merkmale	Leistung																																								
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1																																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,75</td><td>20</td><td>1,15</td><td>30</td></tr> <tr><td>1,50</td><td>40</td><td>1,90</td><td>50</td></tr> <tr><td>2,30</td><td>60</td><td>2,65</td><td>70</td></tr> <tr><td>3,20</td><td>80</td><td>4,00</td><td>100</td></tr> <tr><td>5,00</td><td>120</td><td>5,80</td><td>140</td></tr> <tr><td>6,65</td><td>160</td><td>7,50</td><td>180</td></tr> <tr><td>8,30</td><td>200</td><td>9,15</td><td>220</td></tr> <tr><td>10,00</td><td>240</td><td>10,80</td><td>260</td></tr> <tr><td>11,65</td><td>280</td><td>12,50</td><td>300</td></tr> </tbody> </table>	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	0,75	20	1,15	30	1,50	40	1,90	50	2,30	60	2,65	70	3,20	80	4,00	100	5,00	120	5,80	140	6,65	160	7,50	180	8,30	200	9,15	220	10,00	240	10,80	260	11,65	280	12,50	300
R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]																																								
0,75	20	1,15	30																																								
1,50	40	1,90	50																																								
2,30	60	2,65	70																																								
3,20	80	4,00	100																																								
5,00	120	5,80	140																																								
6,65	160	7,50	180																																								
8,30	200	9,15	220																																								
10,00	240	10,80	260																																								
11,65	280	12,50	300																																								
			<p>Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>λ_D</th> <th>W/(m²·K)</th> <th>bei Nenndicke d_N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,026</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,024</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table>	λ_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke d_N	0,026	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm	0,025	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,024	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																												
λ_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke d_N																																									
0,026	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm																																									
0,025	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																									
0,024	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																									
	Wärmeleitfähigkeit																																										
	Dicke																																										
	Brandverhalten		E																																								
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau		Das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit																																								
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	R_D siehe Tabelle 1																																								
		Wärmeleitfähigkeit	<table border="1"> <thead> <tr> <th>λ_D</th> <th>W/(m²·K)</th> <th>bei Nenndicke d_N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,026</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,024</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table>	λ_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke d_N	0,026	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm	0,025	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,024	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																												
λ_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke d_N																																									
0,026	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm																																									
0,025	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																									
0,024	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																									
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																																								
		Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																								
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD																																								
		Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D</th> <th>siehe Tabelle 1</th> <th>bei Nenndicke d_N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,026</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,024</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table>	R_D	siehe Tabelle 1	bei Nenndicke d_N	0,026	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm	0,025	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,024	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																												
R_D	siehe Tabelle 1	bei Nenndicke d_N																																									
0,026	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm																																									
0,025	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																									
0,024	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																									
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10/Y)150																																								
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR100																																								
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																																								
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD																																								
		langzeitige Wasseraufnahme	NPD																																								
		Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD																																								
	Wasserdampfdiffusion		NPD																																								
	Schallabsorptionsgrad		NPD																																								
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		NPD																																								
	Glimmverhalten		NPD																																								

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

20122.CPR.2020.10

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, 01.10.2020



Leistungserklärung

puren-PIR NE 40



DE

20131.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE 40																																										
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude																																										
3.	Hersteller	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																										
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																																										
5.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																										
6.	Leistung	Wesentliche Merkmale	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation																																								
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1	EN 13165:2012 +A2:2016																																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,70</td><td>20</td><td>1,10</td><td>30</td></tr> <tr><td>1,45</td><td>40</td><td>1,85</td><td>50</td></tr> <tr><td>2,20</td><td>60</td><td>2,55</td><td>70</td></tr> <tr><td>3,05</td><td>80</td><td>3,80</td><td>100</td></tr> <tr><td>4,80</td><td>120</td><td>5,60</td><td>140</td></tr> <tr><td>6,40</td><td>160</td><td>7,20</td><td>180</td></tr> <tr><td>8,00</td><td>200</td><td>8,80</td><td>220</td></tr> <tr><td>9,60</td><td>240</td><td>10,40</td><td>260</td></tr> <tr><td>11,20</td><td>280</td><td>12,00</td><td>300</td></tr> </tbody> </table>		R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	0,70	20	1,10	30	1,45	40	1,85	50	2,20	60	2,55	70	3,05	80	3,80	100	4,80	120	5,60	140	6,40	160	7,20	180	8,00	200	8,80	220	9,60	240	10,40	260	11,20	280	12,00	300
R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]																																									
0,70	20	1,10	30																																									
1,45	40	1,85	50																																									
2,20	60	2,55	70																																									
3,05	80	3,80	100																																									
4,80	120	5,60	140																																									
6,40	160	7,20	180																																									
8,00	200	8,80	220																																									
9,60	240	10,40	260																																									
11,20	280	12,00	300																																									
			Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$																																									
		Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,027$ W/(m ² ·K) bei Nenndicke $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,026$ W/(m ² ·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,025$ W/(m ² ·K) $d_N \geq 120$ mm																																									
		Dicke	$d_N = 20 - 300$ mm																																									
	Brandverhalten		E																																									
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau		Das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit																																									
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	R_D siehe Tabelle 1																																									
		Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,027$ W/(m ² ·K) bei Nenndicke $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,026$ W/(m ² ·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,025$ W/(m ² ·K) $d_N \geq 120$ mm																																									
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																																									
		Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																									
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD																																									
		Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	R_D siehe Tabelle 1 $\lambda_D = 0,027$ W/(m ² ·K) bei Nenndicke $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,026$ W/(m ² ·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,025$ W/(m ² ·K) $d_N \geq 120$ mm																																									
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10\Y)250																																									
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR150																																									
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																																									
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD																																									
		langzeitige Wasseraufnahme	NPD																																									
		Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD																																									
	Wasserdampfdiffusion		NPD																																									
	Schallabsorptionsgrad		NPD																																									
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		NPD																																									
	Glimmverhalten		NPD																																									

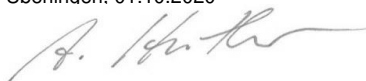
NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

