

11111.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR MV																																																														
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude																																																														
3.	Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																																														
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																																																														
5.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																																														
6.	Leistung	Leistung																																																														
	Wesentliche Merkmale	harmonisierte technische Spezifikation																																																														
	Wärmedurchlasswiderstand	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Tabelle 1</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">R_D [m²·K/W]</th> <th colspan="2">bei Nenndicke</th> <th rowspan="2">R_D [m²·K/W]</th> </tr> <tr> <th>d_N [mm]</th> <th>d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,70</td> <td>20</td> <td></td> <td>1,10</td> </tr> <tr> <td>1,45</td> <td>40</td> <td></td> <td>1,85</td> </tr> <tr> <td>2,20</td> <td>60</td> <td></td> <td>2,55</td> </tr> <tr> <td>3,05</td> <td>80</td> <td></td> <td>3,80</td> </tr> <tr> <td>4,80</td> <td>120</td> <td></td> <td>5,60</td> </tr> <tr> <td>6,40</td> <td>160</td> <td></td> <td>7,20</td> </tr> <tr> <td>8,00</td> <td>200</td> <td></td> <td>8,80</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Für andere Dicken : Berechnung mit R_D = d_N / λ_D</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Wärmedurchlasswiderstand</td> <td></td> <td>bei Nenndicke</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Wärmeleitfähigkeit</td> <td>λ_D = 0,027 W/(m²·K)</td> <td>d_N < 80 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>λ_D = 0,026 W/(m²·K)</td> <td>80 mm ≤ d_N < 120 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>λ_D = 0,025 W/(m²·K)</td> <td>d_N ≥ 120 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Dicke</td> <td>d_N = 20 - 220 mm</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Tabelle 1				R _D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke		R _D [m ² ·K/W]	d _N [mm]	d _N [mm]	0,70	20		1,10	1,45	40		1,85	2,20	60		2,55	3,05	80		3,80	4,80	120		5,60	6,40	160		7,20	8,00	200		8,80	Für andere Dicken : Berechnung mit R _D = d _N / λ _D					Wärmedurchlasswiderstand		bei Nenndicke		Wärmeleitfähigkeit	λ _D = 0,027 W/(m ² ·K)	d _N < 80 mm			λ _D = 0,026 W/(m ² ·K)	80 mm ≤ d _N < 120 mm			λ _D = 0,025 W/(m ² ·K)	d _N ≥ 120 mm		Dicke	d _N = 20 - 220 mm	
Tabelle 1																																																																
R _D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke		R _D [m ² ·K/W]																																																													
	d _N [mm]	d _N [mm]																																																														
0,70	20		1,10																																																													
1,45	40		1,85																																																													
2,20	60		2,55																																																													
3,05	80		3,80																																																													
4,80	120		5,60																																																													
6,40	160		7,20																																																													
8,00	200		8,80																																																													
Für andere Dicken : Berechnung mit R _D = d _N / λ _D																																																																
	Wärmedurchlasswiderstand		bei Nenndicke																																																													
	Wärmeleitfähigkeit	λ _D = 0,027 W/(m ² ·K)	d _N < 80 mm																																																													
		λ _D = 0,026 W/(m ² ·K)	80 mm ≤ d _N < 120 mm																																																													
		λ _D = 0,025 W/(m ² ·K)	d _N ≥ 120 mm																																																													
	Dicke	d _N = 20 - 220 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>Wärmeleitfähigkeit</th> <th>bei Nenndicke</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>siehe Tabelle 1</td> <td>λ_D = 0,027 W/(m²·K)</td> <td>d_N < 80 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>λ_D = 0,026 W/(m²·K)</td> <td>80 mm ≤ d_N < 120 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>λ_D = 0,025 W/(m²·K)</td> <td>d_N ≥ 120 mm</td> </tr> </tbody> </table>	R _D	Wärmeleitfähigkeit	bei Nenndicke	siehe Tabelle 1	λ _D = 0,027 W/(m ² ·K)	d _N < 80 mm		λ _D = 0,026 W/(m ² ·K)	80 mm ≤ d _N < 120 mm		λ _D = 0,025 W/(m ² ·K)	d _N ≥ 120 mm																																																		
R _D	Wärmeleitfähigkeit	bei Nenndicke																																																														
siehe Tabelle 1	λ _D = 0,027 W/(m ² ·K)	d _N < 80 mm																																																														
	λ _D = 0,026 W/(m ² ·K)	80 mm ≤ d _N < 120 mm																																																														
	λ _D = 0,025 W/(m ² ·K)	d _N ≥ 120 mm																																																														
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																																																														
	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D</th> <th>Wärmeleitfähigkeit</th> <th>bei Nenndicke</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>siehe Tabelle 1</td> <td>λ_D = 0,027 W/(m²·K)</td> <td>d_N < 80 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>λ_D = 0,026 W/(m²·K)</td> <td>80 mm ≤ d_N < 120 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>λ_D = 0,025 W/(m²·K)</td> <td>d_N ≥ 120 mm</td> </tr> </tbody> </table>	R _D	Wärmeleitfähigkeit	bei Nenndicke	siehe Tabelle 1	λ _D = 0,027 W/(m ² ·K)	d _N < 80 mm		λ _D = 0,026 W/(m ² ·K)	80 mm ≤ d _N < 120 mm		λ _D = 0,025 W/(m ² ·K)	d _N ≥ 120 mm																																																		
R _D	Wärmeleitfähigkeit	bei Nenndicke																																																														
siehe Tabelle 1	λ _D = 0,027 W/(m ² ·K)	d _N < 80 mm																																																														
	λ _D = 0,026 W/(m ² ·K)	80 mm ≤ d _N < 120 mm																																																														
	λ _D = 0,025 W/(m ² ·K)	d _N ≥ 120 mm																																																														
	Druckfestigkeit	CS(10)Y120																																																														
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR50																																																														
	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.

11111.CPR.2020.10

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther
Geschäftsführer
Überlingen, 01.10.2020

