

**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																																					
5.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																																					
6.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																					
7.	<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>erklärte Leistung</b>	<b>harmonisierte technische Spezifikation</b>																																				
	Wärmedurchlasswiderstand	<p>Tabelle 1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">bei Nenndicke</th> <th colspan="2">bei Nenndicke</th> </tr> <tr> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><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> <p>Für andere Dicken : Berechnung mit <math>R_D = d_N / \lambda_D</math></p>	bei Nenndicke		bei Nenndicke		$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [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			EN 13165:2012 +A2:2016
bei Nenndicke		bei Nenndicke																																					
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [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																																						
	Wärmedurchlasswiderstand																																						
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,028$ W/(m·K) bei Nenndicke $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,026$ W/(m·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,025$ W/(m·K) $d_N \geq 120$ 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	$R_D$ siehe Tabelle 1 $\lambda_D = 0,028$ W/(m·K) bei Nenndicke $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,026$ W/(m·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,025$ W/(m·K) $d_N \geq 120$ mm	EN 13165:2012 +A2:2016																																				
	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 $\lambda_D = 0,028$ W/(m·K) bei Nenndicke $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,026$ W/(m·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,025$ W/(m·K) $d_N \geq 120$ mm																																					
	Druckfestigkeit	CS(10Y)150																																					
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR40																																					
	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.

11121.CPR.2020.10

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther  
Geschäftsführer  
Überlingen, 01.10.2020