20131.CPR.2020.10

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, 01.10.2020



20132.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE 50																																									
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude																																									
3.	Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																									
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																																									
5.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																									
6.	Leistung	Wesentliche Merkmale	Leistung																																								
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1																																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,70</td><td>20</td><td>1,05</td><td>30</td></tr> <tr><td>1,40</td><td>40</td><td>1,75</td><td>50</td></tr> <tr><td>2,10</td><td>60</td><td>2,50</td><td>70</td></tr> <tr><td>2,95</td><td>80</td><td>3,70</td><td>100</td></tr> <tr><td>4,60</td><td>120</td><td>5,35</td><td>140</td></tr> <tr><td>6,15</td><td>160</td><td>6,90</td><td>180</td></tr> <tr><td>7,65</td><td>200</td><td>8,45</td><td>220</td></tr> <tr><td>9,20</td><td>240</td><td>10,00</td><td>260</td></tr> <tr><td>10,75</td><td>280</td><td>11,50</td><td>300</td></tr> </tbody> </table>	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	0,70	20	1,05	30	1,40	40	1,75	50	2,10	60	2,50	70	2,95	80	3,70	100	4,60	120	5,35	140	6,15	160	6,90	180	7,65	200	8,45	220	9,20	240	10,00	260	10,75	280	11,50	300
R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]																																								
0,70	20	1,05	30																																								
1,40	40	1,75	50																																								
2,10	60	2,50	70																																								
2,95	80	3,70	100																																								
4,60	120	5,35	140																																								
6,15	160	6,90	180																																								
7,65	200	8,45	220																																								
9,20	240	10,00	260																																								
10,75	280	11,50	300																																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Für andere Dicken :</th> <th colspan="2">Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2">bei Nenndicke</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2">$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2">80 mm $\leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2">$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table>	Für andere Dicken :		Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$				bei Nenndicke				$d_N < 80$ mm				80 mm $\leq d_N < 120$ mm				$d_N \geq 120$ mm																					
Für andere Dicken :		Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$																																									
		bei Nenndicke																																									
		$d_N < 80$ mm																																									
		80 mm $\leq d_N < 120$ mm																																									
		$d_N \geq 120$ mm																																									
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,028$ W/(m ² ·K)																																									
		$\lambda_D = 0,027$ W/(m ² ·K)																																									
		$\lambda_D = 0,026$ W/(m ² ·K)																																									
	Dicke	$d_N = 20 - 300$ mm																																									
	Brandverhalten	E																																									
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit																																									
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	R_D siehe Tabelle 1	bei Nenndicke																																								
		$\lambda_D = 0,028$ W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm																																								
		$\lambda_D = 0,027$ W/(m ² ·K)	80 mm $\leq d_N < 120$ mm																																								
		$\lambda_D = 0,026$ W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																								
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																																									
	Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																									
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD																																									
	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	R_D siehe Tabelle 1	bei Nenndicke																																								
		$\lambda_D = 0,028$ W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm																																								
		$\lambda_D = 0,027$ W/(m ² ·K)	80 mm $\leq d_N < 120$ mm																																								
		$\lambda_D = 0,026$ W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																								
	Druckfestigkeit	CS(10\Y)350																																									
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR150																																									
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	NPD																																									
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD																																								
		langzeitige Wasseraufnahme	NPD																																								
		Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD																																								
	Wasserdampfdiffusion	NPD																																									
	Schallabsorptionsgrad	NPD																																									
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	NPD																																									
	Glimmverhalten	NPD																																									

EN 13165:2012
+A2:2016

EN 13501-1

EN 13165:2012
+A2:2016

20132.CPR.2020.10

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, 01.10.2020



20133.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE 60																																									
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude																																									
3.	Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																									
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																																									
5.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																									
6.	Leistung	Wesentliche Merkmale	Leistung																																								
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1																																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,65</td><td>20</td><td>1,00</td><td>30</td></tr> <tr><td>1,35</td><td>40</td><td>1,70</td><td>50</td></tr> <tr><td>2,05</td><td>60</td><td>2,40</td><td>70</td></tr> <tr><td>2,85</td><td>80</td><td>3,55</td><td>100</td></tr> <tr><td>4,40</td><td>120</td><td>5,15</td><td>140</td></tr> <tr><td>5,90</td><td>160</td><td>6,65</td><td>180</td></tr> <tr><td>7,40</td><td>200</td><td>8,10</td><td>220</td></tr> <tr><td>8,85</td><td>240</td><td>9,60</td><td>260</td></tr> <tr><td>10,35</td><td>280</td><td>11,10</td><td>300</td></tr> </tbody> </table>	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	0,65	20	1,00	30	1,35	40	1,70	50	2,05	60	2,40	70	2,85	80	3,55	100	4,40	120	5,15	140	5,90	160	6,65	180	7,40	200	8,10	220	8,85	240	9,60	260	10,35	280	11,10	300
R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]																																								
0,65	20	1,00	30																																								
1,35	40	1,70	50																																								
2,05	60	2,40	70																																								
2,85	80	3,55	100																																								
4,40	120	5,15	140																																								
5,90	160	6,65	180																																								
7,40	200	8,10	220																																								
8,85	240	9,60	260																																								
10,35	280	11,10	300																																								
			<p>Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>λ_D</th> <th>W/(m²·K)</th> <th>bei Nenndicke d_N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,029</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,028</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,027</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table>	λ_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke d_N	0,029	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm	0,028	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,027	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																												
λ_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke d_N																																									
0,029	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm																																									
0,028	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																									
0,027	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																									
	Wärmeleitfähigkeit																																										
	Dicke																																										
	Brandverhalten		E																																								
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau		Das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit																																								
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	R_D siehe Tabelle 1																																								
		Wärmeleitfähigkeit	<table border="1"> <thead> <tr> <th>λ_D</th> <th>W/(m²·K)</th> <th>bei Nenndicke d_N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,029</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,028</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,027</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table>	λ_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke d_N	0,029	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm	0,028	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,027	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																												
λ_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke d_N																																									
0,029	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm																																									
0,028	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																									
0,027	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																									
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																																								
		Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																								
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD																																								
		Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D</th> <th>siehe Tabelle 1</th> <th>bei Nenndicke d_N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,029</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,028</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,027</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table>	R_D	siehe Tabelle 1	bei Nenndicke d_N	0,029	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm	0,028	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,027	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																												
R_D	siehe Tabelle 1	bei Nenndicke d_N																																									
0,029	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm																																									
0,028	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																									
0,027	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																									
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10\Y)450																																								
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR150																																								
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																																								
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD																																								
		langzeitige Wasseraufnahme	NPD																																								
		Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD																																								
	Wasserdampfdiffusion		NPD																																								
	Schallabsorptionsgrad		NPD																																								
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		NPD																																								
	Glimmverhalten		NPD																																								

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

20133.CPR.2020.10

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, 01.10.2020



20135.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE 80																																									
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude																																									
3.	Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																									
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																																									
5.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																									
6.	Leistung	Wesentliche Merkmale	Leistung																																								
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1																																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,65</td><td>20</td><td>1,00</td><td>30</td></tr> <tr><td>1,30</td><td>40</td><td>1,65</td><td>50</td></tr> <tr><td>2,00</td><td>60</td><td>2,30</td><td>70</td></tr> <tr><td>2,75</td><td>80</td><td>3,40</td><td>100</td></tr> <tr><td>4,25</td><td>120</td><td>5,00</td><td>140</td></tr> <tr><td>5,70</td><td>160</td><td>6,40</td><td>180</td></tr> <tr><td>7,10</td><td>200</td><td>7,85</td><td>220</td></tr> <tr><td>8,55</td><td>240</td><td>9,25</td><td>260</td></tr> <tr><td>10,00</td><td>280</td><td>10,70</td><td>300</td></tr> </tbody> </table>	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	0,65	20	1,00	30	1,30	40	1,65	50	2,00	60	2,30	70	2,75	80	3,40	100	4,25	120	5,00	140	5,70	160	6,40	180	7,10	200	7,85	220	8,55	240	9,25	260	10,00	280	10,70	300
R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]																																								
0,65	20	1,00	30																																								
1,30	40	1,65	50																																								
2,00	60	2,30	70																																								
2,75	80	3,40	100																																								
4,25	120	5,00	140																																								
5,70	160	6,40	180																																								
7,10	200	7,85	220																																								
8,55	240	9,25	260																																								
10,00	280	10,70	300																																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Für andere Dicken :</th> <th colspan="2">Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2">bei Nenndicke</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2">$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2">80 mm $\leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2">$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table>	Für andere Dicken :		Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$				bei Nenndicke				$d_N < 80$ mm				80 mm $\leq d_N < 120$ mm				$d_N \geq 120$ mm																					
Für andere Dicken :		Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$																																									
		bei Nenndicke																																									
		$d_N < 80$ mm																																									
		80 mm $\leq d_N < 120$ mm																																									
		$d_N \geq 120$ mm																																									
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,030$ W/(m ² ·K)																																									
		$\lambda_D = 0,029$ W/(m ² ·K)																																									
		$\lambda_D = 0,028$ W/(m ² ·K)																																									
	Dicke	$d_N = 20 - 300$ mm																																									
	Brandverhalten	E																																									
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit																																									
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	R_D siehe Tabelle 1	bei Nenndicke																																								
		$\lambda_D = 0,030$ W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm																																								
		$\lambda_D = 0,029$ W/(m ² ·K)	80 mm $\leq d_N < 120$ mm																																								
		$\lambda_D = 0,028$ W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																								
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																																									
	Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																									
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD																																									
	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	R_D siehe Tabelle 1	bei Nenndicke																																								
		$\lambda_D = 0,030$ W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm																																								
		$\lambda_D = 0,029$ W/(m ² ·K)	80 mm $\leq d_N < 120$ mm																																								
		$\lambda_D = 0,028$ W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																								
	Druckfestigkeit	CS(10\Y)650																																									
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR150																																									
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	NPD																																									
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD																																								
		langzeitige Wasseraufnahme	NPD																																								
		Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD																																								
	Wasserdampfdiffusion	NPD																																									
	Schallabsorptionsgrad	NPD																																									
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	NPD																																									
	Glimmverhalten	NPD																																									

