

## 14111.CPR.2020.10

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR ALU																																					
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>0,85</td> <td>20</td> <td>1,30</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>1,70</td> <td>40</td> <td>2,15</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>2,60</td> <td>60</td> <td>3,00</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>3,60</td> <td>80</td> <td>4,50</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>5,45</td> <td>120</td> <td>6,35</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>7,25</td> <td>160</td> <td>8,15</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>9,05</td> <td>200</td> <td>10,00</td> <td>220</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]	0,85	20	1,30	30	1,70	40	2,15	50	2,60	60	3,00	70	3,60	80	4,50	100	5,45	120	6,35	140	7,25	160	8,15	180	9,05	200	10,00	220
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]																																			
0,85	20	1,30		30																																			
1,70	40	2,15		50																																			
2,60	60	3,00		70																																			
3,60	80	4,50		100																																			
5,45	120	6,35		140																																			
7,25	160	8,15		180																																			
9,05	200	10,00	220																																				
	Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,023$ W/(m·K) $\lambda_D = 0,022$ W/(m·K)	s jmenovitou tloušťkou $d_N < 80$ mm $d_N \geq 80$ mm																																				
	Tloušťka / tloušťková tolerance	$d_N = 20 - 220$ mm T2																																					
	Reakce na oheň	E	EN 13501-1																																				
	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	$\lambda_D = 0,023$ W/(m·K) $\lambda_D = 0,022$ W/(m·K)	s jmenovitou tloušťkou $d_N < 80$ mm $d_N \geq 80$ mm																																				
	Vlastnosti trvanlivosti	NPD																																					
	Rozměrová stabilita	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																					
	Deformace při specifikované tlakové zátěži a teplotě	DLT(2)5																																					
	Stanovení hodnot tepelného odporu a tepelné vodivosti dle stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1 $\lambda_D = 0,023$ W/(m·K) $\lambda_D = 0,022$ W/(m·K)	s jmenovitou tloušťkou $d_N < 80$ mm $d_N \geq 80$ mm																																				
	Napětí v tlaku	Pevnost v tlaku	CS(10)Y)120																																				
	Pevnost v tahu / v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR50																																				
	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																																				
	Dífuze 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 III nařízení (EU) č. 305/2011 se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

14111.CPR.2020.10

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.10.2020

