

20132.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE 50																																													
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude																																													
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 FIW München																																													
7.	Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung	harmonisierte technische Spezifikation																																												
	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1																																													
	Wärmedurchlasswiderstand	<table border="1"> <thead> <tr> <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> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,70</td><td>20</td><td>1,05</td><td>30</td></tr> <tr><td>1,40</td><td>40</td><td>1,75</td><td>50</td></tr> <tr><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></tr> <tr><td>4,60</td><td>120</td><td>5,35</td><td>140</td></tr> <tr><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></tr> <tr><td>9,20</td><td>240</td><td>10,00</td><td>260</td></tr> <tr><td>10,75</td><td>280</td><td>11,50</td><td>300</td></tr> </tbody> </table>		bei Nenndicke		bei Nenndicke		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																																													
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																																												
	Wärmedurchlasswiderstand	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Für andere Dicken :</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$</th> </tr> <tr> <th colspan="4">bei Nenndicke</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\lambda_D = 0,028$</td> <td>W/(m·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,027$</td> <td>W/(m·K)</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,026$</td> <td>W/(m·K)</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Für andere Dicken :						Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$		bei Nenndicke				$\lambda_D = 0,028$	W/(m·K)	$d_N < 80$ mm		$\lambda_D = 0,027$	W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm		$\lambda_D = 0,026$	W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm																					
Für andere Dicken :																																															
		Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$																																													
bei Nenndicke																																															
$\lambda_D = 0,028$	W/(m·K)	$d_N < 80$ mm																																													
$\lambda_D = 0,027$	W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																													
$\lambda_D = 0,026$	W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm																																													
	Wärmeleitfähigkeit																																														
	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D</th> <th colspan="2">siehe Tabelle 1</th> <th>bei Nenndicke</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\lambda_D = 0,028$</td> <td>W/(m·K)</td> <td></td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,027$</td> <td>W/(m·K)</td> <td></td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,026$</td> <td>W/(m·K)</td> <td></td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table>		R_D	siehe Tabelle 1		bei Nenndicke	$\lambda_D = 0,028$	W/(m·K)		$d_N < 80$ mm	$\lambda_D = 0,027$	W/(m·K)		$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	$\lambda_D = 0,026$	W/(m·K)		$d_N \geq 120$ mm																												
R_D	siehe Tabelle 1		bei Nenndicke																																												
$\lambda_D = 0,028$	W/(m·K)		$d_N < 80$ mm																																												
$\lambda_D = 0,027$	W/(m·K)		$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																												
$\lambda_D = 0,026$	W/(m·K)		$d_N \geq 120$ mm																																												
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																																													
	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D</th> <th colspan="2">siehe Tabelle 1</th> <th>bei Nenndicke</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\lambda_D = 0,028$</td> <td>W/(m·K)</td> <td></td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,027$</td> <td>W/(m·K)</td> <td></td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,026$</td> <td>W/(m·K)</td> <td></td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table>		R_D	siehe Tabelle 1		bei Nenndicke	$\lambda_D = 0,028$	W/(m·K)		$d_N < 80$ mm	$\lambda_D = 0,027$	W/(m·K)		$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	$\lambda_D = 0,026$	W/(m·K)		$d_N \geq 120$ mm																												
R_D	siehe Tabelle 1		bei Nenndicke																																												
$\lambda_D = 0,028$	W/(m·K)		$d_N < 80$ mm																																												
$\lambda_D = 0,027$	W/(m·K)		$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																												
$\lambda_D = 0,026$	W/(m·K)		$d_N \geq 120$ mm																																												
	Druckfestigkeit	CS(10\Y)350																																													
	Zug- / Biegefestigkeit	TR150																																													
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	NPD																																													
	Wasserdurchlässigkeit	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>kurzzeitige Wasseraufnahme</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>langzeitige Wasseraufnahme</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung</td> <td>NPD</td> </tr> </tbody> </table>		kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD	langzeitige Wasseraufnahme	NPD	Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD																																						
kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD																																														
langzeitige Wasseraufnahme	NPD																																														
Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD																																														
	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.

20132.CPR.2020.10

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther
Geschäftsführer
Überlingen, 01.10.2020

