

20132.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE 50																																																
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.	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>2,95</td> <td>80</td> <td>3,70</td> <td>100</td> <td>4,60</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>5,35</td> <td>140</td> <td>6,15</td> <td>160</td> <td>6,90</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>7,65</td> <td>200</td> <td>8,45</td> <td>220</td> <td>9,20</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td>10,00</td> <td>260</td> <td>10,75</td> <td>280</td> <td>11,50</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table>	bei Nenndicke		bei Nenndicke		bei Nenndicke		R_D [m ² ·K/W]	d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	d_N [mm]	0,70	20	1,05	30	1,40	40	1,75	50	2,10	60	2,50	70	2,95	80	3,70	100	4,60	120	5,35	140	6,15	160	6,90	180	7,65	200	8,45	220	9,20	240	10,00	260	10,75	280	11,50	300
bei Nenndicke		bei Nenndicke		bei Nenndicke																																														
R_D [m ² ·K/W]	d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	d_N [mm]																																													
0,70	20	1,05	30	1,40	40																																													
1,75	50	2,10	60	2,50	70																																													
2,95	80	3,70	100	4,60	120																																													
5,35	140	6,15	160	6,90	180																																													
7,65	200	8,45	220	9,20	240																																													
10,00	260	10,75	280	11,50	300																																													
	Wärmeleitfähigkeit	<p>Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$</p> <p>bei Nenndicke</p> <p>$\lambda_D = 0,028$ W/(m·K) $d_N < 80$ mm</p> <p>$\lambda_D = 0,027$ W/(m·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</p> <p>$\lambda_D = 0,026$ W/(m·K) $d_N \geq 120$ mm</p>																																																
	Dicke	$d_N = 20 - 300$ 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</p> <p>$\lambda_D = 0,028$ W/(m·K) $d_N < 80$ mm</p> <p>$\lambda_D = 0,027$ W/(m·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</p> <p>$\lambda_D = 0,026$ 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	NPD																																																
	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	<p>R_D siehe Tabelle 1</p> <p>bei Nenndicke</p> <p>$\lambda_D = 0,028$ W/(m·K) $d_N < 80$ mm</p> <p>$\lambda_D = 0,027$ W/(m·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</p> <p>$\lambda_D = 0,026$ W/(m·K) $d_N \geq 120$ mm</p>																																																
	Druckfestigkeit	Druckspannung CS(10\Y)350																																																
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR150																																																
	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

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