

## 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.	<b>Leistung</b>	<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>																																
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1																																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th>bei Nenndicke <math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th>bei Nenndicke <math>d_N</math> [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>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 <sup>2</sup> ·K/W]	bei Nenndicke $d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·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	3,05	80	3,80	100	4,80	120	5,60	140	6,40	160	7,20	180	8,00	200		
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	bei Nenndicke $d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·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																																
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		<table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>bei Nenndicke <math>d_N</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	bei Nenndicke $d_N$	0,028	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																				
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	bei Nenndicke $d_N$																																	
0,028	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																	
0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																	
0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																	
	Dicke		$d_N = 20 - 200$ 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><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>bei Nenndicke <math>d_N</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	bei Nenndicke $d_N$	0,028	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																				
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	bei Nenndicke $d_N$																																	
0,028	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																	
0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																	
0,025	W/(m <sup>2</sup> ·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><math>R_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>bei Nenndicke <math>d_N</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	$R_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	bei Nenndicke $d_N$	0,028	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																				
$R_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	bei Nenndicke $d_N$																																	
0,028	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																	
0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																	
0,025	W/(m <sup>2</sup> ·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

