

20113.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE-G
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

	Tabelle 1																																																
Wärmedurchlasswiderstand	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">bei Nenndicke</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">bei Nenndicke</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">bei Nenndicke</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">R_D [m²·K/W]</th> <th style="text-align: center;">d_N [mm]</th> <th style="text-align: center;">R_D [m²·K/W]</th> <th style="text-align: center;">d_N [mm]</th> <th style="text-align: center;">R_D [m²·K/W]</th> <th style="text-align: center;">d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">1,10</td><td style="text-align: center;">30</td><td style="text-align: center;">1,45</td><td style="text-align: center;">40</td><td style="text-align: center;">1,85</td><td style="text-align: center;">50</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2,20</td><td style="text-align: center;">60</td><td style="text-align: center;">2,55</td><td style="text-align: center;">70</td><td style="text-align: center;">3,05</td><td style="text-align: center;">80</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3,80</td><td style="text-align: center;">100</td><td style="text-align: center;">4,80</td><td style="text-align: center;">120</td><td style="text-align: center;">5,60</td><td style="text-align: center;">140</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">6,40</td><td style="text-align: center;">160</td><td style="text-align: center;">7,20</td><td style="text-align: center;">180</td><td style="text-align: center;">8,00</td><td style="text-align: center;">200</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">8,80</td><td style="text-align: center;">220</td><td style="text-align: center;">9,60</td><td style="text-align: center;">240</td><td style="text-align: center;">10,40</td><td style="text-align: center;">260</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">11,20</td><td style="text-align: center;">280</td><td style="text-align: center;">12,00</td><td style="text-align: center;">300</td><td></td><td></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]	1,10	30	1,45	40	1,85	50	2,20	60	2,55	70	3,05	80	3,80	100	4,80	120	5,60	140	6,40	160	7,20	180	8,00	200	8,80	220	9,60	240	10,40	260	11,20	280	12,00	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]																																												
1,10	30	1,45	40	1,85	50																																												
2,20	60	2,55	70	3,05	80																																												
3,80	100	4,80	120	5,60	140																																												
6,40	160	7,20	180	8,00	200																																												
8,80	220	9,60	240	10,40	260																																												
11,20	280	12,00	300																																														
Wärmedurchlasswiderstand	Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$																																																
Wärmeleitfähigkeit	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">$\lambda_D = 0,027$ W/(m·K)</td> <td style="width: 50%;">bei Nenndicke</td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,026$ W/(m·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,025$ W/(m·K)</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </table>	$\lambda_D = 0,027$ W/(m·K)	bei Nenndicke	$\lambda_D = 0,026$ W/(m·K)	$d_N < 80$ mm	$\lambda_D = 0,025$ W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm		$d_N \geq 120$ mm																																								
$\lambda_D = 0,027$ W/(m·K)	bei Nenndicke																																																
$\lambda_D = 0,026$ W/(m·K)	$d_N < 80$ mm																																																
$\lambda_D = 0,025$ W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																																
	$d_N \geq 120$ mm																																																
Dicke	$d_N = 30 - 300$ 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	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">$\lambda_D = 0,027$ W/(m·K)</td> <td style="width: 50%;">bei Nenndicke</td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,026$ W/(m·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,025$ W/(m·K)</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </table>	$\lambda_D = 0,027$ W/(m·K)	bei Nenndicke	$\lambda_D = 0,026$ W/(m·K)	$d_N < 80$ mm	$\lambda_D = 0,025$ W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm		$d_N \geq 120$ mm																																								
$\lambda_D = 0,027$ W/(m·K)	bei Nenndicke																																																
$\lambda_D = 0,026$ W/(m·K)	$d_N < 80$ mm																																																
$\lambda_D = 0,025$ W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																																
	$d_N \geq 120$ mm																																																
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	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">R_D siehe Tabelle 1</td> <td style="width: 50%;">bei Nenndicke</td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,027$ W/(m·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,026$ W/(m·K)</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,025$ W/(m·K)</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </table>	R_D siehe Tabelle 1	bei Nenndicke	$\lambda_D = 0,027$ 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																																								
R_D siehe Tabelle 1	bei Nenndicke																																																
$\lambda_D = 0,027$ 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																																																
Druckfestigkeit	Druckspannung CS(10\Y)120																																																
Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR100																																																
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	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.