EN 13165:2012
+A2:2016

EN 13501-1

EN 13165:2012
+A2:2016

20135.CPR.2020.10

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, 01.10.2020



20136.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE 100																																									
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude																																									
3.	Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																									
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																																									
5.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																									
6.	Leistung	Wesentliche Merkmale	Leistung																																								
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1																																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,60</td><td>20</td><td>0,90</td><td>30</td></tr> <tr><td>1,25</td><td>40</td><td>1,55</td><td>50</td></tr> <tr><td>1,85</td><td>60</td><td>2,15</td><td>70</td></tr> <tr><td>2,55</td><td>80</td><td>3,20</td><td>100</td></tr> <tr><td>4,00</td><td>120</td><td>4,65</td><td>140</td></tr> <tr><td>5,30</td><td>160</td><td>6,00</td><td>180</td></tr> <tr><td>6,65</td><td>200</td><td>7,30</td><td>220</td></tr> <tr><td>8,00</td><td>240</td><td>8,65</td><td>260</td></tr> <tr><td>9,30</td><td>280</td><td>10,00</td><td>300</td></tr> </tbody> </table>	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	0,60	20	0,90	30	1,25	40	1,55	50	1,85	60	2,15	70	2,55	80	3,20	100	4,00	120	4,65	140	5,30	160	6,00	180	6,65	200	7,30	220	8,00	240	8,65	260	9,30	280	10,00	300
R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]																																								
0,60	20	0,90	30																																								
1,25	40	1,55	50																																								
1,85	60	2,15	70																																								
2,55	80	3,20	100																																								
4,00	120	4,65	140																																								
5,30	160	6,00	180																																								
6,65	200	7,30	220																																								
8,00	240	8,65	260																																								
9,30	280	10,00	300																																								
			<p>Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$</p> <p>bei Nenndicke</p> <p>$\lambda_D = 0,032$ W/(m²·K) $d_N < 80$ mm</p> <p>$\lambda_D = 0,031$ W/(m²·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</p> <p>$\lambda_D = 0,03$ W/(m²·K) $d_N \geq 120$ mm</p>																																								
	Wärmeleitfähigkeit																																										
	Dicke		$d_N = 20 - 300$ mm																																								
	Brandverhalten		E																																								
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau		Das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit																																								
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	R_D siehe Tabelle 1																																								
		Wärmeleitfähigkeit	<p>bei Nenndicke</p> <p>$\lambda_D = 0,032$ W/(m²·K) $d_N < 80$ mm</p> <p>$\lambda_D = 0,031$ W/(m²·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</p> <p>$\lambda_D = 0,03$ W/(m²·K) $d_N \geq 120$ mm</p>																																								
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																																								
		Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																								
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD																																								
		Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	<p>R_D siehe Tabelle 1</p> <p>bei Nenndicke</p> <p>$\lambda_D = 0,032$ W/(m²·K) $d_N < 80$ mm</p> <p>$\lambda_D = 0,031$ W/(m²·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</p> <p>$\lambda_D = 0,03$ W/(m²·K) $d_N \geq 120$ mm</p>																																								
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10\Y)900																																								
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR150																																								
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																																								
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD																																								
		langzeitige Wasseraufnahme	NPD																																								
		Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD																																								
	Wasserdampfdiffusion		NPD																																								
	Schallabsorptionsgrad		NPD																																								
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		NPD																																								
	Glimmverhalten		NPD																																								

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

20136.CPR.2020.10

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, 01.10.2020



20221.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR SE																																					
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude																																					
3.	Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																					
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 1 Brandverhalten System 3 alle anderen Eigenschaften																																					
5.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																					
6.	Leistung	Wesentliche Merkmale	Leistung																																				
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1																																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1,45</td><td>40</td><td>1,85</td><td>50</td></tr> <tr><td>2,20</td><td>60</td><td>2,55</td><td>70</td></tr> <tr><td>3,05</td><td>80</td><td>3,80</td><td>100</td></tr> <tr><td>4,80</td><td>120</td><td>5,60</td><td>140</td></tr> <tr><td>6,40</td><td>160</td><td>7,20</td><td>180</td></tr> <tr><td>8,00</td><td>200</td><td>8,80</td><td>220</td></tr> <tr><td>9,60</td><td>240</td><td>10,40</td><td>260</td></tr> <tr><td>11,20</td><td>280</td><td>12,00</td><td>300</td></tr> </tbody> </table>	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	1,45	40	1,85	50	2,20	60	2,55	70	3,05	80	3,80	100	4,80	120	5,60	140	6,40	160	7,20	180	8,00	200	8,80	220	9,60	240	10,40	260	11,20	280	12,00	300
R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]																																				
1,45	40	1,85	50																																				
2,20	60	2,55	70																																				
3,05	80	3,80	100																																				
4,80	120	5,60	140																																				
6,40	160	7,20	180																																				
8,00	200	8,80	220																																				
9,60	240	10,40	260																																				
11,20	280	12,00	300																																				
			Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$																																				
		Wärmeleitfähigkeit	<table border="1"> <thead> <tr> <th>λ_D</th> <th>W/(m²·K)</th> <th>bei Nenndicke d_N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,027</td><td>W/(m²·K)</td><td>$d_N < 80$ mm</td></tr> <tr><td>0,026</td><td>W/(m²·K)</td><td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td></tr> <tr><td>0,025</td><td>W/(m²·K)</td><td>$d_N \geq 120$ mm</td></tr> </tbody> </table>	λ_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke d_N	0,027	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm	0,026	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																								
λ_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke d_N																																					
0,027	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm																																					
0,026	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																					
0,025	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																					
		Dicke	$d_N = 40 - 300$ mm																																				
	Brandverhalten		C-s3,d0																																				
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau		Das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit																																				
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	R_D siehe Tabelle 1																																				
		Wärmeleitfähigkeit	<table border="1"> <thead> <tr> <th>λ_D</th> <th>W/(m²·K)</th> <th>bei Nenndicke d_N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,027</td><td>W/(m²·K)</td><td>$d_N < 80$ mm</td></tr> <tr><td>0,026</td><td>W/(m²·K)</td><td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td></tr> <tr><td>0,025</td><td>W/(m²·K)</td><td>$d_N \geq 120$ mm</td></tr> </tbody> </table>	λ_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke d_N	0,027	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm	0,026	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																								
λ_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke d_N																																					
0,027	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm																																					
0,026	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																					
0,025	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																					
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																																				
		Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																				
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD																																				
		Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D</th> <th>siehe Tabelle 1</th> <th>bei Nenndicke d_N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,027</td><td>W/(m²·K)</td><td>$d_N < 80$ mm</td></tr> <tr><td>0,026</td><td>W/(m²·K)</td><td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td></tr> <tr><td>0,025</td><td>W/(m²·K)</td><td>$d_N \geq 120$ mm</td></tr> </tbody> </table>	R_D	siehe Tabelle 1	bei Nenndicke d_N	0,027	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm	0,026	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																								
R_D	siehe Tabelle 1	bei Nenndicke d_N																																					
0,027	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm																																					
0,026	W/(m ² ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																					
0,025	W/(m ² ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																					
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10/Y)150																																				
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR100																																				
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																																				
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD																																				
		langzeitige Wasseraufnahme	NPD																																				
		Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD																																				
	Wasserdampfdiffusion		NPD																																				
	Schallabsorptionsgrad		NPD																																				
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		NPD																																				
	Glimmverhalten		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.

