

40132.CPR.2021.09

1.	Enoznačna koda tipa izdelka	purenit D			
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 1 Odziv na ogenj sistema 3 Vse druge lastnosti			
	Harmonizirana norma	ni potrebno			
6.	Ime in identifikacijska številka priglasičenega organa	1322 Odziv na ogenj 0751 Vse druge lastnosti			
8.	Evropska tehnična ocena	ETA-18/0604			
	Tehnični organ za ocenjevanje	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Kolonnenstraße 30 B, DE-10829 Berlin			
7.	Bistvene značilnosti	navedena lastnost			
	Odziv na ogenj	D-s3,d0			
	Toplotna prevodnost	$\lambda_D = 0,083 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$			
	Toplotna upornost	$\lambda_D = \text{W/(m}\cdot\text{K)}$		$d_N \leq 40 \text{ mm}$	
		$\lambda_D = \text{W/(m}\cdot\text{K)}$		$40 \text{ mm} < d_N \leq 60 \text{ mm}$	
		$\lambda_D = \text{W/(m}\cdot\text{K)}$		$d_N > 60 \text{ mm}$	
		Preglednica 1			
		pri navedeni debelini		pri navedeni debelini	
		$R_D \text{ [m}^2\cdot\text{K/W]}$	$d_N \text{ [mm]}$	$R_D \text{ [m}^2\cdot\text{K/W]}$	$d_N \text{ [mm]}$
		0,20	20	0,35	30
				0,45	40
		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	$F_m \text{ (23/50-23/80)} = 1,03$			
	(23 °C/50 % rel. vlažnosti proti 23 °C/80 % rel. vlažnosti)				
	Navzemanje vode				
	med kratkotrajnim delnim potopitvijo	$W_p \leq 0,5 \text{ kg/m}^2$			
	med dolgotrajnim, delnim ali popolnim potopom 12087	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 kg/m^3		$+40 / -40$	
	Nazivna debelina	$d_N = 20 - 40 \text{ mm}$		± 1	
	Nazivna dolžina	$\leq 6000 \text{ mm}$		± 8	
	Nazivna širina	$\leq 1350 \text{ mm}$		± 5	
	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.

40132.CPR.2021.09

Za in v imenu proizvajalca je izjavo podpisal

Dr. Andreas Huther
Poslovodja
Ueberlingen, 01.09.2021

