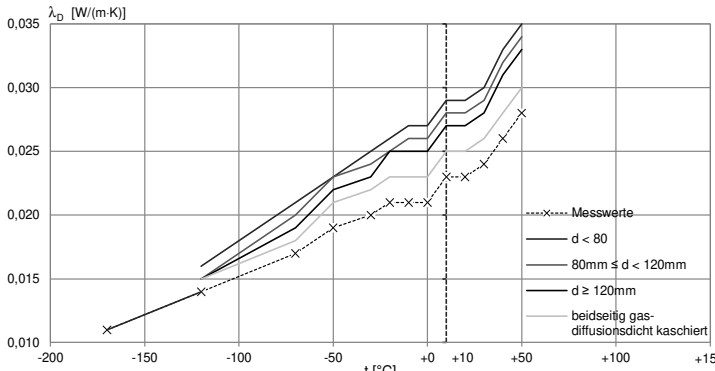


## 30134.CPR.2020.10

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	Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$ bei Nenndicke $d_N < 80$ mm bei Anwendungstemperatur 10°C $\lambda_D = 0,029$ W/(m·K)																																																
	bei Anwendungstemperatur	80 mm ≤ $d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,028$ W/(m·K) im Anwendungstemperaturbereich -170 °C bis +50 °C $\lambda_D = 0,027$ W/(m·K) $d_N \geq 120$ mm																																																
																																																		
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	bei Nenndicke $d_N < 80$ mm bei Anwendungstemperatur 10°C $\lambda_D = 0,029$ W/(m·K)																																																
		80 mm ≤ $d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,028$ W/(m·K)																																																
		$d_N \geq 120$ mm $\lambda_D = 0,027$ W/(m·K)																																																
	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