20221.CPR.2020.10

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther
Geschäftsführer
Überlingen, 01.10.2020



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																	
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)		0,027			0,026			0,025								
bei Anwendungstemperatur	10 °C	$d_N < 80$ mm			80 mm $\leq d_N < 120$ mm			$d_N \geq 120$ mm										
bei Nenndicke	d_N mm	20	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300		
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
andere Anwendungstemperaturen	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		$\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$		DS(TH)3			
											90 % r.F.		$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$					
alle anderen Merkmale nach EN 14308											48h / -20°C		$\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$		NPD			
													$\Delta\epsilon_d \leq 2\%$					

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 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			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)		0,027					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							
im Anwendungstemperaturbereich -170 °C bis +100 °C		Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit $R_D = d_N / \lambda_D$																					
obere Anwendungsgrenztemperatur nach EN 14706		120 °C										ST(+) ₁₂₀											
Druckfestigkeit		Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826 σ_{10}										120 kPa					CS(10V) ₁₂₀						
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(TH) ₃	
		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

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

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							
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 $R_D = d_N / \lambda_D$																	
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(10\Y)150													
Dimensionsstabilität		Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen		48h / 70°C		$\Delta\epsilon_l, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$		90 % r.F.		$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$		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 Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung, in Abhängigkeit von der Anwendungstemperatur		
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 $d_N \geq 120$ mm	
bei Nenndicke	d_N mm	20	40
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} 250 kPa	CS(10\Y)250
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen	48h / 70°C $\Delta\epsilon_l, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$ 90 % r.F. $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$ 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 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 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			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										
im Anwendungstemperaturbereich -170 °C bis +50 °C		Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit $R_D = d_N / \lambda_D$																								
obere Anwendungsgrenztemperatur nach EN 14706		°C										NPD														
Druckfestigkeit		Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826										σ_{10} 350 kPa														
Dimensionsstabilität		Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen										<table border="1"> <tr> <td>48h / 70°C</td> <td>$\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$</td> <td rowspan="2">DS(TH)3</td> </tr> <tr> <td>90 % r.F.</td> <td>$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$</td> </tr> <tr> <td>48h / -20°C</td> <td>$\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$</td> <td rowspan="2">EN 14308</td> </tr> <tr> <td></td> <td>$\Delta\epsilon_d \leq 2\%$</td> </tr> </table>					48h / 70°C	$\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$	DS(TH)3	90 % r.F.	$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$	48h / -20°C	$\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$	EN 14308		$\Delta\epsilon_d \leq 2\%$
48h / 70°C	$\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$	DS(TH)3																								
90 % r.F.	$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$																									
48h / -20°C	$\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$	EN 14308																								
	$\Delta\epsilon_d \leq 2\%$																									
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 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										EN 14308							
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 m ² ·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	
		Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit $R_D = d_N / \lambda_D$																	
im Anwendungstemperaturbereich		-170 °C bis +50 °C																	
obere Anwendungsgrenztemperatur												NPD							
Druckfestigkeit		Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826						σ_{10} 450 kPa		CS(10\Y)450									
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		EN 14308					
								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 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
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 Wärmedurchlasswiderstands 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	obere Anwendungsgrenztemperatur nach EN 14706	°C NPD
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826	σ_{10} 650 kPa CS(10\Y)650
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen	48h / 70°C $\Delta\epsilon_l, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$ 90 % r.F. $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$ 48h / -20°C $\Delta\epsilon_l, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$ DS(TH)3 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 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
im Anwendungstemperaturbereich -170 °C bis +120 °C		Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit $R_D = d_N / \lambda_D$														
obere Anwendungsgrenztemperatur nach EN 14706		°C										NPD				
Druckfestigkeit		Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826										σ_{10} 900 kPa				
Dimensionsstabilität		Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen										48h / 70°C $\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$ 90 % r.F. $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$ 48h / -20°C $\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$				
alle anderen Merkmale nach EN 14308												DS(TH)3				
												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 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			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)		0,034			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
im Anwendungstemperaturbereich -170 °C bis +120 °C		Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit $R_D = d_N / \lambda_D$														
obere Anwendungsgrenztemperatur nach EN 14706		°C										NPD				
Druckfestigkeit		Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826										σ_{10} 1200 kPa				
Dimensionsstabilität		Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen										$48\text{h} / 70^\circ\text{C}$ $90\% \text{ r.F.}$ $\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$ $48\text{h} / -20^\circ\text{C}$ $\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$				
alle anderen Merkmale nach EN 14308												DS(TH)3				
												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 Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung, in Abhängigkeit von der Anwendungstemperatur											EN 14308																																													
Wärmeleitfähigkeit		<table border="1"> <tr> <td>λ_D W/(m·K)</td> <td colspan="3">0,036</td> <td colspan="6">0,035</td> <td colspan="4">0,034</td> </tr> <tr> <td>bei Anwendungstemperatur 10 °C</td> <td colspan="3">$d_N < 80$ mm</td> <td colspan="6">$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> <td colspan="4">$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>bei Nenndicke d_N mm</td> <td>20</td><td>40</td><td>60</td> <td>80</td><td>100</td><td>120</td><td>140</td><td>160</td><td>180</td> <td>200</td><td>220</td><td>240</td><td>260</td><td>280</td><td>300</td> </tr> </table>													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
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		<table border="1"> <tr> <td>R_D m²·K/W</td> <td>0,55</td><td>1,10</td><td>1,65</td><td>2,25</td><td>2,85</td><td>3,50</td><td>4,10</td><td>4,70</td><td>5,25</td><td>5,85</td><td>6,45</td><td>7,05</td><td>7,60</td><td>8,20</td><td>8,80</td> </tr> </table> <p>Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit $R_D = d_N / \lambda_D$</p>													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																												
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		<p>-170 °C bis +130 °C</p>																																																								
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	$\Delta\epsilon_l, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$	$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$	DS(TH)3	EN 14308																																									
alle anderen Merkmale nach EN 14308													48h / -20°C	$\Delta\epsilon_l, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$	$\Delta\epsilon_d \leq 2\%$	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										EN 14308						
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
		Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit $R_D = d_N / \lambda_D$																
im Anwendungstemperaturbereich		-170 °C bis +50 °C																
obere Anwendungsgrenztemperatur												NPD						
Druckfestigkeit		Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826						σ_{10} 2700 kPa		CS(10\Y)2700								
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		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 70
30424.CPR.2019.04



