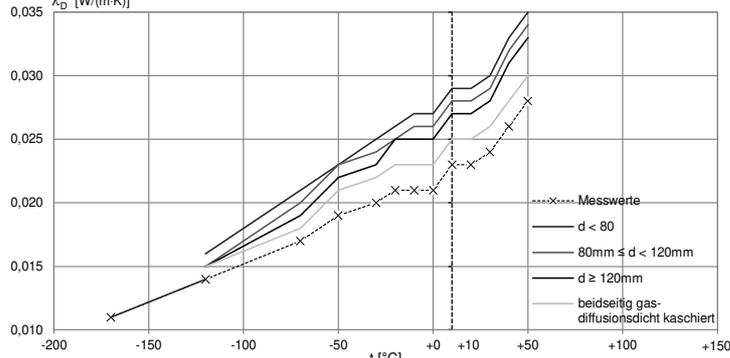


## 30134.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE 70
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 14308:2009+A1:2013 0751

## 7. Wesentliche Merkmale erklärte Leistung

Brandverhalten		E																																															
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1																																															
		<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>0,65</td> <td>20</td> <td>1,00</td> <td>30</td> <td>1,35</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>1,70</td> <td>50</td> <td>2,05</td> <td>60</td> <td>2,40</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>2,85</td> <td>80</td> <td>3,55</td> <td>100</td> <td>4,40</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>5,15</td> <td>140</td> <td>5,90</td> <td>160</td> <td>6,65</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>7,40</td> <td>200</td> <td>8,10</td> <td>220</td> <td>8,85</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td>9,60</td> <td>260</td> <td>10,35</td> <td>280</td> <td>11,10</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]	0,65	20	1,00	30	1,35	40	1,70	50	2,05	60	2,40	70	2,85	80	3,55	100	4,40	120	5,15	140	5,90	160	6,65	180	7,40	200	8,10	220	8,85	240	9,60	260	10,35	280	11,10
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]																																												
0,65	20	1,00	30	1,35	40																																												
1,70	50	2,05	60	2,40	70																																												
2,85	80	3,55	100	4,40	120																																												
5,15	140	5,90	160	6,65	180																																												
7,40	200	8,10	220	8,85	240																																												
9,60	260	10,35	280	11,10	300																																												
Wärmeleitfähigkeit	Wärmeleitfähigkeit	<p>Für andere Dicken : Berechnung mit <math>R_D = d_N / \lambda_D</math></p> <p>bei Nenndicke <math>d_N &lt; 80</math> mm</p> <p>bei Anwendungstemperatur 10°C</p> <p>bei Nenndicke <math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</p> <p>bei Nenndicke <math>d_N \geq 120</math> mm</p>																																															
	bei Anwendungstemperatur	<p>im Anwendungstemperaturbereich -170 °C bis +50 °C</p> 																																															
Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD																																															
	langzeitige Wasseraufnahme	NPD																																															
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	NPD																																															
Druckfestigkeit	Druckfestigkeit	CS(10Y)400																																															
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	<p>bei Nenndicke <math>d_N &lt; 80</math> mm</p> <p>bei Anwendungstemperatur 10°C</p> <p>bei Nenndicke <math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</p> <p>bei Nenndicke <math>d_N \geq 120</math> mm</p>																																															
	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.

30134.CPR.2020.10

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther  
Geschäftsführer  
Überlingen, 01.10.2020

