



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

Nr Umowy 02501/13/Z00NP

| | |
|----------------------------------|---|
| Zleceniodawca: | Stegu Sp. z o.o. ul. Dworcowa 8 46-025 Jełowa |
| Opracowana przez: | Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa |
| Nazwa wyrobu: | Panel ścienny o nazwie handlowej CUBE |
| Raport klasyfikacyjny nr: | 02501.1/13/Z00NP |
| Wydanie numer: 1 | Egzemplarz nr: 2 |
| Data wydania: | 2014.01.15 |

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

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną dla panelu ściennego o nazwie handlowej CUBE zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

Panel ścienny o nazwie handlowej CUBE.

2.1 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Panel ścienny o nazwie handlowej CUBE.

Panel zbudowany z kwadratowych elementów drewnianych niezabezpieczonych ogniochronnie przyklejonych klejem Wikol do siatki z włókna szklanego.

Zużycie kleju: 1l/m².

Grubość: od 10 do 20 mm.

Gramatura: 16,48 kg/m².

Panele produkowane przez firmę Stegu Sp. z o.o.

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 | Stegu Sp. z o.o. | LPP03-2501/12/Z00NP | PN-EN ISO 11925-2 |
| | | LPP01-2501/12/Z00NP | PN-EN 13823 |

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 i krawędziowe Ekspozycja 30 s | Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm | 9 | (-) | T |
| | Płonące krople/cząstki | | (-) | N |
| PN-EN 13823 | FIGRA _{0,2MJ} | 3 | 283,8 | (-) |
| | FIGRA _{0,4MJ} | | 283,8 | (-) |
| | LFS < edge | | (-) | T |
| | THR _{600s} [MJ] | | 36,4 | (-) |
| | SMOGRA [m ² /s ²] | | 19,1 | (-) |
| | TSP _{600s} [m ²] | | 61,9 | (-) |
| | 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, panel ścienny o nazwie handlowej CUBE w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację:

D

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

S2

Ze względu na występowanie płonących kropli/cząstek, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

d2

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 | |
|---------------------|---|------------------|----------|---|----------------|----------|
| D | - | s | 2 | , | d | 2 |

tj.: D-s2,d2

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: D-s2,d2

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrób:

Panel ścienny o nazwie handlowej CUBE opisany w punkcie 2.1 niniejszej klasyfikacji mocowana za pomocą kleju lub mechanicznie do elementów o klasach reakcji na ogień A1 lub A2 i płycie gipsowo-kartonowej.

5 Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

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

Niniejszy raport klasyfikacyjny został wydany w 2 egzemplarzach. Poświadczony kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

Podpisał

Łukasz Jarołowicz

dr inż. Andrzej Kolbrecki

Zaakceptował

Kierownik Zakładu Badań Ogniwych

dr inż. Paweł Sulik