

12221.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR MV-SE ds																																			
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																																			
5.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 1 Brandverhalten System 3 alle anderen Eigenschaften																																			
6.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																			
7.	Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung	harmonisierte technische Spezifikation																																		
	Wärmedurchlasswiderstand	<p>Tabelle 1</p> <table border="1"> <thead> <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> <th colspan="2">bei Nenndicke</th> </tr> <tr> <th>d_N [mm]</th> <th></th> <th>d_N [mm]</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3,05</td> <td>80</td> <td></td> <td>3,80</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4,80</td> <td>120</td> <td></td> <td>5,60</td> <td>140</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6,40</td> <td>160</td> <td></td> <td>7,20</td> <td>180</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8,00</td> <td>200</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$</p>	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke		R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke		d_N [mm]		d_N [mm]		3,05	80		3,80	100		4,80	120		5,60	140		6,40	160		7,20	180		8,00	200					EN 13165:2012 +A2:2016
R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke			R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke																																
	d_N [mm]		d_N [mm]																																		
3,05	80		3,80	100																																	
4,80	120		5,60	140																																	
6,40	160		7,20	180																																	
8,00	200																																				
	Wärmedurchlasswiderstand																																				
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,028$ W/(m·K) bei Nenndicke $d_N < 80$ 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																																			
	Dicke	$d_N = 80 - 200$ mm																																			
	Brandverhalten	E B-s1,d0 Ober- bzw. Sichtseite	EN 13501-1																																		
	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 $\lambda_D = 0,028$ W/(m·K) bei Nenndicke $d_N < 80$ 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	EN 13165:2012 +A2:2016																																		
	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	R_D siehe Tabelle 1 $\lambda_D = 0,028$ W/(m·K) bei Nenndicke $d_N < 80$ 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	CS(10/Y)150																																			
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR50																																			
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	NPD																																			
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme langzeitige Wasseraufnahme 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.

12221.CPR.2020.10

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther
Geschäftsführer
Überlingen, 01.10.2020

