

14121.CPR.2020.10

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR ALU ds																																					
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.	Základní charakteristiky	deklarované vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace																																				
	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>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>0,85</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></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou		R_D [m ² ·K/W]	d_N [mm]	R_D [m ² ·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		
s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou																																					
R_D [m ² ·K/W]	d_N [mm]	R_D [m ² ·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																																						
	Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,023$ W/(m·K) $\lambda_D = 0,022$ W/(m·K)	Výpočet na základě $R_D = d_N / \lambda_D$ s jmenovitou tloušťkou $d_N < 80$ mm $d_N \geq 80$ mm																																				
	Tloušťka / tloušťková tolerance	$d_N = 20 - 200$ 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 $\lambda_D = 0,023$ 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	NPD																																					
	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)150																																					
	Pevnost v tahu / v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky TR40																																					
	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.

14121.CPR.2020.10

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther
Vedení společnosti
Ueberlingen, 01.10.2020

