

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. M22-0113165-22

1. Jediný identifikační kód typu výrobku:	PU2021
2. Typ, sériové číslo	viz štítek
3. Zamyšlené použití:	Tepelná izolace používána ve stavebnictví
4. Obchodní název	TPD PU
5. Výrobce	PCC MORAVA-CHEM s.r.o. Leoše Janáčka 798/20 73701 Český Těšín www.new-thermsystem.cz tel: +420 558 769 111
6. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku:	3
7. Harmonizovaná norma:	EN 13165:2012+A2:2016
8. Oznamovaný subjekt:	Technický a zkušební ústav Praha s.p., oznamovaný subjekt 1020 PAVUS a.s., oznamovaný subjekt 1391

Tabulka 1. Identifikační údaje

Základní charakteristiky	Vlastnosti			
1. Tepelný odpor	1.1 Tloušťka	$d_N < 80 \text{ mm, T2}$	$80 \leq d_N < 120 \text{ mm, T2}$	$d_N \geq 120 \text{ mm, T2}$
	1.1A Počáteční součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_{\text{mean}} \mathbf{0,0186} \text{ (W/m.K)}$		
	1.2A Součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_b = 0,025 \text{ (W/m.K)}$	$\lambda_b = 0,024 \text{ (W/m.K)}$	$\lambda_b = 0,023 \text{ (W/m.K)}$
	1.2B Tepelný odpor	viz tabulka 3.		
2. Reakce na oheň	2.1 Reakce na oheň výrobku	E		
3. Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/ degradace	3.1 Stálost reakce na oheň výrobku uváděného na trh	Reakce na oheň se v průběhu času nemění.		
4. Stálosti tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	4.1 Tepelný odpor a součinitel tepelného vodivosti	viz body 1 a 4.5 tabulky 2. a tabulky 3.		
	4.2 Stálost charakteristiky	NPD		
	4.3 Rozměrová stabilita	DS(-20,-)2		
		DS(70,90)3		
	4.4 Deformace při určeném zatížení tlakem a teplotních podmínkách	NPD		
4.5 Stanovení hodnot tepelného odporu a součinitele tepelné vodivosti po stárnutí (hodnota po 25 letech)	$d_N < 80 \text{ mm} - \lambda_b = 0,025 \text{ (W/m.K)}$ $80 \leq d_N < 120 \text{ mm} - \lambda_b = 0,024 \text{ (W/m.K)}$ $d_N \geq 120 \text{ mm} - \lambda_b = 0,023 \text{ (W/m.K)}$			
5. Pevnost v tlaku	5.1 Napětí v tlaku nebo pevnosti v tahu	CS(10/Y)150		
6. Pevnost v tahu/ ohybu	6.1 Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR 120		
7. Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci	7.1 Dotvarování tlakem	NPD		
8. Propustnost vodní páry	8.1 Faktor difuzního odporu vodní páry	81 - 109		
9. Propustnost vody	9.1 Krátkodobá nasákavost vody při částečném ponoření	$WS(P) < 0,15 \text{ kg/m}^2$		
	9.2 Dlouhodobá nasákavost vody při částečném ponoření	$WL(P) < 0,32 \text{ kg/m}^2$		
	9.3 Dlouhodobá nasákavost při celkovém ponoření	$WL(T) < 1,7\%$		
	9.4 Rovinnost při jednostranném smočení	NPD		

10. Index zvukové pohltivosti	10.1 Zvuková pohltivost	NPD
11. Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	11.1 Uvolňování nebezpečných látek	NPD
12. Hoření postupujícím žhnutím	12.1 Hoření postupujícím žhnutím	NPD

NPD – (NO PERFORMANCE DETERMINED) – Žádná vlastnost není stanovena.

Tabulka 2. Deklarované vlastnosti


d_N mm	λ_D (W/m.K) (hodnota po stárnutí 25 let)	R_D (m ² K/W)
20	0,025	0,80
30	0,025	1,20
40	0,025	1,60
50	0,025	2,00
60	0,025	2,40
70	0,025	2,80
80	0,024	3,30
90	0,024	3,75
100	0,024	4,15
110	0,024	4,55
120	0,023	5,20
130	0,023	5,65
140	0,023	6,05
150	0,023	6,50
160	0,023	6,95
170	0,023	7,35
180	0,023	7,80
190	0,023	8,25
200	0,023	8,65

Tabulka 3. Závislost tepelné vodivosti a tepelného odporu na tloušťce desky

Vlastnosti výrobku uvedeného v bodech 1 a 2 jsou ve shodě s deklarovanými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 5.

Podepsáno za výrobce:



PCC MORAVA - CHEM s.r.o.
 Leoše Janáčka 798/20
 737 01 ČESKÝ TĚŠÍN
 (16)



.....
 Robin Ševeček
 Hlavní technik

V Českém Těšíně:.....1.1.2022.....

OZNAČENÍ CE

PU desky PU plates	Výrobce / Producer: PCC MORAVA - CHEM s.r.o Leoše Janáčka 798/20 73701 Ščeský Těšín	Datum výroby - Číslo šarže Manufacture date - Lot number	 22			
			TPD PU	POV/DOP: M22-0113165-22 NO/NB: 1020/1391		
Technické specifikace: Technical specifications:		EN 13165:2012+A2:2016	Tepelná izolace ve stavebnictví Thermal insulation in construction			
PU-EN 13165-T2-DS(-20,-)2-DS(70,90)3-CS(10/Y)150-TR120-WL(T)1,7-WL(P)0,32-WS(P)0,15						
Tepelná vodivost λ D Thermal conductivity λ D [W/m.K]			Teplotní odolnost RD Thermal resistance RD [m ² .K/W]		Klasifikace reakce na oheň Reaction to fire classification E	
Formát desky Plate format	100 x 600 (mm)	Tloušťka Thickness (mm)	Počet desek Number of plates (ks/pcs)	(m ³)	(m ²)	
Skladujte na paletách. Chraňte je před vlhkostí stříškou nebo fólií. V případě navlhnutí před instalací nechat osušit. Chránit před UV zářením. Store on pallets. Protect them from moisture with a roof or foil. If wet, allow to dry before installation. Protect from UV radiation.						