

## 40131.CPR.2021.09

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	purenit																														
2.	Zamýšlené použití	Tepelná izolace v budovách a konstrukčních aplikacích včetně stropů, stěn a střech, pro stavební prvky bez kontaktu s vodou a půdou																														
3.	Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																														
5.	Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3																														
6.	Harmonizovaná norma Notifikované pracoviště	nepoužitelné 0751																														
8.	Evropské technické posouzení technická instituce posuzování	ETA-18/0604 Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Kolonnenstraße 30 B, DE-10829 Berlin																														
7.	<b>Základní vlastnosti</b>	<b>deklarované vlastnosti</b>																														
	Reakce na oheň	E																														
	Tepelná vodivost	$\lambda_D =$ W/(m·K) $\lambda_D = 0,083$ W/(m·K) $d_N \leq 40$ mm $\lambda_D = 0,085$ W/(m·K) $40$ mm < $d_N \leq 60$ mm $\lambda_D = 0,088$ W/(m·K) $d_N > 60$ mm 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><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> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,20</td> <td>20</td> <td>0,35</td> <td>30</td> <td>0,45</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>0,55</td> <td>50</td> <td>0,70</td> <td>60</td> <td>0,75</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>0,90</td> <td>80</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Pro jiné tloušťky : Výpočet na základě $R_n = d_N / \lambda_n$	s jmenovitou tloušťkou		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]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	0,20	20	0,35	30	0,45	40	0,55	50	0,70	60	0,75	70	0,90	80				
s jmenovitou tloušťkou		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]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]																											
0,20	20	0,35	30	0,45	40																											
0,55	50	0,70	60	0,75	70																											
0,90	80																															
	Přepočet pro vlhkost	obsah vlhkosti vztahovaný ke hmotnosti při 23°C / 50% rel. vlhkosti $U_{23/50} = 0,017$ při 23°C / 80% rel. vlhkosti $U_{23/80} = 0,028$ obsah vlhkosti vztahovaný ke hmotnosti - koeficient přepočtu $f_u = 2,86$ Faktor přepočtu pro obsah vlhkosti $F_m(23/50-23/80) = 1,03$ (23°C / 50% rel. vlhkost na 23°C / 80% rel. Vlhkost)																														
	Nasákavost	při krátkém částečném ponoření $W_p \leq 0,5$ kg/m <sup>2</sup> při dlouhodobém, částečném nebo úplném ponoření výkon neposouzen																														
	Hygroskopické sorpční vlastnosti	$u \leq 3,0$ % hmotnosti																														
	Nasákavost vlhkosti (desorpce) při 23 °C / 80 % relativní vlhkosti vzduchu																															
	Faktor difúzního odporu vodních par	$\mu = 8$																														
	Pevnost v tlaku	$\geq 7100$ kPa																														
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	$\geq 800$ kPa																														
	Pevnost v ohybu	výkon neposouzen																														
	Pevnost ve stříhu	výkon neposouzen																														
	Deformace při vystavení definovanému tlaku a teplotě	výkon neposouzen																														
	Zatékání při namáhání tlakem	výkon neposouzen																														
	Objemová hmotnost	550 kg/m <sup>3</sup>																														
	jmenovitá tloušťka	$d_N = 20 - 80$ mm																														
	jmenovitá délka	$\leq 6000$ mm																														
	jmenovitá šířka	$\leq 1350$ mm																														
	pravoúhlost	$S_b \leq 2$ mm																														
	plochost	$\leq 2$ mm																														
	Rovinnost po jednostranném namočení	výkon neposouzen																														
	Rozměrová stabilita	výkon neposouzen																														

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.

40131.CPR.2021.09

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.09.2021