DE

Verwendungszweck		Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie														
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps		puren-PIR NE 70														
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 m ² ·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 Anwendungsbereich 0 °C bis +0 °C		Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit $R_D = d_N / \lambda_D$														
obere Anwendungsgrenztemperatur		NPD														
Druckfestigkeit		Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826					σ_{10} 500 kPa					CS(10Y)500				
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					$\Delta \epsilon_t, \Delta \epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta \epsilon_d \leq 2\%$					DS(TH)3				
alle anderen Merkmale nach EN 14308		NPD										EN 14308				

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, 01.04.2019

Leistungserklärung

purenit C
40141.CPR.2018.10



DE

Verwendungszweck	Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)							
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	purenit C							
Identifikation des Bauprodukts	siehe Chargen-Nr. / Produktaufdruck							
Hersteller	purenit gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.purenit.com							
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 1		Brandverhalten					
	System 3		alle anderen Eigenschaften					
Harmonisierte Norm	nicht zutreffend							
Notifizierte Stelle(n)	0672 MPA Stuttgart	Brandverhalten						
	0751 FIW München	alle anderen Eigenschaften						
Europäische Technische Bewertung	ETA-18/0604							
technische Bewertungsstelle	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Kolonnenstraße 30 B, DE-10829 Berlin							
Notifizierte Stelle(n) zur Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	0751 FIW München							
Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung							Spezifikation
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse					C-s3,d0		EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit λ_D	W/(m·K) 0,096							
bei Nenndicke d_N	mm	20	30	40	50	60	70	80
bei Nenndicke R_D	m ² ·K/W	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80
	Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit $R_D = d_N / \lambda_D$							
Umrechnung für die Feuchte	nach EN ISO 10456					Leistung nicht bewertet		
massebezogener Feuchtegehalt $U_{23/50}$	bei 23°C / 50% rel. Feuchte							
massebezogener Feuchte-umrechnungskoeffizient f_u	bei 23°C / 80% rel. Feuchte							
Umrechnungsfaktor für den Feuchtegehalt $F_m(23/50-23/80)$	23°C / 50% rel. Feuchte zu 23°C / 80% rel. Feuchte							
Druckfestigkeit σ_{10}	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826				kPa	7100		
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	nach EN 1607					Leistung nicht bewertet		
Biegefestigkeit	nach EN 12089					Leistung nicht bewertet		
Scherfestigkeit	nach EN 12090					Leistung nicht bewertet		
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	nach EN 1605					Leistung nicht bewertet		
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	nach EN 1606					Leistung nicht bewertet		
Wasseraufnahme W_p	nach EN 1609				kg/m ²	≤ 0,5		
Feuchteaufnahme (Desorption) u	Hygroskopische Sorptionseigenschaften nach EN ISO 12571				Masse-%	≤ 3,0		
Wasseraufnahme	bei langzeitigem, teilweisen oder vollständigen Eintauchen nach EN 12087					Leistung nicht bewertet		
Wasserdampfdiffusion μ	nach EN 12086				-	8		
Rohdichte	nach EN 1602				kg/m ³	550 +40 / -40		
Nenndicke d_N	nach EN 823				mm	20 - 80		±1
Nennlänge	nach EN 822				mm	≤ 6000		±8
Nennbreite	nach EN 822				mm	≤ 1350		±5
Rechtwinklingkeit S_b	nach EN 824				mm/m	≤ 2		
Ebenheit	nach EN 825				mm	≤ 2		
Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	nach EN 825					Leistung nicht bewertet		
Dimensionsstabilität	nach EN 1604					Leistung nicht bewertet		

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, 01.10.2018

Leistungserklärung

purenit
40243.CPR.2018.10



DE

Verwendungszweck	Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)								
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	purenit								
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	nicht zutreffend								
Notifizierte Stelle(n)	0751 FIW München								
Europäische Technische Bewertung	ETA-18/0604								
technische Bewertungsstelle	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Kolonnenstraße 30 B, DE-10829 Berlin								
Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung							Spezifikation	
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse						E	EN 13501-1	
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,083		0,085			0,088		
		d ≤ 40 mm		40 mm < d ≤ 60 mm			d > 60 mm		
bei Nenndicke	d_N	mm	20	30	40	50	60	70	80
bei Nenndicke	R_D	m ² /KW	0,20	0,35	0,45	0,55	0,70	0,75	0,90
Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit $R_D = d_N / \lambda_D$									
Umrechnung für die Feuchte	nach EN ISO 10456								
massebezogener Feuchtegehalt	$U_{23/50}$	bei 23°C / 50% rel. Feuchte						0,017	
		bei 23°C / 80% rel. Feuchte						0,028	
massebezogener Feuchteumrechnungskoeffizient	f_u							2,86	
Umrechnungsfaktor für den Feuchtegehalt	$F_m (23/50-23/80)$	23°C / 50% rel. Feuchte zu 23°C / 80% rel. Feuchte						1,03	
Druckfestigkeit	σ_{10}	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826				kPa	7100		
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	nach EN 1607						Leistung nicht bewertet		
Biegefestigkeit	nach EN 12089						Leistung nicht bewertet		
Scherfestigkeit	nach EN 12090						Leistung nicht bewertet		
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	nach EN 1605						Leistung nicht bewertet		
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	nach EN 1606						Leistung nicht bewertet		
Wasseraufnahme	W_p	nach EN 1609				kg/m ²	≤ 0,5		
Feuchteaufnahme (Desorption)	u	Hygroskopische Sorptionseigenschaften nach EN ISO 12571				Masse-%	≤ 3,0		
Wasseraufnahme	bei langzeitigem, teilweisen oder vollständigen Eintauchen nach EN 12087						Leistung nicht bewertet		
Wasserdampfdiffusion	μ	nach EN 12086				-	8		
Rohdichte	nach EN 1602				kg/m ³	550 +40 / -40			
Nenndicke	d_N	nach EN 823				mm	20 - 80 ±1		
Nennlänge	nach EN 822				mm	≤ 6000 ±8			
Nennbreite	nach EN 822				mm	≤ 1350 ±5			
Rechtwinklingkeit	S_b	nach EN 824				mm/m	≤ 2		
Ebenheit	nach EN 825				mm	≤ 2			
Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	nach EN 825						Leistung nicht bewertet		
Dimensionsstabilität	nach EN 1604						Leistung nicht bewertet		

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, 01.10.2018

Leistungserklärung

puren-PIR ALU-G



DE

84111.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR ALU-G																						
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude																						
3.	Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																						
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																						
5.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																						
6.	Leistung	Wesentliche Merkmale	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation																				
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1	EN 13165:2012 +A2:2016																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,35</td> <td>30</td> <td>1,80</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>2,70</td> <td>60</td> <td>3,60</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>4,50</td> <td>100</td> <td>5,45</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>5,90</td> <td>130</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	1,35	30	1,80	40	2,70	60	3,60	80	4,50	100	5,45	120	5,90	130		
R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]																					
1,35	30	1,80	40																					
2,70	60	3,60	80																					
4,50	100	5,45	120																					
5,90	130																							
			Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$																					
	Wärmeleitfähigkeit		$\lambda_D = 0,022$ W/(m ² ·K)																					
	Dicke		$d_N = 30 - 130$ mm																					
	Brandverhalten		E																					
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau		Das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit																					
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Wärmedurchlasswärmeleitfähigkeit	R_D siehe Tabelle 1 $\lambda_D = 0,022$ W/(m ² ·K)																					
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																					
		Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																					
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD																					
		Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	R_D siehe Tabelle 1 $\lambda_D = 0,022$ W/(m ² ·K)																					
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10\Y)120	EN 13165:2012 +A2:2016																				
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR40																					
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																					
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD																					
		langzeitige Wasseraufnahme	NPD																					
		Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD																					
	Wasserdampfdiffusion		NPD																					
	Schallabsorptionsgrad		NPD																					
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		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, 01.10.2020

