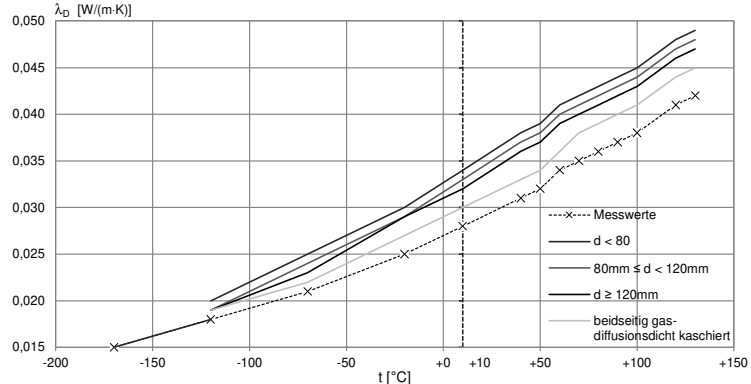


## 30137.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE 120
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><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,55</td> <td>20</td> <td>0,85</td> <td>30</td> <td>1,15</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>1,45</td> <td>50</td> <td>1,75</td> <td>60</td> <td>2,05</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>2,40</td> <td>80</td> <td>3,00</td> <td>100</td> <td>3,75</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>4,35</td> <td>140</td> <td>5,00</td> <td>160</td> <td>5,60</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>6,25</td> <td>200</td> <td>6,85</td> <td>220</td> <td>7,50</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td>8,10</td> <td>260</td> <td>8,75</td> <td>280</td> <td>9,35</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table>		bei Nenndicke		bei Nenndicke		bei Nenndicke		$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	0,55	20	0,85	30	1,15	40	1,45	50	1,75	60	2,05	70	2,40	80	3,00	100	3,75	120	4,35	140	5,00	160	5,60	180	6,25	200	6,85	220	7,50	240	8,10	260	8,75	280	9,35	300
bei Nenndicke		bei Nenndicke		bei Nenndicke																																															
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]																																														
0,55	20	0,85	30	1,15	40																																														
1,45	50	1,75	60	2,05	70																																														
2,40	80	3,00	100	3,75	120																																														
4,35	140	5,00	160	5,60	180																																														
6,25	200	6,85	220	7,50	240																																														
8,10	260	8,75	280	9,35	300																																														
		Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$																																																	
Wärmeleitfähigkeit		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">bei Nenndicke</th> <th colspan="2">bei Anwendungstemperatur 10°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,034</math> W/(m·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> <td><math>\lambda_D = 0,034</math> W/(m·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,033</math> W/(m·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> <td><math>\lambda_D = 0,033</math> W/(m·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,032</math> W/(m·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> <td><math>\lambda_D = 0,032</math> W/(m·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>		bei Nenndicke		bei Anwendungstemperatur 10°C		$\lambda_D = 0,034$ W/(m·K)	$d_N < 80$ mm	$\lambda_D = 0,034$ W/(m·K)	$d_N < 80$ mm	$\lambda_D = 0,033$ W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	$\lambda_D = 0,033$ W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	$\lambda_D = 0,032$ W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm	$\lambda_D = 0,032$ W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm																																
bei Nenndicke		bei Anwendungstemperatur 10°C																																																	
$\lambda_D = 0,034$ W/(m·K)	$d_N < 80$ mm	$\lambda_D = 0,034$ W/(m·K)	$d_N < 80$ mm																																																
$\lambda_D = 0,033$ W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	$\lambda_D = 0,033$ W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																																
$\lambda_D = 0,032$ W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm	$\lambda_D = 0,032$ W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm																																																
bei Anwendungstemperatur		im Anwendungstemperaturbereich -170 °C bis +120 °C																																																	
																																																			
Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD																																																	
	langzeitige Wasseraufnahme	NPD																																																	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	NPD																																																	
Druckfestigkeit	Druckfestigkeit	CS(10Y)800																																																	
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 colspan="2">bei Nenndicke</th> <th colspan="2">bei Anwendungstemperatur 10°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,034</math> W/(m·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> <td><math>\lambda_D = 0,034</math> W/(m·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,033</math> W/(m·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> <td><math>\lambda_D = 0,033</math> W/(m·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,032</math> W/(m·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> <td><math>\lambda_D = 0,032</math> W/(m·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>		bei Nenndicke		bei Anwendungstemperatur 10°C		$\lambda_D = 0,034$ W/(m·K)	$d_N < 80$ mm	$\lambda_D = 0,034$ W/(m·K)	$d_N < 80$ mm	$\lambda_D = 0,033$ W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	$\lambda_D = 0,033$ W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	$\lambda_D = 0,032$ W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm	$\lambda_D = 0,032$ W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm																																
bei Nenndicke		bei Anwendungstemperatur 10°C																																																	
$\lambda_D = 0,034$ W/(m·K)	$d_N < 80$ mm	$\lambda_D = 0,034$ W/(m·K)	$d_N < 80$ mm																																																
$\lambda_D = 0,033$ W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	$\lambda_D = 0,033$ W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																																
$\lambda_D = 0,032$ W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm	$\lambda_D = 0,032$ W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm																																																
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(TH)3																																																	
	obere Anwendungsgrenztemperatur	NPD																																																	
	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.

30137.CPR.2020.10

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther  
Geschäftsführer  
Überlingen, 01.10.2020

