

40131.CPR.2021.09

1.	Codice d'identificazione del prodotto	purenit																														
2.	Uso previsto	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 3																														
6.	Norma tecnica armonizzata L'organismo notificato	non applicabile 0751																														
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	E																														
	Conducibilità termica	$\lambda_D = \dots$ W/(m·K) $\lambda_D = 0,083$ W/(m·K) $d_N \leq 40$ mm $\lambda_D = 0,085$ W/(m·K) $40 \text{ mm} < d_N \leq 60$ mm $\lambda_D = 0,088$ W/(m·K) $d_N > 60$ mm Tabella 1																														
	Resistenza termica	<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>0,35</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> Per altri spessori : Calcolo con $R_n = d_N / \lambda_n$	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	0,35	30	0,45	40	0,55	50	0,70	60	0,75	70	0,90	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	0,35	30	0,45	40																											
0,55	50	0,70	60	0,75	70																											
0,90	80																															
	conversione per l'umidità	tenore di umidità specifico fino al 23°C / 50% umidità relativa $U_{23/50} = 0,017$ fino al 23°C / 80% umidità relativa $U_{23/80} = 0,028$ coefficiente di conversione umidità specifica $f_u = 2,86$ fattore di conversione per il tenore di umidità (23°C / 50% umidità relativa fino al 23°C / 80% umidità relativa) $F_m (23/50-23/80) = 1,03$																														
	Assorbimento d'acqua	durante una breve e parziale immersione $W_p \leq 0,5$ kg/m ² per immersione di lunga durata, parziale o completa prestazione non valutata																														
	proprietà di sorbimento igroscopiche	$u \leq 3,0$ massa-%																														
	Assorbimento di umidità (desorbimento) a 23 °C / 80 % di umidità relativa																															
	Diffusione a vapore acqueo	$\mu = 8$																														
	Resistenza alla compressione	≥ 7100 kPa																														
	Resistenza al trazione perpendicolarmente al piano della piastra	≥ 800 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	$d_N = 20 - 80$ mm ± 1																														
	lunghezza nominale	≤ 6000 mm ± 8																														
	larghezza nominale	≤ 1350 mm ± 5																														
	perpendicolarità	$S_b \leq 2$ mm																														
	Planarità	≤ 2 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.

40131.CPR.2021.09

Firmato per e per conto del produttore

Dr. Andreas Huther
Amministratore delegato
Ueberlingen, 01.09.2021

