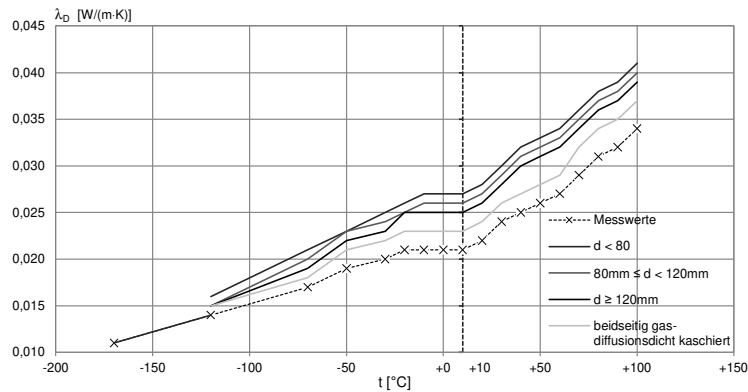


30131.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE 40																																																		
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie																																																		
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 3																																																		
6.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 14308:2015 0751																																																		
7.	Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung																																																		
	Brandverhalten	E																																																		
	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1																																																		
	Wärmedurchlasswiderstand	<table border="1"> <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>0,70</td> <td>20</td> <td>1,10</td> <td>30</td> <td>1,45</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>1,85</td> <td>50</td> <td>2,20</td> <td>60</td> <td>2,55</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>3,05</td> <td>80</td> <td>3,80</td> <td>100</td> <td>4,80</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>5,60</td> <td>140</td> <td>6,40</td> <td>160</td> <td>7,20</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>8,00</td> <td>200</td> <td>8,80</td> <td>220</td> <td>9,60</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td>10,40</td> <td>260</td> <td>11,20</td> <td>280</td> <td>12,00</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]	0,70	20	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]																																															
0,70	20	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																																															
	Wärmeleitfähigkeit	<p>Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>bei Nenndicke</th> <th>bei Anwendungstemperatur 10°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\lambda_D =$</td> <td>0,027 W/(m·K) $d_N < 80$ mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D =$</td> <td>0,026 W/(m·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D =$</td> <td>0,025 W/(m·K) $d_N \geq 120$ mm</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>im Anwendungstemperaturbereich -170 °C bis +100 °C</p>				bei Nenndicke	bei Anwendungstemperatur 10°C	$\lambda_D =$	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																																					
	bei Nenndicke	bei Anwendungstemperatur 10°C																																																		
$\lambda_D =$	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																																																			
	bei Anwendungstemperatur																																																			
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD																																																	
		langzeitige Wasseraufnahme	NPD																																																	
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	NPD																																																	
	Druckfestigkeit	Druckfestigkeit	CS(10\Y)250																																																	
	Abgabe korrosiver Stoffe	Geringe Mengen von wasserlöslichen Ionen	NPD																																																	
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		NPD																																																	
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau		Keine Änderung des Brandverhaltens bei Produkten aus Polyurethan-Hartschaum/Polyisocyanurat-Hartschaum																																																	
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Wärmeleitfähigkeit	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>bei Nenndicke</th> <th>bei Anwendungstemperatur 10°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\lambda_D =$</td> <td>0,027 W/(m·K) $d_N < 80$ mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D =$</td> <td>0,026 W/(m·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D =$</td> <td>0,025 W/(m·K) $d_N \geq 120$ mm</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			bei Nenndicke	bei Anwendungstemperatur 10°C	$\lambda_D =$	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																																					
	bei Nenndicke	bei Anwendungstemperatur 10°C																																																		
$\lambda_D =$	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																																																			
		Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(TH)3																																																	
		obere Anwendungsgrenztemperatur	ST(+120																																																	
		untere Anwendungsgrenztemperatur	NPD																																																	
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen		Keine Änderung des Brandverhaltens bei Produkten aus Polyurethan-Hartschaum/Polyisocyanurat-Hartschaum																																																	

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.

30131.CPR.2020.10

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', is written over the printed name and title.