

20136.CPR.2020.10

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR NE 100																																																
2.	Zamýšlené použití	Tepelně izolační výrobky pro budovy (ThIB)																																																
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																																																
7.	Základní charakteristiky	deklarované vlastnosti																																																
	Tepelný odpor	Tabulka 1																																																
	Tepelný odpor	<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>0,60</td> <td>20</td> <td>0,90</td> <td>30</td> <td>1,25</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>1,55</td> <td>50</td> <td>1,85</td> <td>60</td> <td>2,15</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>2,55</td> <td>80</td> <td>3,20</td> <td>100</td> <td>4,00</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>4,65</td> <td>140</td> <td>5,30</td> <td>160</td> <td>6,00</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>6,65</td> <td>200</td> <td>7,30</td> <td>220</td> <td>8,00</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td>8,65</td> <td>260</td> <td>9,30</td> <td>280</td> <td>10,00</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table>	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]	0,60	20	0,90	30	1,25	40	1,55	50	1,85	60	2,15	70	2,55	80	3,20	100	4,00	120	4,65	140	5,30	160	6,00	180	6,65	200	7,30	220	8,00	240	8,65	260	9,30	280	10,00	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]																																													
0,60	20	0,90	30	1,25	40																																													
1,55	50	1,85	60	2,15	70																																													
2,55	80	3,20	100	4,00	120																																													
4,65	140	5,30	160	6,00	180																																													
6,65	200	7,30	220	8,00	240																																													
8,65	260	9,30	280	10,00	300																																													
	Tepelná vodivost	Pro jiné tloušťky : Výpočet na základě $R_D = d_N / \lambda_D$																																																
	Tloušťka / tloušťková tolerance	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\lambda_D = 0,032$ W/(m·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,031$ W/(m·K)</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,030$ W/(m·K)</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table>	s jmenovitou tloušťkou		$\lambda_D = 0,032$ W/(m·K)	$d_N < 80$ mm	$\lambda_D = 0,031$ W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	$\lambda_D = 0,030$ W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm																																								
s jmenovitou tloušťkou																																																		
$\lambda_D = 0,032$ W/(m·K)	$d_N < 80$ mm																																																	
$\lambda_D = 0,031$ W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																																	
$\lambda_D = 0,030$ W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm																																																	
	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tepelný odpor</th> <th>Tepelná vodivost</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R_D viz tabulka 1</td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\lambda_D = 0,032$ W/(m·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,031$ W/(m·K)</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,030$ W/(m·K)</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>	Tepelný odpor	Tepelná vodivost	R_D viz tabulka 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\lambda_D = 0,032$ W/(m·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,031$ W/(m·K)</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,030$ W/(m·K)</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table>	s jmenovitou tloušťkou		$\lambda_D = 0,032$ W/(m·K)	$d_N < 80$ mm	$\lambda_D = 0,031$ W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	$\lambda_D = 0,030$ W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm																																				
Tepelný odpor	Tepelná vodivost																																																	
R_D viz tabulka 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\lambda_D = 0,032$ W/(m·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,031$ W/(m·K)</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,030$ W/(m·K)</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table>	s jmenovitou tloušťkou		$\lambda_D = 0,032$ W/(m·K)	$d_N < 80$ mm	$\lambda_D = 0,031$ W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	$\lambda_D = 0,030$ W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm																																									
s jmenovitou tloušťkou																																																		
$\lambda_D = 0,032$ W/(m·K)	$d_N < 80$ mm																																																	
$\lambda_D = 0,031$ W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																																	
$\lambda_D = 0,030$ W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm																																																	
	Vlastnosti trvanlivosti	-																																																
	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D</th> <th>Tepelná vodivost</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R_D viz tabulka 1</td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\lambda_D = 0,032$ W/(m·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,031$ W/(m·K)</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,030$ W/(m·K)</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>	R_D	Tepelná vodivost	R_D viz tabulka 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\lambda_D = 0,032$ W/(m·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,031$ W/(m·K)</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,030$ W/(m·K)</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table>	s jmenovitou tloušťkou		$\lambda_D = 0,032$ W/(m·K)	$d_N < 80$ mm	$\lambda_D = 0,031$ W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	$\lambda_D = 0,030$ W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm																																				
R_D	Tepelná vodivost																																																	
R_D viz tabulka 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\lambda_D = 0,032$ W/(m·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,031$ W/(m·K)</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>$\lambda_D = 0,030$ W/(m·K)</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table>	s jmenovitou tloušťkou		$\lambda_D = 0,032$ W/(m·K)	$d_N < 80$ mm	$\lambda_D = 0,031$ W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	$\lambda_D = 0,030$ W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm																																									
s jmenovitou tloušťkou																																																		
$\lambda_D = 0,032$ W/(m·K)	$d_N < 80$ mm																																																	
$\lambda_D = 0,031$ W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																																	
$\lambda_D = 0,030$ W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm																																																	
	Napětí v tlaku	Pevnost v tlaku CS(10Y)900																																																
	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 -																																																
	Dífuze vodní páry	NPD																																																
	Index zvukové pohltivosti	NPD																																																
	Uvolňování nebezpečných látek, do vnitřního prostředí	NPD																																																
	Hoření postupujícím žhnutím	NPD																																																

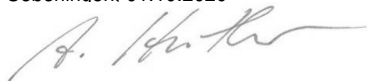
NPD: No Performance Determined / žádný ukazatel není stanoven

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.

20136.CPR.2020.10

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther
Vedení společnosti
Ueberlingen, 01.10.2020

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A. Huther', is written over the printed name and date.