Leistungserklärung

puren-PIR ALD



DE

84112.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR ALD																		
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude																		
3.	Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																		
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																		
5.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München		1173 WFR Gent 1136 CSTC Brüssel																
6.	Leistung	Wesentliche Merkmale	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation																
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1	EN 13165:2012 +A2:2016																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,25</td> <td>30</td> <td>1,65</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>2,05</td> <td>50</td> <td>2,50</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>3,30</td> <td>80</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	1,25	30	1,65	40	2,05	50	2,50	60	3,30	80		
R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]																	
1,25	30	1,65	40																	
2,05	50	2,50	60																	
3,30	80																			
			Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$																	
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,024$ W/(m ² ·K)																		
	Dicke	$d_N = 30 - 80$ mm																		
	Brandverhalten	D-s2,d0		EN 13501-1																
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit		EN 13165:2012 +A2:2016																
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	R_D siehe Tabelle 1																	
		Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,024$ W/(m ² ·K)																	
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																	
		Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)1																	
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD																	
		Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	R_D siehe Tabelle 1 $\lambda_D = 0,024$ W/(m ² ·K)																	
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10\Y)150																	
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR80																	
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																	
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD																	
		langzeitige Wasseraufnahme	NPD																	
		Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD																	
	Wasserdampfdiffusion		NPD																	
	Schallabsorptionsgrad		NPD																	
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		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, 01.10.2020

86111.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR APE																					
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude																					
3.	Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																					
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																					
5.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München 1173 WFR Gent 1136 CSTC Brüssel																					
6.	Leistung	Wesentliche Merkmale	Leistung																				
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Tabelle 1</th> </tr> <tr> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,60</td> <td>40</td> <td>2,00</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>2,40</td> <td>60</td> <td>3,30</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>4,15</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$</p>	Tabelle 1				R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	1,60	40	2,00	50	2,40	60	3,30	80	4,15	100		
Tabelle 1																							
R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]																				
1,60	40	2,00	50																				
2,40	60	3,30	80																				
4,15	100																						
	Wärmeleitfähigkeit	Wärmeleitfähigkeit	<table border="1"> <thead> <tr> <th>λ_D</th> <th>W/(m²·K)</th> <th>bei Nenndicke $d_N < 80$ mm</th> <th>bei Nenndicke $d_N \geq 80$ mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\lambda_D = 0,025$</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> <td>$d_N \geq 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,024$</td> <td>W/(m²·K)</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	λ_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke $d_N < 80$ mm	bei Nenndicke $d_N \geq 80$ mm	$\lambda_D = 0,025$	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm	$d_N \geq 80$ mm	$\lambda_D = 0,024$	W/(m ² ·K)										
λ_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke $d_N < 80$ mm	bei Nenndicke $d_N \geq 80$ mm																				
$\lambda_D = 0,025$	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm	$d_N \geq 80$ mm																				
$\lambda_D = 0,024$	W/(m ² ·K)																						
	Dicke	Dicke	$d_N = 40 - 100$ mm																				
	Brandverhalten	Brandverhalten	E																				
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit																				
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	R_D siehe Tabelle 1																				
		Wärmeleitfähigkeit	<table border="1"> <thead> <tr> <th>λ_D</th> <th>W/(m²·K)</th> <th>bei Nenndicke $d_N < 80$ mm</th> <th>bei Nenndicke $d_N \geq 80$ mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\lambda_D = 0,025$</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> <td>$d_N \geq 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,024$</td> <td>W/(m²·K)</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	λ_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke $d_N < 80$ mm	bei Nenndicke $d_N \geq 80$ mm	$\lambda_D = 0,025$	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm	$d_N \geq 80$ mm	$\lambda_D = 0,024$	W/(m ² ·K)										
λ_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke $d_N < 80$ mm	bei Nenndicke $d_N \geq 80$ mm																				
$\lambda_D = 0,025$	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm	$d_N \geq 80$ mm																				
$\lambda_D = 0,024$	W/(m ² ·K)																						
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																				
		Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 NPD																				
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD																				
		Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D</th> <th>W/(m²·K)</th> <th>bei Nenndicke $d_N < 80$ mm</th> <th>bei Nenndicke $d_N \geq 80$ mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R_D siehe Tabelle 1</td> <td>W/(m²·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> <td>$d_N \geq 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,025$</td> <td>W/(m²·K)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,024$</td> <td>W/(m²·K)</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	R_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke $d_N < 80$ mm	bei Nenndicke $d_N \geq 80$ mm	R_D siehe Tabelle 1	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm	$d_N \geq 80$ mm	$\lambda_D = 0,025$	W/(m ² ·K)			$\lambda_D = 0,024$	W/(m ² ·K)						
R_D	W/(m ² ·K)	bei Nenndicke $d_N < 80$ mm	bei Nenndicke $d_N \geq 80$ mm																				
R_D siehe Tabelle 1	W/(m ² ·K)	$d_N < 80$ mm	$d_N \geq 80$ mm																				
$\lambda_D = 0,025$	W/(m ² ·K)																						
$\lambda_D = 0,024$	W/(m ² ·K)																						
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10\Y)150																				
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR80																				
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																				
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD																				
		langzeitige Wasseraufnahme	NPD																				
		Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD																				
	Wasserdampfdiffusion		NPD																				
	Schallabsorptionsgrad		NPD																				
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		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.

86111.CPR.2020.10

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther
Geschäftsführer
Überlingen, 01.10.2020



Leistungserklärung

puren-PIR PVC



DE

86112.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR PVC														
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude														
3.	Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com														
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3														
5.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München 1173 WFR Gent 1136 CSTC Brüssel														
6.	Leistung	Wesentliche Merkmale	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation												
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,65</td> <td>40</td> <td>2,05</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>2,50</td> <td>60</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	1,65	40	2,05	50	2,50	60			EN 13165:2012 +A2:2016
R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]													
1,65	40	2,05	50													
2,50	60															
		Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,024 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$													
		Dicke	$d_N = 40 - 60 \text{ mm}$													
	Brandverhalten		E	EN 13501-1												
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau		Das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit													
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Wärmedurchlasswärmeleitfähigkeit	R_D siehe Tabelle 1 $\lambda_D = 0,024 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$													
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD													
		Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)1													
		Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD													
		Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	R_D siehe Tabelle 1 $\lambda_D = 0,024 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$													
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10\Y)150	EN 13165:2012 +A2:2016												
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR80													
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD													
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD													
		langzeitige Wasseraufnahme	NPD													
		Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD													
	Wasserdampfdiffusion		NPD													
	Schallabsorptionsgrad		NPD													
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		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, 01.10.2020

