

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

Nr umowy: 2280/12/Z00NP

| | |
|--------------------------------------|--|
| Zleceniodawca: | EUROPLAST Sławomir Więsyk Łuszczów Drugi 107 20-258 Lublin 62 |
| Opracowana przez: | Zakład Badań Ogniwych Instytut Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa |
| Nazwa wyrobu: | <i>System ścian przesuwnych OPTIMAL 110</i> |
| Raport klasyfikacyjny nr: | 2280/12/Z00NP |
| Wydanie numer: 1 | Egzemplarz archiwalny Zakładu Badań Ogniwych ITB |
| Data wydania: | 14.11.2012 |

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

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację dla **systemu ścian przesuwnych OPTIMAL 110** zgodnie z procedurą podaną w PN-EN 13501-1+A1:2010.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

System ścian przesuwnych OPTIMAL 110 jest to system ścian przesuwnych działowych wewnętrznych. Produkowany jest przez firmę EUROPLAST Sławomir Więsyk w Lublinie.

2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

System ścian przesuwnych OPTIMAL 110 stanowią następujące elementy konstrukcyjne:

- elementy aluminiowe i stalowe służące jako łączenia oraz jako mechanizm przesuwny i parkowania ścian,
- płyta okładzinowa wiórowa uniepalniona o klasie reakcji na ogień B-s2,d0 i grubości 18 mm z obustronną dowolnie wybarwioną powłoką papieru melaminowego o gramaturze ok. 60 g/m² (Zleceniodawca zastrzegł nazwę i producenta płyty),
- wypełnienie – płyta z wełny mineralnej będącej izolacją termiczną i akustyczną o grubości 50 mm.

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 | EUROPLAST Sławomir Więsyk | LPP01-2280/12/Z00NP | PN-EN 13823:2010 |
| | | LPP02-2280/12/Z00NP | PN-EN ISO 11925-2:2010 |

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, strona licowa ekspozycja 30 s | Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm | 3 | (-) | T |
| | Płonące krople/cząstki | | (-) | N |
| PN-EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia krawędziowe, strona licowa, ekspozycja 30 s | Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm | 3 | (-) | T |
| | Płonące krople/cząstki | | (-) | N |
| PN-EN 13823 | FIGRA _{0,2MJ} / W/s | 3 | 63,0 | (-) |
| | FIGRA _{0,4MJ} / W/s | | 57,0 | (-) |
| | LFS < krawędź | | (-) | T |
| | THR _{600s} [MJ] | | 4,1 | (-) |
| | SMOGRA [m ² /s ²] | | 1,9 | (-) |
| | TSP _{600s} [m ²] | | 39,1 | (-) |
| | 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

Ściany działowe przesuwne OPTIMAL 110 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**

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 budynku” 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 parametrów określających wyrób opisanych w punkcie 2.

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych:

- **Systemu ścian przesuwnych OPTIMAL 110** z okładziną z płyt meblowych wiórowych uniepalnionych obustronnie pokrytych powłoką z papieru melaminowego o klasie reakcji na ogień B-s2,d0, zgodnymi z normami PN-EN 312 (typ P2) oraz PN-EN 14322,
- **Systemu ścian przesuwnych OPTIMAL 110** z wypełnieniem z wełny mineralnej.

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

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

Podpisał



mgr inż. Katarzyna Kaczorek-Chrobak

Zaakceptował



dr Andrzej Borowy



dr inż. Bartłomiej Papis