



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: 01261/22/Z00NZP

Zleceniodawca:	NORDISKA EKOFIBER POLSKA Sp. z o.o. Bilcza, ul. Kielecka 21 26-026 Morawica
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	Wełna celulozowa EKOFIBER PLUS
Raport klasyfikacyjny nr:	01261.1/22/Z00NZP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr: 1
Data wydania:	21.07.2022

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

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną dla wełna celulozowa EKOFIBER PLUS zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1:2019-02.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

Wełna celulozowa EKOFIBER PLUS stosowana do izolacji termicznej w budownictwie.

2.1 Postanowienia ogólne

Wyrób opisano poniżej.

Wełna celulozowa EKOFIBER PLUS

Gęstość celulozy: $35 \text{ kg/m}^3 \pm 15 \%$.

Wełna celulozowa produkowana w NORDISKA EKOFIBER POLSKA Sp. z o.o.

Bilcza, ul. Kielecka 21, 26-026 Morawica

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 Ogniwych ITB	NORDISKA EKOFIBER POLSKA Sp. z o.o.	LZP03-01261/22/Z00NZP	PN-EN ISO 11925-2:2020-09
		LZP01-01261/22/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 11925-2:2020-09 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni F _s ≤150 mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN 13823+A1:2014	FIGRA _{0,2MJ}	3	14,8	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		13,5	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		2,1	(-)
	SMOGR _A [m ² /s ²]		3,1	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		49,0	(-)
	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

Wełna celulozowa EKOFIBER PLUS w zakresie reakcji na ogień uzyskała klasyfikację:

B

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s1

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	1	,	d	0

tj.: **B-s1,d0**

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: B-s1,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” 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. Jednocześnie wyrób ocenia się jako nieodpadający pod wpływem działania ognia oraz jako nierozprzestrzeniający ognia wewnątrz budynków.

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrób:

- Wełna celulozowa EKOFIBER PLUS opisana w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego.
- Wełna celulozowa EKOFIBER PLUS stosowana na podłożu o klasie reakcji na ogień co najmniej D-s2,d0 wg PN-EN 13501-1.

5 Ograniczenia

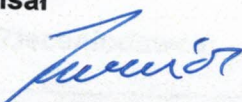
Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

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

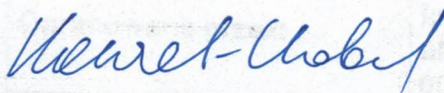
Niniejszy raport klasyfikacyjny został wydany w 3 egzemplarzach (2 dla Zleceniodawcy, 1 w archiwum Zakładu Badań Ogniwych ITB). Poświadczono kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie stanowi krajowej oceny technicznej ani certyfikatu wyrobu.

Podpisał



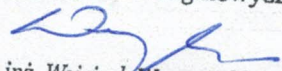
Opracowanie: Łukasz Jarołowicz



Weryfikacja: dr inż. Katarzyna Kaczorek-Chrobak

Zaakceptował

Zastępca Kierownika
Zakładu Badań Ogniwych



dr hab. inż. Wojciech Węgrzyński, prof. ITB