

20112.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE-S																																																
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" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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>0,80</td><td>20</td><td>1,20</td><td>30</td><td>1,60</td><td>40</td></tr> <tr><td>2,00</td><td>50</td><td>2,40</td><td>60</td><td>2,80</td><td>70</td></tr> <tr><td>3,30</td><td>80</td><td>4,15</td><td>100</td><td>5,20</td><td>120</td></tr> <tr><td>6,05</td><td>140</td><td>6,95</td><td>160</td><td>7,80</td><td>180</td></tr> <tr><td>8,65</td><td>200</td><td>9,55</td><td>220</td><td>10,40</td><td>240</td></tr> <tr><td>11,30</td><td>260</td><td>12,15</td><td>280</td><td>13,00</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]	0,80	20	1,20	30	1,60	40	2,00	50	2,40	60	2,80	70	3,30	80	4,15	100	5,20	120	6,05	140	6,95	160	7,80	180	8,65	200	9,55	220	10,40	240	11,30	260	12,15	280	13,00	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]																																													
0,80	20	1,20	30	1,60	40																																													
2,00	50	2,40	60	2,80	70																																													
3,30	80	4,15	100	5,20	120																																													
6,05	140	6,95	160	7,80	180																																													
8,65	200	9,55	220	10,40	240																																													
11,30	260	12,15	280	13,00	300																																													
	Wärmeleitfähigkeit	<p>Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$</p> <p>bei Nenndicke</p> <p>$\lambda_D = 0,025$ W/(m·K) $d_N < 80$ mm</p> <p>$\lambda_D = 0,024$ W/(m·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</p> <p>$\lambda_D = 0,023$ 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>$\lambda_D = 0,025$ W/(m·K) $d_N < 80$ mm</p> <p>$\lambda_D = 0,024$ W/(m·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</p> <p>$\lambda_D = 0,023$ 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 Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	<p>R_D siehe Tabelle 1</p> <p>bei Nenndicke</p> <p>$\lambda_D = 0,025$ W/(m·K) $d_N < 80$ mm</p> <p>$\lambda_D = 0,024$ W/(m·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</p> <p>$\lambda_D = 0,023$ W/(m·K) $d_N \geq 120$ mm</p>																																																
	Druckfestigkeit	Druckspannung CS(10\Y)120																																																
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR100																																																
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung NPD																																																
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme langzeitige Wasseraufnahme																																																
		<p>WS(P)0,3</p> <p>bei Nenndicke</p> <p>WL(T)3,5 $d_N < 80$ mm</p> <p>WL(T)2,5 $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</p> <p>WL(T)1,5 $d_N \geq 120$ mm</p>																																																
	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.