

## 11111.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR MV																																										
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude (ThIB)																																										
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																																										
7.	<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>erklärte Leistung</b>																																										
	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1																																										
	Wärmedurchlasswiderstand	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">bei Nenndicke</th> <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> <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>1,10</td> <td>30</td> <td>1,45</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>1,85</td> <td>50</td> <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> <td>4,80</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>5,60</td> <td>140</td> <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> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	bei Nenndicke		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]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [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		
bei Nenndicke		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]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [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																																									
	Wärmeleitfähigkeit	<p>Für andere Dicken : Berechnung mit <math>R_D = d_N / \lambda_D</math></p> <p><math>\lambda_D = 0,027</math> W/(m·K) bei Nenndicke <math>d_N &lt; 80</math> mm  <math>\lambda_D = 0,026</math> W/(m·K) <math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm  <math>\lambda_D = 0,025</math> W/(m·K) <math>d_N \geq 120</math> mm</p>																																										
	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	<p>bei Nenndicke <math>d_N &lt; 80</math> mm  <math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm  <math>d_N \geq 120</math> mm</p>																																										
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	-																																										
	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	<p><math>R_D</math> siehe Tabelle 1</p> <p>bei Nenndicke <math>d_N &lt; 80</math> mm  <math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm  <math>d_N \geq 120</math> mm</p>																																										
	Druckfestigkeit	Druckspannung CS(10,Y)120																																										
	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	-																																										
	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

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A. Huther', written in a cursive style.