Leistungserklärung

puren LivingBoard
96091.CPR.2017.07



DE

Verwendungszweck	Holzwerkstoffplatten für tragende Anwendungen im Feuchtbereich		
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren LivingBoard		
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		
Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 2+		
Harmonisierte Norm	EN 13986:2004+A1:2015		
Notifizierte Stelle(n)	0765 Fraunhofer-Institut für Holzforschung Wilhelm-Klauditz-Institut WKI		
Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung		Spezifikation
bei Nenndicke	d_N	mm	22
char. Festigkeit, Zug	$f_{t }$ $f_{t\perp}$	N/mm ²	7,4 0,4
char. Festigkeit, Druck	$f_{c }$	N/mm ²	10,3
char. Festigkeit, Biegung	$f_{m }$	N/mm ²	11,7
char. Festigkeit, Panelschub	$f_{v\perp}$	N/mm ²	5,9
char. Festigkeit, Rollenschub	$f_{r }$	N/mm ²	1,5
Stoßscherung als Punktlastfestigkeit			NPD
Wandscheiben-Tragfähigkeit	Berechnung nach EN 1995-1		NPD
Stoßwiderstand			NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	feucht trocken	μ	- 15 50
Formaldehydabgabe	das Bindemittel ist formaldehydfrei		Klasse E1
PCP-Gehalt			mg/kg < 3
Luftschalldämmung			NPD
Schallabsorption	Frequenzbereich	250 Hz bis 500 Hz 1000 Hz bis 2000 Hz	α - 0,1 0,25
Wärmeleitfähigkeit		λ	W/(m·K) 0,12
Lochleibungsfestigkeit	Berechnung nach EN 1995-1		NPD
Luftdurchlässigkeit			NPD
Querzugfestigkeit			N/mm ² 0,4
Dickenquellung	24 h		% 10
Querzugfestigkeit nach Kochprüfung			N/mm ² 0,12
Modifikationsbeiwert	Werte gemäß EN 1995-1	k_{mod}	NPD
Verformungsbeiwert	Werte gemäß EN 1995-1	k_{def}	NPD

EN 13986

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 BFU
96092.CPR.2017.07



DE

Verwendungszweck	Holzwerkstoffplatten für tragende Anwendungen im Feuchtbereich				
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren BFU				
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				
Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 2+				
Harmonisierte Norm	EN 13986:2004+A1:2015				
Notifizierte Stelle(n)	0416 Inspecta Sertiointi Oy				
Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung			Spezifikation	
bei Nenndicke	d_N	mm	22		
Brandverhalten /RtF)	in der Endanwendung ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff		Klasse	D-s2,d0	
char. Festigkeit, Zug	$f_{t }$ $f_{t\perp}$	N/mm ²	10,1 7,9	EN 13501-1	
char. Festigkeit, Druck	$f_{c }$ $f_{c\perp}$	N/mm ²	16,8 13,2		
char. Festigkeit, Biegung	$f_{m }$ $f_{m\perp}$	N/mm ²	20,6 12,8		
mittl. E-Modul, Zug	$E_{t,c }$ $E_{t,c\perp}$	N/mm ²	6716 5284		
mittl. E-Modul, Biegung	$E_{m }$ $E_{m\perp}$	N/mm ²	8243 3757		
char. Festigkeit, Panelschub	$f_{v }$ $f_{v\perp}$	N/mm ²	3,5 3,5		
char. Festigkeit, Rollenschub	$f_{r }$ $f_{r\perp}$	N/mm ²	1,0 0,8		
mittl. Schubmodul, Panelschub	$G_{v }$ $G_{v\perp}$	N/mm ²	350 350		
mittl. Schubmodul, Rollenschub	$G_{r }$ $G_{r\perp}$	N/mm ²	52 37		
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast			NPD		EN 13986
Wandscheiben-Tragfähigkeit	Berechnung nach EN 1995-1		NPD		
Stoßwiderstand			NPD		
Wasserdampfdurchlässigkeit	feucht trocken	μ	- 15 50		
Formaldehydabgabe	das Bindemittel ist formaldehydfrei		Klasse E1		
PCP-Gehalt			mg/kg < 5		
Luftschalldämmung			NPD		
Schallabsorption	Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz 1000 Hz bis 2000 Hz	α	- 0,1 0,3		
Wärmeleitfähigkeit		λ	W/(m·K) 0,13		
Lochleibungsfestigkeit	Berechnung nach EN 1995-1		NPD		
Luftdurchlässigkeit			NPD		
Modifikationsbeiwert	Werte gemäß EN 1995-1	k_{mod}	NPD		
Verformungsbeiwert	Werte gemäß EN 1995-1	k_{def}	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 Systemschraube
97091.CPR.2017.07



DE

Verwendungszweck	Selbstbohrende Schrauben als Holzverbindungsmittel nach ETA-11/0024		
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren Systemschraube		
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 2+		
Notifizierte Stelle(n)	nicht zutreffend		
Europäische Technische Bewertung	ETA Danmark A/S Kollegievej 6, 2920 Charlottenlund, Dänemark ETA-11/0024 1034 - HFB Engineering GmbH Zschortauer Str. 42, 04129 Leipzig, Deutschland 1034-CPD-1986/1/2012		
Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung		Spezifikation
Zugtragfähigkeit	$f_{\text{tens,k}}$ [kN]	20,0	nicht zutreffend
Bruchdrehmoment	$f_{\text{tor,k}}$ [Nm]	22,0	
Fließmoment	$M_{y,k}$ [Nm]	20,0	
Ausziehparameter	$f_{\text{ax,k}}$ [N/mm ²]	11,1	
Kopfdurchziehparameter	$f_{\text{head,k}}$ [N/mm ²]	12,0	

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-DB 100
98091.CPR.2018.07



DE

Verwendungszweck	Kunststoff- und Elastomer-Dampfsperrbahnen			
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-DB 100			
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 13984:2013			
Notifizierte Stelle(n)	0767 MPA Dresden Brandverhalten 0799 KIWA TBU Greven Wasserdichtheit und Diffusionswiderstand			
Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung	Toleranz		Spezifikation
		min	max	
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	E		EN 13501-1
Länge	[m]	50		EN 13984
Breite	[m]	1,50	-0,5% +1,5%	
Geradheit	[mm/10m]	75		
Dicke	[mm]	0,75		
Flächengewicht	[g/m ²]	200	-10% +10%	
Luftdichtheit		luftdicht		
Wasserdichtheit	bestanden bei [kPa/24h]	2		
Wasserdampfdurchlässigkeit S _d	[m]	≥ 100		
Dauerhaftigkeit des Wasserdampfdurchlasswiderstandes gegen künstliche Alterung		bestanden		
Höchstzugkraft längs / quer	[N/50mm]	530 / 400		
Dehnung bei Höchstzugkraft längs / quer	[%]	18 / 15		
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft) längs / quer	[N]	350 / 350		
Temperaturbeständigkeit	[°C]	-40 / +100		
Freibewitterung	[Monate]	3		
sichtbare Mängel		keine		
alle anderen Merkmale nach EN 13984		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 01.07.2018

Leistungserklärung

puren-DB blau
98092.CPR.2018.07



DE

Verwendungszweck	Kunststoff- und Elastomer-Dampfsperrbahnen			
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-DB blau			
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 13984:2013			
Notifizierte Stelle(n)	0767 MPA Dresden Brandverhalten 0799 KIWA TBU Greven Wasserdichtheit und Diffusionswiderstand			
Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung	Toleranz		Spezifikation
		min	max	
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	E		EN 13501-1
Länge	[m]	50		EN 13984
Breite	[m]	1,50	-0,5% +1,5%	
Geradheit	[mm/10m]	75		
Dicke	[mm]	0,75		
Flächengewicht	[g/m ²]	165	-10% +10%	
Luftdichtheit		luftdicht		
Wasserdichtheit	bestanden bei [kPa/24h]	2		
Wasserdampfdurchlässigkeit S _d	[m]	≥ 3		
Dauerhaftigkeit des Wasserdampfdurchlasswiderstandes gegen künstliche Alterung		bestanden		
Höchstzugkraft längs / quer	[N/50mm]	400 / 400		
Dehnung bei Höchstzugkraft längs / quer	[%]	15 / 20		
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft) längs / quer	[N]	350 / 400		
Temperaturbeständigkeit	[°C]	-40 / +100		
Freibewitterung	[Monate]	3		
sichtbare Mängel		keine		
alle anderen Merkmale nach EN 13984		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 01.07.2018

