

## 20132.CPR.2020.10

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR NE 50																																													
2.	Zamýšlené použití	Tepelně izolační výrobky pro budovy																																													
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 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																													
7.	<b>Základní charakteristiky</b>	<b>deklarované vlastnosti</b>	<b>Harmonizovaná technická specifikace</b>																																												
	Tepelný odpor	Tabulka 1	EN 13165:2012 +A2:2016																																												
	Tepelný odpor	<table border="1"> <thead> <tr> <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> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,70</td><td>20</td><td>1,05</td><td>30</td></tr> <tr><td>1,40</td><td>40</td><td>1,75</td><td>50</td></tr> <tr><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></tr> <tr><td>4,60</td><td>120</td><td>5,35</td><td>140</td></tr> <tr><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></tr> <tr><td>9,20</td><td>240</td><td>10,00</td><td>260</td></tr> <tr><td>10,75</td><td>280</td><td>11,50</td><td>300</td></tr> </tbody> </table>		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]	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																																													
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]		$d_N$ [mm]																																											
0,70	20	1,05		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	Pro jiné tloušťky : $\lambda_D = 0,028$ W/(m·K) $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,027$ W/(m·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,026$ W/(m·K) $d_N \geq 120$ mm																																													
	Tloušťka / tloušťková tolerance	$d_N = 20 - 300$ mm T2																																													
	Reakce na oheň	E																																													
	Stálost reakce na oheň při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Chování tvrdé polyuretanové pěny při vystavení ohni se v průběhu času nezhoršuje																																													
	Stálost tepelného odporu při degradaci vlivem tepla, počasí, stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1																																													
	Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,028$ W/(m·K) $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,027$ W/(m·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,026$ W/(m·K) $d_N \geq 120$ mm																																													
	Vlastnosti trvanlivosti	NPD																																													
	Rozměrová stabilita	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																													
	Deformace při specifikované tlakové zátěži a teplotě	NPD																																													
	Stanovení hodnot tepelného odporu a tepelné vodivosti dle stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1 $\lambda_D = 0,028$ W/(m·K) $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,027$ W/(m·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,026$ W/(m·K) $d_N \geq 120$ mm																																													
	Napětí v tlaku	Pevnost v tlaku CS(10Y)350																																													
	Pevnost v tahu / v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky TR150																																													
	Stálost napětí v tlaku při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Dotvarování tlakem NPD																																													
	Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost NPD Dlouhodobá nasákavost NPD Rovinnost po jednostranném smáčení NPD																																													
	Difuze vodní páry	NPD																																													
	Index zvukové pohltivosti	NPD																																													
	Uvolňování nebezpečných látek, do vnitřního prostředí	NPD																																													
	Hoření postupujícím žhnutím	NPD																																													

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 IIII nařízení (EU) č. 305/2011 se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

20132.CPR.2020.10

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.10.2020

