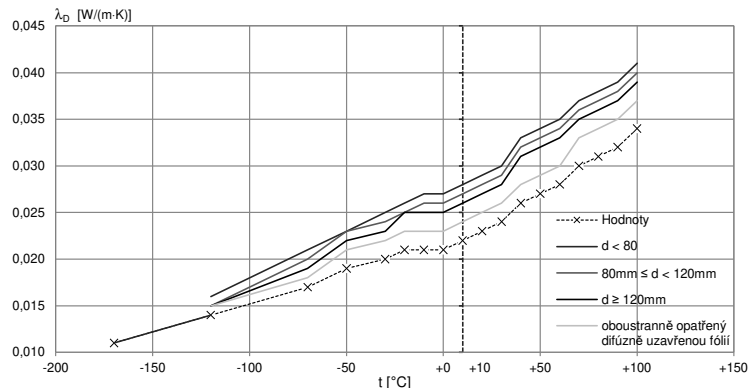


30132.CPR.2020.10

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR NE 50																																																
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.	Základní charakteristiky	deklarované vlastnosti																																																
	Reakce na oheň	E																																																
	Tepelný odpor	<p>Tabulka 1</p> <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>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>1,05</td> <td>30</td> <td>1,40</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>1,75</td> <td>50</td> <td>2,10</td> <td>60</td> <td>2,50</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>2,95</td> <td>80</td> <td>3,70</td> <td>100</td> <td>4,60</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>5,35</td> <td>140</td> <td>6,15</td> <td>160</td> <td>6,90</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>7,65</td> <td>200</td> <td>8,45</td> <td>220</td> <td>9,20</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td>10,00</td> <td>260</td> <td>10,75</td> <td>280</td> <td>11,50</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pro jiné tloušťky : Výpočet na základě $R_D = d_N / \lambda_D$</p>	s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou		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	1,05	30	1,40	40	1,75	50	2,10	60	2,50	70	2,95	80	3,70	100	4,60	120	5,35	140	6,15	160	6,90	180	7,65	200	8,45	220	9,20	240	10,00	260	10,75	280	11,50	300
s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou																																														
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	1,05	30	1,40	40																																													
1,75	50	2,10	60	2,50	70																																													
2,95	80	3,70	100	4,60	120																																													
5,35	140	6,15	160	6,90	180																																													
7,65	200	8,45	220	9,20	240																																													
10,00	260	10,75	280	11,50	300																																													
	Tepelná vodivost	<p>$\lambda_D = 0,028$ W/(m·K) $d_N < 80$ mm</p> <p>$\lambda_D = 0,027$ W/(m·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</p> <p>$\lambda_D = 0,026$ W/(m·K) $d_N \geq 120$ mm</p> <p>při teplotě použití 10°C</p>																																																
	při teplotě použití	<p>teplotní rozsah -170 °C až +50 °C</p> 																																																
	Propustnost vody	<p>Krátkodobá nasákavost NPD</p> <p>Dlouhodobá NPD</p>																																																
	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	<p>Tepelná vodivost</p> <p>$\lambda_D = 0,028$ W/(m·K) $d_N < 80$ mm</p> <p>$\lambda_D = 0,027$ W/(m·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</p> <p>$\lambda_D = 0,026$ W/(m·K) $d_N \geq 120$ mm</p> <p>při teplotě použití 10°C</p>																																																
		Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti DS(TH)3																																																
		Vrchní hranice teploty použití NPD																																																
		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.

30132.CPR.2020.10

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther
Vedení společnosti
Ueberlingen, 01.10.2020