Leistungserklärung

puren-DB 12
98093.CPR.2018.07



DE

Verwendungszweck	Kunststoff- und Elastomer-Dampfsperrbahnen			
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-DB 12			
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 13984:2013			
Notifizierte Stelle(n)	0767 MPA Dresden Brandverhalten 0799 KIWA TBU Greven Wasserdichtheit und Diffusionswiderstand			
Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung	Toleranz		Spezifikation
		min	max	
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	E		EN 13501-1
Länge	[m]	50		EN 13984
Breite	[m]	1,50	-0,5% +1,5%	
Geradheit	[mm/10m]	75		
Dicke	[mm]	0,75		
Flächengewicht	[g/m ²]	165	-10% +10%	
Luftdichtheit		luftdicht		
Wasserdichtheit	bestanden bei [kPa/24h]	2		
Wasserdampfdurchlässigkeit S _d	[m]	10	-3 +3,00	
Dauerhaftigkeit des Wasserdampfdurchlasswiderstandes gegen künstliche Alterung		bestanden		
Höchstzugkraft längs / quer	[N/50mm]	400 / 400	-30 +30	
Dehnung bei Höchstzugkraft längs / quer	[%]	15 / 20	-5 +5	
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft) längs / quer	[N]	350 / 400	-35 +35	
Temperaturbeständigkeit	[°C]	-40 / +80		
Freibewitterung	[Monate]	3		
sichtbare Mängel		keine		
alle anderen Merkmale nach EN 13984		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 01.07.2018

Leistungserklärung

puren-DB hygrotop
98094.CPR.2020.01



DE

Verwendungszweck	Kunststoff- und Elastomer-Dampfsperrbahnen			
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-DB hygrotop			
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 13859-1:2014			
Notifizierte Stelle(n)	0767 MPA Dresden Brandverhalten 0799 KIWA TBU Greven alle anderen Eigenschaften			
Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung	Toleranz min max		Spezifikation
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	E		EN 13501-1
Länge	[m]	50		EN 13859-1
Breite	[m]	1,50		
Dicke	[mm]	0,95		
Flächengewicht	[g/m ²]	235	-5%	
Maßhaltigkeit	[%]	< 1		
Widerstand gegen Luftdurchgang	[m ³ /(m ² ·h·50Pa)]	< 0,1		
Widerstand gegen Wasserdurchgang	[Klasse]	W1		
Wasserdampfdurchlässigkeit S _d	[m]	3	-1 +2,00	
Dauerhaftigkeit des Wasserdampfdurchlasswiderstandes gegen künstliche Alterung		bestanden		
Höchstzugkraft längs / quer	[N/50mm]	500 / 350	-10 +10	
nach Alterung		450 / 300		
Dehnung bei Höchstzugkraft längs / quer	[%]	60 / 70	-6 +6	
nach Alterung		50 / 60		
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft) längs / quer	[N]	300 / 400	-10 +10	
Temperaturbeständigkeit	[°C]	-40 / +100		
Freibewitterung	[Monate]	3		
sichtbare Mängel		keine		
alle anderen Merkmale nach EN 13859-1		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 01.01.2020

Leistungserklärung

puren-DS AL
98095.CPR.2018.07



DE

Verwendungszweck	Bitumen-Dampfsperrbahnen			
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-DS AL			
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 13970:2005			
Notifizierte Stelle(n)	2007 KIWA Dresden			
Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung	Toleranz		Spezifikation
		min	max	
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	E		EN 13501-1
Länge	[m]	50		EN 13970
Breite	[m]	1,08	-2mm +2mm	
Geradheit	[mm/10m]	20		
Dicke	[mm]	0,25	+0,05 ---	
Flächengewicht	[g/m ²]	370	-1% +5%	
Luftdichtheit		luftdicht		
Wasserdichtheit	bestanden bei [kPa/24h]	200		
Wasserdampfdurchlässigkeit S _d	[m]	≥ 1500		
Höchstzugkraft längs / quer	[N/50mm]	200 / 200		
Dehnung bei Höchstzugkraft längs / quer	[%]	20 / 20		
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft) längs / quer	[N]	/		
Scherwiderstand der Fügenaht	[N]	200		
Wärmestandfestigkeit	[°C]	≥ 100		
Kaltbiegeverhalten	[°C]	≤ -18		
alle anderen Merkmale nach EN 13970		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 01.07.2018

Leistungserklärung

puren-UDB diffucell
98096.CPR.2018.07



DE

Verwendungszweck	Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen			
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-UDB diffucell			
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 13859-1:2014			
Notifizierte Stelle(n)	1508 Prüfinstitut Hoch Brandverhalten 0799 KIWA TBU Greven Wasserdichtheit und Diffusionswiderstand			
Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung	Toleranz		Spezifikation
		min	max	
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	E		EN 13501-1
Länge	[m]	50		EN 13859-1
Breite	[m]	1,50	-5mm +5mm	
Dicke	[mm]	0,65		
Flächengewicht	[g/m ²]	170	-8% +8%	
Maßhaltigkeit	[%]	< 1		
Widerstand gegen Luftdurchgang	[m ³ /(m ² ·h·50Pa)]	< 0,009		
Widerstand gegen Wasserdurchgang	[Klasse]	W1		
nach Alterung	[Klasse]	W1		
Wasserdampfdurchlässigkeit S _d	[m]	0,03	-0,02 +0,02	
Höchstzugkraft längs / quer	[N/50mm]	330 / 270	-30 +30	
nach Alterung		260 / 240	-30 +30	
Dehnung bei Höchstzugkraft längs / quer	[%]	90 / 115	-30 +30	
nach Alterung		60 / 75	-30 +30	
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft) längs / quer	[N]	220 / 230	-20 +20	
Temperaturbeständigkeit	[°C]	-40 / +100		
Kaltbiegeverhalten	[°C]	-40		
Freibewitterung	[Monate]	3		
alle anderen Merkmale nach EN 13859-1		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 01.07.2018

Leistungserklärung

puren-UDB hightech
98097.CPR.2018.07



DE

Verwendungszweck	Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen			
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-UDB hightech			
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 13859-1:2014			
Notifizierte Stelle(n)	0432 MPA Erwitte Brandverhalten 0799 KIWA TBU Greven alle anderen Eigenschaften			
Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung	Toleranz		Spezifikation
		min	max	
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	E		EN 13501-1
Länge	[m]	50		EN 13859-1
Breite	[m]	1,50	-0,5% +1,5%	
Geradheit	[mm/10m]	30		
Dicke	[mm]	> 0,80		
Flächengewicht	[g/m ²]	310	-5% +5%	
Maßhaltigkeit	[%]	-2		
Widerstand gegen Wasserdurchgang	[Klasse]	W1		
nach Alterung	[Klasse]	W1		
Wasserdruckbeständigkeit	[cm Wassersäule]	> 400		
Wasserdampfdurchlässigkeit S _d	[m]	0,18	-0,04 +0,04	
Höchstzugkraft längs / quer	[N/50mm]	300 / 350	-30 +30	
nach Alterung		300 / 350	-30 +30	
Dehnung bei Höchstzugkraft längs / quer	[%]	50 / 70	-10 +10	
nach Alterung		50 / 70	-10 +10	
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft) längs / quer	[N]	200 / 200	-20 +20	
Temperaturbeständigkeit	[°C]	-40 / +80		
Kaltbiegeverhalten	[°C]	-20		
Freibewitterung	[Monate]	3		
alle anderen Merkmale nach EN 13859-1		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 01.07.2018