Instytut Techniki Budowlanej

Badania naukowe | Prace rozwojowe | Akredytowany Zespół Laboratoriów |
Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikowane systemy zarządzania ISO 9001, ISO 27001

KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg PN-EN 13501-1:2019-02

Numer umowy: 02957/19/Z00NZP

Zleceniodawca:	**INTUSEAL Sp. z o.o. ul. Nowa 17, Stara Iwiczna 05-500 Piaseczno**
Opracowana przez:	**Zakład Badań Ogniowych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa**
Nazwa wyrobu:	Mech ozdobny zabezpieczony impregnatem Intu Fr Guard
Raport klasyfikacyjny nr:	**02957/19/Z00NZP**
Wydanie numer: 1	**Egzemplarz nr: 1**
Data wydania:	**2019.09.26**

Niniejszy raport klasyfikacyjny składa się z trzech stron i może być używany lub powielany wyłącznie w całości.

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną mchu ozdobnego zabezpieczonego impregnatem Intu Fr Guard zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1:2019-02.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Impregnat do tkanin oraz mchu.

2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Opis wyrobu: Mech ozdobny zabezpieczony impregnatem Intu Fr Guard. Ilość impregnatu: 150 g/m^2.

3. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Raport z badania nr	Metoda badania
Laboratorium Badań Ogniowych ITB	INTUSEAL Sp. z o.o.	LZP02-02957/19/Z00NZP	PN-EN ISO 11925-2:2010
		LZP01-02957/19/Z00NZP	PN-EN 13823+A1:2014

3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN ISO 11925-2:2010 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(–)	T
	Płonące krople/cząstki		(–)	N
PN-EN 13823+A1:2014	FIGRA $_{0,2MJ}$ [W/s]	3	45,0	(–)
	FIGRA $_{0,4MJ}$ [W/s]		45,0	(–)
	LFS < krawędź		(-)	N
	THR_{600s} [MJ]		3,6	(–)
	SMOGRA [m^2/s^2]		150,8	(–)
	TSP_{600s} [m^2]		177,0	(–)
	Płonące krople/cząstki		(–)	N

(–): nie dotyczy
T: TAK
N: NIE

4 Klasyfikacja i jej zakres zastosowania

4.1 Powołanie klasyfikacji

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-1:2019-02.

4.2 Klasyfikacja

Mech ozdobny zabezpieczony impregnatem Intu Fr Guard w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację:

B

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s2

Ze względu na występowanie płonących kropli/cząstek, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

d0

Format klasyfikacji w zakresie reakcji na ogień dla wyrobów budowlanych, z wyjątkiem posadzek i wyrobów liniowych do termicznej izolacji przewodów, jest następujący:

Właściwości ogniowe		Wydzielanie dymu			Płonące krople	
B	**-**	**s**	**2**	**,**	**d**	**0**

tj.: B-s2,d0

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: B-s2,d0

Niniejszy raport klasyfikacyjny obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla wyrobu „niezapalnego, niekapiącego i nieodpadającego pod wpływem ognia" wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75 z 15 czerwca 2002, poz.690 wraz z późniejszymi zmianami) oraz jak dla wyrobu nierozprzestrzeniającego ognia wewnątrz budynków.

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje:
- dla wyrobu według opisu punktu 2.2,
- wyrób może być stosowany na płytach MDF uodpornionych ogniowo o nazwie Fibrapan MDF Ignifugo.

5 Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

- nie zostanie zmieniona metoda badania,
- nie zostanie zmieniona norma wyrobu lub aprobata techniczna wyrobu,
- zmiany konstrukcyjne i materiałowe nie wykraczają poza granice obszaru zastosowania określonego w p. 4.3.

Niniejszy raport klasyfikacyjny został wydany w 3 egzemplarzach (2 dla Zleceniodawcy, 1 w archiwum Zakładu Badań Ogniowych ITB). Poświadczone kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniowych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

Podpisał

Mariusz Żołnik

Zaakceptował

KIEROWNIK
Zakładu Badań Ogniowych
dr inż. Bartłomiej Papis