DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr termPIR/AgroAL/15

CE 16

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: termPIR AGRO AL | d_N[**20-250**] |rodzaj frezu [**FIT, LAP, TAG**]
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: wspł. przewodzenia ciepła, oporu cieplnego oraz naprężeń ściskających; **1454** (IMBiGS, Katowice) wykonuje raport z badania: płaskości po nawilżeniu oraz nasiąkliwości długotrwałej; **1487** (ICiMB, Kraków) wykonuje raporty z badań dla: reakcji na ogień

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do izolacji cieplnej w budownictwie
Deklarowane właściwości użytkowe:

zasadnicze charakterystyki	właściwości	wartości / klasy					
Opór cieplny	Grubość, Klasa tolerancji	*dla* ($20 \le d_N < 50$ *mm):* ± 2 mm, T2		*dla* ($50 \le d_N \le 120$ *mm):* ± 3 mm,T2		*dla* ($120 < d_N \le 250$ *mm):* +5/-3 mm, T2	
	Wspł. przewodzenia ciepła, λ_D	*dla* ($20 \le d_N \le 250$ *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**
Reakcja na ogień *(dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu)*		Klasa **D-s2,d0**					
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* ($20 \le d_N \le 250$ *mm):* **0,022** [W/m·K]					
	Opór cieplny, R_D [m^2·K/W] uwzględniający starzenie *(dla danej grubości 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**
	Trwałość charakterystyk	NPD					
	Stabilność wymiarowa	*(20 ≤ d_N < 50 mm):* DS(70,-)1		*(50 ≤ d_N ≤ 250 mm):* DS(-20,-)**2** /DS(70,90)**3**			
	Deformacja w warunkach obciążenia ściskającego i temp.	NPD					
Naprężenie ściskające	Naprężenie przy 10% odkształceniu, σ_{10}	*(20 ≤ d_N < 30 mm):* ≥ 120 kPa, CS(10/Y)**120**		*(30 ≤ dN <140 mm):* ≥ 150 kPa, CS(10/Y)**150**		*(140 ≤ dN ≤250 mm):* ≥ 140 kPa, CS(10/Y)**140**	
Wytrzymałość na rozciąganie	Rozciąganie prostopadłe do okładziny	NPD					
Trwałość ściskania w funkcji starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD					
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość długotrwała	≤ 2 % [kg/kg] / WL(T)2					
	Nasiąkliwość krótkoterminowa	NPD					
	Płaskość po jednostronnym nawilżeniu	≤ 10 mm / FW**2**					
Przenikanie pary wodnej	Przenikanie pary wodnej, wspł. μ	NPD					
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							

Zharmonizowana specyfikacja techniczna: EN 13165:2012+A2:2016 (PN-EN 13165+A2:2016-08)

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.

" 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

Bochnia, 08.06.2021 r.
miejscowość i data

w imieniu producenta podpisał