

RAPORT KLASYFIKACYJNY REAKCJI NA OGIEŃ wg PN-EN 13501-1+A1:2010

Nr Umowy: 01009/15/Z00NP

Zleceniodawca:	Termex-Fiber Sp. z o.o. ul. Królowej Jadwigi 13 78-200 Białogard
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	Wełna celulozowa Termex.
Raport klasyfikacyjny nr:	1009/15/Z00NP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr 1
Data wydania:	2015-04-30

Niniejszy raport klasyfikacyjny zawiera trzy strony i może być używany lub powielany wyłącznie w całości.

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną wełnie celulozowej Termex zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Materiał termoizolacyjny do stosowania w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym.

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, bez płonących kropli i odpadów stałych” 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 następujących parametrów określających wyrób:

- Wełna celulozowa Termex opisana w punkcie 2 niniejszej klasyfikacji.
- Zastosowanie na podkładach i elementach o klasach reakcji na ogień A1 lub A2. .

5 Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

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


Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

Podpisał



Zaakceptował

Kierownik
Zakładu Badań Ogniowych
dr inż. Paweł Sznik



2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Izolacja Termex to luźne włókna celulozowe i włókna drzewne odzyskane z drewna. W procesie produkcji dodawane są środki zmniejszające palność oraz środki zabezpieczające przed rozkładem.

Izolacja Termex jest formowana in situ (wdmuchiwanie w przegrody budowlane).

Gęstość wełny celulozowej 30 kg±15%.

Producentem paneli jest firma Termex-Fiber Sp. z o.o.

3. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa klienta	Raport z badania Nr	Metoda badania
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	Termex-Fiber Sp. z o.o.	LP01-1009/15/Z00NP	PN-EN 13823:2010
		LP02-1009/15/Z00NP	PN-EN ISO 11925-2:2010

3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr mierzony, wartość średnia	Parametr zgodności
1	2	3	4	5
PN-EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe, krawędziowe i krawędziowe boczne Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN 13823	FIGRA _{0,2MJ} [W/s]	3	46,3	(-)
	FIGRA _{0,4MJ} [W/s]		35,0	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		24,6	(-)
	SMOGR _A [m ² /s ²]		9,9	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		104,2	(-)
	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+A1:2010.

4.2 Klasyfikacja

Wyrób, wełna celulozowa Termex, opisany w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego w zakresie reakcji na ogień uzyskały klasyfikację:

B

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s2