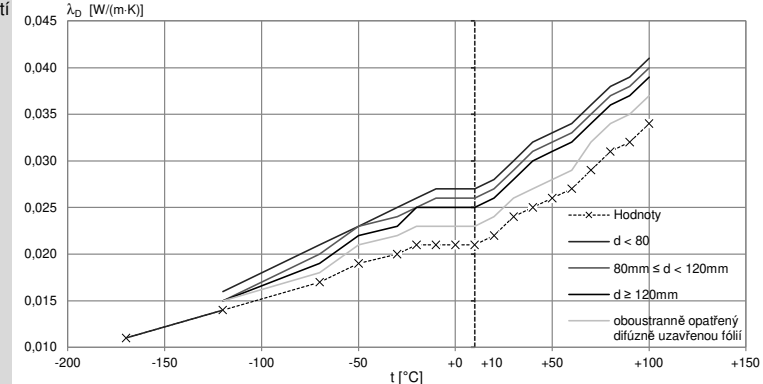


## 30131.CPR.2020.10

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR NE 40
2.	Zamýšlené použití	Tepelné izolace pro technické zařízení budov a pro technologická zařízení v průmyslových provozech
3.	Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com
5.	Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností	Systém 3
6.	Harmonizovaná norma Notifikovaný orgán	EN 14308:2015 0751
7.	<b>Základní charakteristiky</b>	<b>deklarované vlastnosti</b>

Reakce na oheň		E																																																
Tepelný odpor	Tepelný odpor	Tabulka 1																																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</th> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</th> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</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>0,70</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>	s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou		$R_D$ [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]	0,70	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
s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou																																														
$R_D$ [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]																																													
0,70	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																																													
		Pro jiné tloušťky : Výpočet na základě $R_D = d_N / \lambda_D$																																																
	Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,027$ 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																																																
	při teplotě použití	při teplotě použití 10°C																																																
		teplotní rozsah -170 °C až +100 °C																																																
																																																		
Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	NPD																																																
	Dlouhodobá	NPD																																																
Propustnost vodních par	Faktor difúzního odporu vodních par	NPD																																																
Pevnost v tlaku	Pevnost v tlaku	CS(10Y)250																																																
Uvolňování korozivních látek	Malé množství ve vodě rozpustných iontů	NPD																																																
Uvolňování nebezpečných látek, do vnitřního prostředí		NPD																																																
Stálost reakce na oheň při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí		Žádná změna chování při požáru u výrobků z tuhé polyuretanové pěny/tuhé polyisokyanurátové pěny																																																
Stálost tepelného odporu při degradaci vlivem tepla, počasí, stárnutí	Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,027$ 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																																																
	Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti	DS(TH)3																																																
	Vrchní hranice teploty použití	ST(+120																																																
	Dolní mezní teplota použití	NPD																																																
Trvanlivost chování požáru pod vlivem vysokých teplot		Žádná změna chování při požáru u výrobků z tuhé polyuretanové pěny/tuhé polyisokyanurátové pěny																																																

NPD: No Performance Determined / žádný ukazatel není stanoven

Vlastnost výše uvedeného výrobku je ve shodě s prohlášenou vlastností/prohlášenými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech v souladu s dodatkem III nařízení (EU) č. 305/2011 se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

30131.CPR.2020.10

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.10.2020

