



Instytut Techniki Budowlanej

Badania naukowe | Prace rozwojowe | Akredytowany Zespół Laboratoriów |

Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikowane systemy zarządzania ISO 9001, ISO 27001

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

Nr Umowy: 02240/18/Z00NZP

Zleceniodawca:	NMC Polska Sp.z o.o. ul. Pyskowska 15 41-807 Zabrze
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	Sztukaterie ozdobne ARSTYL
Raport klasyfikacyjny nr:	2240/18/Z00NZP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz 1
Data wydania:	02.07.2018

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

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną sztukateriom ozdobnym ARSTYL zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Wyrób jest określony, jako ozdobne elementy wykończeniowe – sztukaterie stosowane wewnątrz budynków.

2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Ozdobne sztukaterie ARSTYL.

Wyrób wykonany z pianki poliuretanowej o gęstości 200 kg/m³. Powierzchnia zewnętrzna sztukaterii pokryta podkładem zawierającym wodny roztwór poliuretanu i dyspersji kopolimeru akrylanowego w ilości 100 g/m². Koloru białego. Elementy sztukaterii ARSTYL mocowane są za pomocą kleju Adefix[®] w ilości 60 ml/m klejonego elementu.

Producentem ozdobnych sztukaterii ARSTYL jest firma NMC sa z Belgii.

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	NMC sa	18817B:18/10/2017&12/12/2017	PN-EN 13823+A1:2014
		18817A:16/10/2017&25/10/2017	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
EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	12	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PEN 13823	FIGRA _{0,2MJ}	3	81,0	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		40,0	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		1,0	(-)
	SMOGR _A [m ² /s ²]		17,0	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		54,0	(-)
	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+A1:2010.

4.2 Klasyfikacja

Wyrób, sztukaterie ozdobne ARSTYL opisane w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego w zakresie reakcji na ogień uzyskały 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 dotyczy wyrobów opisanych w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego mocowanych bezpośrednio do podłoży i elementów o klasach reakcji na ogień co najmniej A2-s3,d0 i gęstości minimalnej 525 kg/m³. Elementy mocowane za pomocą kleju Adefix[®] w ilości 60 ml/m klejonego elementu.

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). Poświadczona kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

Podpisał



dr inż. Andrzej Kolbrecki

Zaakceptował

P.O. KIEROWNIKA
Zakładu Badań Ogniwych



dr inż. Bartłomiej Papis