

# Leistungserklärung

puren-PIR MV-SE



DE

12221.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR MV-SE ds																														
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 1 Brandverhalten System 3 alle anderen Eigenschaften																														
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>R<sub>D</sub> [m<sup>2</sup>-K/W]</th> <th>d<sub>N</sub> [mm]</th> <th>R<sub>D</sub> [m<sup>2</sup>-K/W]</th> <th>d<sub>N</sub> [mm]</th> <th>R<sub>D</sub> [m<sup>2</sup>-K/W]</th> <th>d<sub>N</sub> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <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></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	bei Nenndicke		bei Nenndicke		bei Nenndicke		R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> -K/W]	d <sub>N</sub> [mm]	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> -K/W]	d <sub>N</sub> [mm]	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> -K/W]	d <sub>N</sub> [mm]	3,05	80	3,80	100	4,80	120	5,60	140	6,40	160	7,20	180	8,00	200				
bei Nenndicke		bei Nenndicke		bei Nenndicke																												
R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> -K/W]	d <sub>N</sub> [mm]	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> -K/W]	d <sub>N</sub> [mm]	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> -K/W]	d <sub>N</sub> [mm]																											
3,05	80	3,80	100	4,80	120																											
5,60	140	6,40	160	7,20	180																											
8,00	200																															
	Wärmeleitfähigkeit	<p>Für andere Dicken : Berechnung mit <math>R_D = d_N / \lambda_D</math></p> <p>bei Nenndicke</p> <p><math>\lambda_D = 0,026</math> W/(m-K) <math>d_N &lt; 120</math> mm</p> <p><math>\lambda_D = 0,025</math> W/(m-K) <math>d_N \geq 120</math> mm</p>																														
	Dicke	d <sub>N</sub> = 80 - 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 <sub>D</sub> siehe Tabelle 1																														
	Wärmeleitfähigkeit	<p>bei Nenndicke</p> <p><math>\lambda_D = 0,026</math> W/(m-K) <math>d_N &lt; 120</math> mm</p> <p><math>\lambda_D = 0,025</math> W/(m-K) <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>R<sub>D</sub> siehe Tabelle 1</p> <p>bei Nenndicke</p> <p><math>\lambda_D = 0,026</math> W/(m-K) <math>d_N &lt; 120</math> mm</p> <p><math>\lambda_D = 0,025</math> W/(m-K) <math>d_N \geq 120</math> mm</p>																														
	Druckfestigkeit	Druckspannung CS(10\Y)150																														
	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	-																														
	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