

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr izoProof/AL/16/2

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: izoProof/AL/16/2 - IZOPROOF | d_N [20-250] | rodzaj frezu [FIT, LAP, TAG] - długość / szerokość
Producent: Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Przemysłowa 11; 38-300 Gorlice / Zakład produkcyjny: Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Adolfa Mitery 9; 32-700 Bochnia
Norma zharmonizowana: EN 13165:2012+A2:2016

System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 3

Jednostka lub jednostki notyfikowane: Notyfikowane laboratorium nr 1488 (ITB, Warszawa) wykonuje raporty z badań dla: reakcji na ogień, współ. przewodzenia ciepła, oporu cieplnego oraz naprężeń ściskających; 1454 (IMBiGS, Katowice) wykonuje raport z badania: płaskości po nawilżeniu oraz nasiąkliwości długotrwałej.

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do izolacji cieplnej w budownictwie

Deklarowane właściwości użytkowe:

zasadnicze charakterystyki		właściwości		wartości / klasy						
Opór cieplny	Grubość, Klasa tolerancji	dla ($20 \leq d_N < 50 \text{ mm}$):		dla ($50 \leq d_N \leq 75 \text{ mm}$):		dla ($75 < d_N \leq 250 \text{ mm}$):				
		$\pm 3 \text{ mm, T1}$		$\pm 4 \text{ mm, T1}$		+6, -4 mm, T1				
	Wspł. przewodzenia ciepła, λ_D	dla ($20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$): 0,022 [W/m·K]								
		Opór cieplny, 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				
45 mm: 2,05	75 mm: 3,45		115 mm: 5,35	125 mm: 5,80	135 mm: 6,25	145 mm: 6,75				
Reakcja na ogień (dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu)		Klasa F dla (20-49 mm) Klasa E dla (50-250 mm)								
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych oraz starzenia/degradacji	Trwałość reakcji na ogień produktu wprowadzonego na rynek	NPD; Właściwość 'reakcja na ogień' nie zmienia się w czasie (wg EN 13165+A2)								
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych oraz starzenia/degradacji	Wspł. przewodzenia ciepła, λ_D uwzględniający starzenie	dla ($20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$): 0,022 [W/m·K]								
		20 mm: 0,90	30 mm: 1,35	40 mm: 1,85	50 mm: 2,30	60 mm: 2,75	70 mm: 3,25			
	Opór cieplny, R_D [m ² ·K/W] uwzględniający starzenie (dla danej grubości d_N)	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			
		45 mm: 2,05	75 mm: 3,45	115 mm: 5,35	125 mm: 5,80	135 mm: 6,25	145 mm: 6,75			
		Trwałość charakterystyk	NPD							
Stabilność wymiarowa	dla ($20 \leq d_N < 50 \text{ mm}$): DS(70,-)1		dla ($50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$): DS(-20,-)2 / DS(70,90)3							
Deformacja w warunkach obciążenia ściskającego i temp.	NPD									
Naprężenia ściskające	Naprężenie przy 10% odkształceniu, σ_1	dla ($20 \leq d_N < 30 \text{ mm}$): $\geq 120 \text{ kPa, CS(10/Y)120}$		dla ($30 \leq d_N < 140 \text{ mm}$): $\geq 150 \text{ kPa, CS(10/Y)150}$		dla ($140 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$): $\geq 140 \text{ kPa, CS(10/Y)140}$				
Wytrzymałość na rozciąganie	Rozciąganie prostopadłe do okładziny	$\geq 40 \text{ kPa, TR40}$								
Trwałość ściskania w funkcji starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD								
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość długoterwała	$\leq 2 \text{ \% [kg/kg]} / \text{WL(T)2}$								
	Nasiąkliwość krótkoterminowa	NPD								
	Płaskość po jednostr. nawilżeniu	$\leq 10 \text{ mm} / \text{FW2}$								
Przenikanie pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	dla 20 mm: $Z = 6,3 \text{ [m}^2 \cdot \text{h} \cdot \text{Pa/mg]}$; dla 250 mm: $89,6 \text{ [m}^2 \cdot \text{h} \cdot \text{Pa/mg]}$ / Z 5-100								
Współczynnik absorpcji akustycznej	Pochłanianie dźwięku	NPD								
Wydzielanie substancji niebezpiecznych do wewnątrz		NPD; Nie zostały określone metody badania dla tej właściwości								
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia		NPD; Nie zostały określone metody badania dla tej właściwości								
NPD: Właściwość nie określana										

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejszy dokument jest zgodny z Rozporządzeniem (UE) 2015/1000.

Zharmonizowana specyfikacja techniczna: EN 13165:2012+A2:2016

Zharmonizowana specyfikacja techniczna: EN 13165:2012+A2:2016

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

GŁÓWNY TECHNOLOG

Bartłomiej Bochnia

w imieniu producenta podpisał

Bochnia, 27.02.2023 r.
miejscowość i data"GÓR-STAL" Sp. z o.o.
38-300 Gorlice, ul. Przemysłowa 11
tel. 018 353 98 00
REGON 852712117 NIP 738-19-45-154mgr inż. Paweł Śniezek
uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi i nadzoru
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. OPL/1305/PW/KB/16WBUDOWANO W OBIEKT
„PRZEBUDOWA BUDYNKU
HANDLOWEGO BIELSKO BIAŁA
UL. WARSZAWSKA 180”