

40231.CPR.2021.09

1.	Codice d'identificazione del prodotto	purenit C																														
2.	Usi previsti	Isolamento termico negli edifici e nelle applicazioni strutturali compresi i soffitti, le pareti e i tetti, per Elementi di costruzione senza contatto con l'acqua e la terra																														
3.	Fabricante	purenit gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Germania t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																														
5.	Sistema di valutazione	sistema 1 reazione al fuoco sistema 3 Tutte le altre caratteristiche																														
6.	Norma tecnica armonizzata L'organismo notificato	non applicabile 0672 reazione al fuoco 0751 Tutte le altre caratteristiche																														
8.	valutazione tecnica europea Valutazione tecnica europea	ETA-18/0604 Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Kolonnenstraße 30 B, DE-10829 Berlin																														
7.	Caratteristiche essenziali	prestazioni spiegate																														
	reazione al fuoco	C-s2,d0																														
	Conducibilità termica	$\lambda_D = 0,096 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\lambda_D = \text{W/(m}\cdot\text{K)}$ $d_N \leq 40 \text{ mm}$ $\lambda_D = \text{W/(m}\cdot\text{K)}$ $40 \text{ mm} < d_N \leq 60 \text{ mm}$ $\lambda_D = \text{W/(m}\cdot\text{K)}$ $d_N > 60 \text{ mm}$																														
	Resistenza termica	Tabella 1																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">per spessore nominale</th> <th colspan="2">per spessore nominale</th> <th colspan="2">per spessore nominale</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>	per spessore nominale		per spessore nominale		per spessore nominale		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				
per spessore nominale		per spessore nominale		per spessore nominale																												
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																															
	conversione per l'umidità	Per altri spessori : Calcolo con $R_n = d_N / \lambda_n$																														
	tenore di umidità specifico fino al 23°C / 50% umidità relativa	$U_{23/50}$ prestazione non valutata																														
	fino al 23°C / 80% umidità relativa	$U_{23/80}$ prestazione non valutata																														
	coefficiente di conversione umidità specifica	f_u prestazione non valutata																														
	fattore di conversione per il tenore di umidità (23°C / 50% umidità relativa fino al 23°C / 80% umidità relativa)	$F_m (23/50-23/80)$ prestazione non valutata																														
	Assorbimento d'acqua durante una breve e parziale immersione per immersione di lunga durata, parziale o completa	$W_p \leq 0,5 \text{ kg/m}^2$ prestazione non valutata																														
	proprietà di sorbimento igroscopiche Assorbimento di umidità (desorbimento) a 23 °C / 80 % di umidità relativa	$u \leq 3,0 \text{ massa-\%}$																														
	Diffusione a vapore acqueo	$\mu = 8$																														
	Resistenza alla compressione	$\geq 7100 \text{ kPa}$																														
	Resistenza al trazione perpendicolarmente al piano della piastra	$\geq 800 \text{ kPa}$																														
	Resistenza alla flessione	prestazione non valutata																														
	resistenza al taglio	prestazione non valutata																														
	Deformazione in caso di sollecitazione di pressione e temperatura definita	prestazione non valutata																														
	Caratteristiche di scorrimento in caso di sollecitazione di compressione	prestazione non valutata																														
	Densità	550 kg/m^3 +40 / -40																														
	spessore nominale	$d_N = 20 - 80 \text{ mm}$ ± 1																														
	lunghezza nominale	$\leq 6000 \text{ mm}$ ± 8																														
	larghezza nominale	$\leq 1350 \text{ mm}$ ± 5																														
	perpendicolarità	$S_b \leq 2 \text{ mm}$																														
	Planarità	$\leq 2 \text{ mm}$																														
	Planarità dopo umidificazione unilaterale	prestazione non valutata																														
	Stabilità dimensionale	prestazione non valutata																														

NPD: No Performance Determined / nessuna prestazione determinata

Le prestazioni del prodotto sopra indicato corrispondono a quanto dichiarato. Il suddetto produttore è l'unico responsabile della presente dichiarazione di prestazione in conformità all'allegato III del regolamento (UE) n. 305/2011.

40231.CPR.2021.09

Firmato per e per conto del produttore

Dr. Andreas Huther
Amministratore delegato
Ueberlingen, 01.09.2021

