

12211.CPR.2020.10

| 1. | Jedinečný identifikační kód výrobku | puren-PIR MV-SE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|---|--|------------------------|--|------------------------|--|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|------|----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|--|--|
| 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 1 Reakce na oheň Systém 3 všechny ostatní vlastnosti | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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>3,05</td> <td>80</td> <td>3,80</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>4,80</td> <td>120</td> <td>5,60</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>6,40</td> <td>160</td> <td>7,20</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>8,00</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] | 3,05 | 80 | 3,80 | 100 | 4,80 | 120 | 5,60 | 140 | 6,40 | 160 | 7,20 | 180 | 8,00 | 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] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,05 | 80 | 3,80 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,80 | 120 | 5,60 | 140 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,40 | 160 | 7,20 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8,00 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Tepelná vodivost | Pro jiné tloušťky : Výpočet na základě $R_D = d_N / \lambda_D$ s jmenovitou tloušťkou $\lambda_D = 0,028$ W/(m·K) $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,026$ W/(m·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,025$ W/(m·K) $d_N \geq 120$ mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Tloušťka / tloušťková tolerance | $d_N = 80 - 200$ mm T2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Reakce na oheň | E B-s1,d0 vrchní popř. pohledová strana | 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 | Tepelný odpor R_D viz tabulka 1 | EN 13165:2012 +A2:2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Tepelná vodivost | $\lambda_D = 0,028$ W/(m·K) $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,026$ W/(m·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,025$ 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 | DLT(2)5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 $\lambda_D = 0,026$ W/(m·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,025$ W/(m·K) $d_N \geq 120$ 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 III nařízení (EU) č. 305/2011 se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

12211.CPR.2020.10

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther
Vedení společnosti
Ueberlingen, 01.10.2020

