

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Č. termPIR/AL/16



Jedinečný identifikační kód typu výrobku: termPIR AL | d_N [20-250] | druh frézování [FIT, LAP, TAG]

Výrobce: Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Przemysłowa 11; 38-300 Gorlice, Polsko / Výrobní závod: Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Adolfa Mityry 9; 32-700 Bochnia

Harmonizovaná norma: EN 13165:2012+A2:2016

System/systémy POSV: System 3

Oznámený subjekt/oznámené subjekty: Oznámená laboratoř č. 1488 (ITB, Varšava) vyhotovuje zprávy ze zkoušek pro: reakci na oheň, souč. vodivosti tepla, tepelného odporu a tlakového napětí; 1454 (IMBiGS, Katovice) vyhotovuje zprávu ze zkoušek: plochosti po navlhnutí a dlouhodobé nasákavosti.

Zamýšlené/zamýšlená použít: pro tepelnou izolaci ve stavebnictví

Deklarované vlastnosti:

základní charakteristiky	vlastnosti	hodnoty / třídy						
		$(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$:		$(50 \leq d_N \leq 75 \text{ mm})$:		$(75 < d_N \leq 250 \text{ mm})$:		
Tepelný odpor	Tloušťka, Třída tolerance	$\pm 2 \text{ mm, T2}$		$\pm 3 \text{ mm, T2}$		$\pm 5/-3 \text{ mm, T2}$		
	Souč. tepelné vodivosti, λ_D	pro $(20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: 0,022 [W/m·K]						
Tepelný odpor, R_D [m ² ·K/W]		20 mm: 0,90	30 mm: 1,35	40 mm: 1,85	50 mm: 2,30	60 mm: 2,75	70 mm: 3,25	
		80 mm: 3,70	90 mm: 4,15	100 mm: 4,65	110 mm: 5,10	120 mm: 5,55	130 mm: 6,05	
		140 mm: 6,50	150 mm: 6,95	160 mm: 7,45	170 mm: 7,90	180 mm: 8,35	190 mm: 8,85	
		200 mm: 9,30	210 mm: 9,75	220 mm: 10,2	230 mm: 10,7	240 mm: 11,1	250 mm: 11,6	
Reakce na oheň (pro jednotlivý, nezabudovaný výrobek)		Trída F pro (20-49 mm) Trída E pro (50-250 mm)						
Stálost reakce na oheň při působení tepla, atmosférických podmínek a stárnutí/degradace	Stálost reakce na oheň u výrobku uváděného na trh	NPD; neuveďeno vlastnost „reakce na oheň“ se časem nemění (podle EN 13165+A2)						
Stálost tepelného odporu při působení tepla, atmosférických podmínek a stárnutí/degradace	Souč. tepelné vodivosti, λ_D zohledňující stárnutí	pro $(20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: 0,022 [W/m·K]						
	Tepelný odpor, R_D [m ² ·K/W] zohledňující stárnutí (pro danou tloušťku d_N)	20 mm: 0,90	30 mm: 1,35	40 mm: 1,85	50 mm: 2,30	60 mm: 2,75	70 mm: 3,25	
		80 mm: 3,70	90 mm: 4,15	100 mm: 4,65	110 mm: 5,10	120 mm: 5,55	130 mm: 6,05	
		140 mm: 6,50	150 mm: 6,95	160 mm: 7,45	170 mm: 7,90	180 mm: 8,35	190 mm: 8,85	
		200 mm: 9,30	210 mm: 9,75	220 mm: 10,2	230 mm: 10,7	240 mm: 11,1	250 mm: 11,6	
Stálost charakteristik	NPD							
Rozměrová stabilita	pro $(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$: DS(70,-)1	pro $(50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: DS(-20,-)2 / DS(70,90)3						
Deformace za podmínek tlakového zatížení a teploty	NPD							
Tlakové zatížení	Napětí při 10% deformaci, σ_{10}	pro $(20 \leq d_N < 30 \text{ mm})$: $\geq 120 \text{ kPa, CS}(10/Y)$ 120	pro $(30 \leq d_N < 140 \text{ mm})$: $\geq 150 \text{ kPa, CS}(10/Y)$ 150	pro $(140 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: $\geq 140 \text{ kPa, CS}(10/Y)$ 140				
Pevnost v tahu	Roztahování kolmé k obložení	pro $(20 \leq d_N \leq 130 \text{ mm})$: $\geq 80 \text{ kPa, TR80}$			pro $(130 < d_N \leq 250 \text{ mm})$: $\geq 40 \text{ kPa, TR40}$			
Stálost komprese při funkci stárnutí/degradace	Plouživost v tlaku	NPD						
Propustnost vody	Dlouhodobá nasákavost	$\leq 2 \%$ [kg/kg] / WL(T)2						
	Krátkodobá nasákavost	NPD						
	Plochost po jednor. navlhnutí	$\leq 10 \text{ mm} / \text{FW2}$						
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry	pro 20 mm: $Z = 6,3$ [m ² ·h·Pa/mg]; pro 250 mm: 89,6 [m ² ·h·Pa/mg] / Z 5-100						
Součinitel akustické absorpce	Vstřebávání zvuku	NPD						
Uvolňování nebezpečných látek dovnitř		NPD; Nebyly definovány zkušební metody pro tuto vlastnost						
Neustálé hoření v podobě žárů		NPD; Nebyly definovány zkušební metody pro tuto vlastnost						
NPD: Nedefinovaná vlastnost								

Harmonizovaná technická specifikace: EN 13165:2012+A2:2016

Užitné vlastnosti výše definovaného výrobku jsou shodné s přehledem deklarovaných užitných vlastností v souladu s nařízením EU č. 305/2011 na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

"GÓR-STAL" Sp. z o.o.
38-300 Gorlice, ul. Przemysłowa 11
tel. 018 353 98 00
REGON 852712117 NIP 738-19-45-154

GŁÓWNY TECHNOLOG

Bartłomiej Bochnia

podepsáno za výrobce a jeho jménem

Bochnia, 08.06.2021 r.
místo a datum