

11112.CPR.2023.01

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR MV dh																																										
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude (ThIB)																																										
3.	Hersteller	puren gmbh Rengoldshauser 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.	Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung																																										
	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_D [m²·K/W]</th> <th>d_N [mm]</th> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>d_N [mm]</th> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,70</td> <td>20</td> <td>1,05</td> <td>30</td> <td>1,40</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>1,75</td> <td>50</td> <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> <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 _D [m²·K/W]	d _N [mm]	R _D [m²·K/W]	d _N [mm]	R _D [m²·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				
bei Nenndicke		bei Nenndicke		bei Nenndicke																																								
R _D [m²·K/W]	d _N [mm]	R _D [m²·K/W]	d _N [mm]	R _D [m²·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																																											
	Wärmeleitfähigkeit	<p>Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$</p> <p>bei Nenndicke $\lambda_D = 0,028$ W/(m·K) $d_N < 80$ 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</p>																																										
	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	R _D siehe Tabelle 1																																										
	Wärmeleitfähigkeit	<p>bei Nenndicke $\lambda_D = 0,028$ W/(m·K) $d_N < 80$ 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</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 Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	R _D siehe Tabelle 1 <p>bei Nenndicke $\lambda_D = 0,028$ W/(m·K) $d_N < 80$ 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</p>																																										
	Druckfestigkeit	Druckspannung CS(10/Y)120																																										
	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																																										

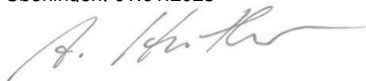
NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

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.

11112.CPR.2023.01

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther
Geschäftsführer
Überlingen, 01.01.2023

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A. Huther', is written over the printed name and title.