

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

Nr Umowy: 02917/15/Z00NP

Zleceniodawca:	KOMANDOR S.A. ul. Potkanowska 50 26-600 Radom
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	System przesuwanych ścian działowych MAW
Raport klasyfikacyjny nr:	2917.2/15/Z00NP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz 1
Data wydania:	2015.12.22

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

1. Wprowadzenie

Niniejszy dokument określa klasyfikację nadaną systemowi przesuwanych ścian działowych MAW zgodnie z kryteriami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Wyrób jest określony, jako system przesuwanych ścian działowych stosowanych wewnątrz budynków.

2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Opis wyrobu:

System przesuwanych ścian działowych MAW produkowany jest przez firmę KOMANDOR S.A. i składa się z następujących elementów: ściany MAW110, MAW110E i MAW110P.

Poszczególne elementy mają następującą budowę:

ŚCIANY MAW110 i MAW110E

1. Moduły ściany STN
 - a. profil główny na ramę – aluminium
 - b. profil "pióro" – aluminium
 - c. profil rozpieracza ALU – 2szt x 0.9mb
 - d. kątowniki narożne 80x80x60x3mm – aluminium
 - e. rurka popychaczy -fi 24mm – aluminium
 - f. zderzak gumowy męski – guma
 - g. zderzak gumowy żeński – guma
 - h. uszczelka górna rozpieracza – guma
 - i. wełna mineralna aku - płyta – KNAUF
 - j. płyta okładzinowa gr18mm Kronopol – STOP FIRE klasy B-s2,d0 wg PN-EN 13501-1
 - k. wózki z zawieszami – stal + tworzywo
 - l. śruby, nakrętki, – stal
 - m. mechanizm rozpieracza panelu – stal + aluminium
 - n. uszczelki pionowe wpustu – guma
 - o. mechanizm zębatkowy – stal + aluminium
2. Teleskop naścienny i listwa naścienna
 - a. mechanizm teleskopu z obudową – stal + aluminium
 - b. płyta okładzinowa gr 18mm Kronopol – STOP FIRE klasy B-s2,d0
 - c. profil główny -aluminium
 - d. profil "pióro"-aluminium
 - e. uszczelki pionowe wpustu – guma
3. Tor z zawieszami oraz podkonstrukcją
 - a. profil toru - aluminium
 - b. blacha mocująca tor
 - c. blacha ustalająca
 - d. tuleje rozprężne
 - e. śruby nakrętki
 - f. łącznik T
 - g. łącznik L
 - h. szpilki M10

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	KOMANDOR S.A.	LP02-2917/15/Z00NP	PN-EN ISO 11925-2:2010
		LP02-2917/15/Z00NP	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 Oddziaływanie płomienia Powierzchniowe, krawędziowe i krawędziowe boczne Ekspozycja 30 s (Ścianka przesuwna MAW)	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	15	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN 13823 (ścianka przesuwna MAW)	FIGRA _{0,2MJ}	3	40,6	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		31,1	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		3,2	(-)
	SMOGR _A [m ² /s ²]		7,7	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		97,5	(-)
	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 kryteriami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

4.2 Klasyfikacja

Wyrób, samoprzylepna włóknina poliestrowa opisana w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego w zakresie reakcji na ogień uzyskała 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

Niniejsza klasyfikacja 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 oraz nierozprzestrzeniającego ognia wewnątrz budynków” wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75 z 12 kwietnia 2002, poz.690 z późniejszymi zmianami).

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrob:

- System przesuwnych ścian działowych MAW opisany w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego.
- System przesuwnych ścian działowych MAW opisany w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego montowany bezpośrednio lub w dowolnej odległości od elementów o klasie reakcji na ogień co najmniej A2-s3,d0 wg PN-EN 13501-1.

5 Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

- nie zostanie zmieniona metoda badania,
- nie zostanie zmieniona norma wyrobu lub aprobaty 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.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

Podpisał

KIEROWNIK PRACOWNI
Rozwoju Pożaru i Badań Materiałowych

dr inż. Bartłomiej K. Papis

Zaakceptował

Kierownik
Zakładu Badań Ogniwych

dr inż. Paweł Sułk