

# Leistungserklärung

puren-PIR MV-SE



DE

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.	<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>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]	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]																								
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 <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																								
		$\lambda_D = 0,026$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																								
		$\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·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 <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																								
		$\lambda_D = 0,026$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																								
		$\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·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 <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																								
		$\lambda_D = 0,026$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																								
		$\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·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

