SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ – WARSZAWSKI INSTYTUT TECHNOLOGICZNY
WARSAW TECHNOLOGICAL INSTITUTE
WARSCHAUER TECHNOLOGISCHES INSTITUT
JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA UNII EUROPEJSKIEJ – NR 1454

1. Wprowadzenie

Niniejszy Raport klasyfikacyjny określa klasyfikację wyrobu: Celulozowy materiał termoizolacyjny Thermo MC, produkcji: Eugeniusz Hentosz ProAgro, ul. Szkolna 64 / ul. Łukasiewicza 9, 05-200 Wołomin, Zakład produkcyjny: Eugeniusz Hentosz ProAgro, ul. Łukasiewicza 9, 05-200 Wołomin, zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1:2019-02.

Łukasiewicz
Warszawski
Instytut
Technologiczny

RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ ZGODNIE z PN-EN 13501-1:2019-02

Zleceniodawca:	Sieć Badawcza Łukasiewicz– Warszawski Instytut Technologiczny Aleja Wojciecha Korfantego 193 A, 40-157 Katowice Centrum Jakości i Certyfikacji
Przygotowany przez:	Sieć Badawczą Łukasiewicz–Warszawski Instytut Technologiczny Al. W. Korfantego 193 A, 40-157 KATOWICE Laboratorium Materiałów Budowlanych „IZOLACJA”
Nazwa wyrobu:	Celulozowy materiał termoizolacyjny Thermo MC
Raport Klasyfikacyjny nr:	59/23
Wydanie numer:	01
Data wydania:	19.06.2023

Niniejszy Raport klasyfikacyjny ma trzy strony i może być stosowany lub powielany tylko w całości.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Informacje ogólne

Wyrób: Celulozowy materiał termoizolacyjny Thermo MC, jest określony jako wyrób z celulozy w postaci luźnej (LFCI), zgodnie z PN-EN 15101-1+A1:2019-06.

2.2 Opis wyrobu

Opis wyrobu: Celulozowy materiał termoizolacyjny Thermo MC, podano w Sprawozdaniu będącym podstawą klasyfikacji, wymienionym w 3.2.

3. Raporty i wyniki stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1 Warunki specyficzne

Nie dotyczy.

3.2 Raporty

Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Raport nr	Metoda i data badania Reguły i data określania zakresu zastosowania
Łukasiewicz– WIT Laboratorium Materiałów Budowlanych „IZOLACJA”	Łukasiewicz-WIT Centrum Jakości i Certyfikacji	52/23/91/1/M-1/O_Z	PN-EN ISO 11925-2:2020-09 (03.04.2023 ÷ 05.04.2023)
		52/23/91/1M-1/O/SBI	PN-EN 13823+A1:2022-12 (12.05.23 ÷ 13.06.22)
	-	-	PN-EN 15101-1+A1:2019-06 Annex C (19.06.2023)

3.3 Wyniki

Metoda badania i numer badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły- Wartość średnia (m')	Zgodność z parametrem
Pierwsza metoda badania: PN-EN ISO 11925-2:2020-09 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe. Ekspozycja 30 s.	Fs ≤ 150 mm	6	(-)	zgodny
Płonące krople/cząstki.	zapalenie papieru filtracyjnego		(-)	zgodny
Druga metoda badania PN-EN 13823+A1:2022-12	$FIGRA_{0,2MJ}$	3	117,2	(-)
	$FIGRA_{0,4MJ}$		65,3	(-)
	LFS< krawędź		(-)	zgodny
	THR_{600s} (MJ)		3,3	(-)
	SMOGRA (m^2/s^2)	3	0,0	(-)
	TSP_{600s} (m^2)		32,1	(-)
	Płonące krople/cząstki	3	(-)	zgodny

(-) - nie dotyczy

4. Klasyfikacja i jej zakres zastosowania

4.1 Powołania klasyfikacji

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

4.2 Klasyfikacja

Wyrób: Celulozowy materiał termoizolacyjny Thermo MC, w zakresie reakcji na ogień uzyskały 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

4.3 Zakres zastosowania:

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrób:

Typ wyrobu:	wyrób z celulozy w postaci luźnej (LFCI),
Grubość wyrobu:	nie mniej niż 40 mm,
Gęstość:	40,0 kg/m^3,
Zawartość retardantów:	w ilości zgodną z deklaracją producenta, dostępną w Centrum Jakości i Certyfikacji,
Skład wyrobu:	nie dopuszcza się zmiany składu wyrobu.

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych:
- klasyfikacja dotyczy samego wyrobu tj. wprowadzanego do obrotu.

5. Ograniczenia:

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.

Niniejszy dokument klasyfikacyjny jest ważny tak długo, jak długo nie zmieni się wyrób i obszar zastosowania.

PODPISAŁ: Adam Bielak

Podpis osoby opracowującej klasyfikację

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Mariusz Spyra

Podpis osoby aprobującej raport

AUTORYZOWAŁA: KIEROWNIK Laboratorium Materiałów Budowlanych „IZOLACJA" mgr Ewelina Kaputa-Kuc

Koniec Raportu nr 59/23