

40231.CPR.2021.09

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	purenit C																														
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 1 Reakce na oheň Systém 3 všechny ostatní vlastnosti																														
6.	Harmonizovaná norma Notifikované pracoviště	nepoužitelné 0672 Reakce na oheň 0751 všechny ostatní vlastnosti																														
8.	Evropské technické posouzení technická instituce posuzování	ETA-18/0604 Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Kolonnenstraße 30 B, DE-10829 Berlin																														
7.	Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti																														
	Reakce na oheň	C-s2,d0																														
	Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,096 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\lambda_D = \text{W/(m}\cdot\text{K)}$ $d_N \leq 40 \text{ mm}$ $\lambda_D = \text{W/(m}\cdot\text{K)}$ $40 \text{ mm} < d_N \leq 60 \text{ mm}$ $\lambda_D = \text{W/(m}\cdot\text{K)}$ $d_N > 60 \text{ mm}$																														
	Tepelný odpor	Tabulka 1 <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <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>0,20</td> <td>20</td> <td>0,30</td> <td>30</td> <td>0,40</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>0,50</td> <td>50</td> <td>0,60</td> <td>60</td> <td>0,70</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>0,80</td> <td>80</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></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]	0,20	20	0,30	30	0,40	40	0,50	50	0,60	60	0,70	70	0,80	80				
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]																											
0,20	20	0,30	30	0,40	40																											
0,50	50	0,60	60	0,70	70																											
0,80	80																															
	Přepočet pro vlhkost	Pro jiné tloušťky : Výpočet na základě $R_n = d_N / \lambda_n$																														
	obsah vlhkosti vztahovaný ke hmotnosti																															
	při 23°C / 50% rel. vlhkosti	$U_{23/50}$ výkon neposouzen																														
	při 23°C / 80% rel. vlhkosti	$U_{23/80}$ výkon neposouzen																														
	obsah vlhkosti vztahovaný ke hmotnosti - koeficient přepočtu	f_u výkon neposouzen																														
	Faktor přepočtu pro obsah vlhkosti (23°C / 50% rel. vlhkost na 23°C / 80% rel. Vlhkost)	$F_m (23/50-23/80)$ výkon neposouzen																														
	Nasákavost																															
	při krátkém částečném ponoření	$W_p \leq 0,5 \text{ kg/m}^2$																														
	při dlouhodobém, částečném nebo úplném ponoření	výkon neposouzen																														
	Hygroskopické sorpční vlastnosti																															
	Nasákavost vlhkosti (desorpce) při 23 °C / 80 % relativní vlhkosti vzduchu	$u \leq 3,0 \text{ % hmotnosti}$																														
	Faktor difúzního odporu vodních par	$\mu = 8$																														
	Pevnost v tlaku	$\geq 7100 \text{ kPa}$																														
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	$\geq 800 \text{ kPa}$																														
	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^3																														
	jmenovitá tloušťka	$d_N = 20 - 80 \text{ mm}$																														
	jmenovitá délka	$\leq 6000 \text{ mm}$																														
	jmenovitá šířka	$\leq 1350 \text{ mm}$																														
	pravoúhlost	$S_b \leq 2 \text{ mm}$																														
	plochost	$\leq 2 \text{ mm}$																														
	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.

purenit

40231.CPR.2021.09

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther
Vedení společnosti
Ueberlingen, 01.09.2021

