

## 40131.CPR.2021.09

1.	Enoznačna koda tipa izdelka	purenit																														
2.	Namen uporabe	Toplotna izolacija v stavbah in konstrukcijskih aplikacijah vključno s stropi, stenami in strehami, za gradbene elemente brez stika z vodo in zemljo																														
3.	Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																														
5.	Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda	sistema 3																														
6.	Harmonizirana norma	ni potrebno																														
6.	Ime in identifikacijska številka priglšenega organa	0751																														
8.	Evropska tehnična ocena	ETA-18/0604																														
8.	Tehnični organ za ocenjevanje	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Kolonnenstraße 30 B, DE-10829 Berlin																														
7.	<b>Bistvene značilnosti</b>	<b>navedena lastnost</b>																														
	Odziv na ogenj	E																														
	Toplotna prevodnost	pri navedeni debelini $\lambda_D = 0,083 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $d_N \leq 40 \text{ mm}$ $\lambda_D = 0,085 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $40 \text{ mm} < d_N \leq 60 \text{ mm}$ $\lambda_D = 0,088 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $d_N > 60 \text{ mm}$																														
	Toplotna upornost	Preglednica 1																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> <th colspan="2">pri navedeni debelini</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>	pri navedeni debelini		pri navedeni debelini		pri navedeni debelini		$R_D$ [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				
pri navedeni debelini		pri navedeni debelini		pri navedeni debelini																												
$R_D$ [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																															
		Za ostale debeline : Izračun z $R_n = d_N / \lambda_n$																														
	Pretvorba za vlago																															
	Masna vsebnost vlage																															
	pri 23 °C/50 % rel. vlažnosti	$U_{23/50} = 0,017$																														
	pri 23 °C/50 % rel. vlažnosti	$U_{23/80} = 0,028$																														
	Masni pretvorbni koeficient vlage	$f_u = 2,86$																														
	Pretvorbni koeficient za vsebnost vlage	$F_m(23/50-23/80) = 1,03$																														
	(23 °C/50 % rel. vlažnosti proti 23 °C/80 % rel. vlažnosti)																															
	Navzemanje vode																															
	med kratkotrajnim delnim potopitvijo med dolgotrajnim, delnim ali popolnim potopom 12087	$W_p \leq 0,5 \text{ kg/m}^2$ Zmogljivost ni ocenjena																														
	Higroskopske sorpcijske lastnosti																															
	Vpijanje vlage (desorpcija) pri 23 °C / 80 % relativne vlažnosti	$u \leq 3,0 \text{ Masni-%}$																														
	Difuzija vodne pare	$\mu = 8$																														
	Tlačna trdnost	$\geq 7100 \text{ kPa}$																														
	Natezna trdnost pravokotno na površino	$\geq 800 \text{ kPa}$																														
	Upogibna trdnost	Zmogljivost ni ocenjena																														
	Strižna trdnost	Zmogljivost ni ocenjena																														
	Preoblikovanje pri definirani tlačni in temperaturni obremenitvi	Zmogljivost ni ocenjena																														
	plazenje pri tlačni obremenitvi	Zmogljivost ni ocenjena																														
	Gostota	$550 \text{ kg/m}^3$																														
	Nazivna debelina	$d_N = 20 - 80 \text{ mm}$																														
	Nazivna dolžina	$\leq 6000 \text{ mm}$																														
	Nazivna širina	$\leq 1350 \text{ mm}$																														
	Pravokotnost	$S_b \leq 2 \text{ mm}$																														
	Ravnost	$\leq 2 \text{ mm}$																														
	Ravnost po enostranskem navlaženju	Zmogljivost ni ocenjena																														
	Dimenzijska stabilnost	Zmogljivost ni ocenjena																														

NPD: No Performance Determined / zmogljivost ni določena

ZLastnosti zgoraj omenjenega izdelka ustreza deklarirani zmogljivosti. Za to izjavo o zmogljivosti v skladu s Prilogo III k Uredbi (EU) št. 305/2011 je odgovoren izključno zgoraj navedeni proizvajalec.

Za in v imenu proizvajalca je izjavo podpisal

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.09.2021
