
KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg EN 13501-1:2018

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację Płyty wiórowej budowlanej konstrukcyjnej „PremiumBoard MFP P5”, Zakres grubości 10-25 mm. zgodnie z procedurami podanymi w EN 13501-1:2018.

Zleceniodawca: Pfleiderer Wieruszów Sp. z o.o.
ul. Bolesławecka 10
98-400 Wieruszów

Przygotowany przez: SYCHTA LABORATORIUM Sp. J.
Laboratorium Badań Palności Materiałów
ul. Ofiar Stutthofu 90
72-010 Police

Jednostka Notyfikowana nr: -

Nazwa wyrobu: Płyta wiórowa budowlana konstrukcyjna „PremiumBoard MFP P5”
Zakres grubości 10-25 mm.

Raport klasyfikacyjny nr: SL/Z-473/EN13501/496/2021-v2

Data wydania: 15.07.2021 r.

Niniejszy raport klasyfikacyjny ma cztery strony i może być stosowany lub powielany tylko w całości.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1. Postanowienia ogólne

Wyrób, Płyta wiórowa budowlana konstrukcyjna „PremiumBoard MFP P5”
Zakres grubości 10-25 mm.

2.2. Opis wyrobu

Wyrób, Płyta wiórowa budowlana konstrukcyjna „PremiumBoard MFP P5”
 Zakres grubości 10-25 mm. jest opisany poniżej lub opisany jest w raportach
 przywołanych do klasyfikacji wyszczególnionych w pkt, 3.1

Płyta wiórowa budowlana konstrukcyjna "PremiumBoard MFP P5" - płyta z wiórów drzewnych wiązanych żywicą klejową mocznikowo-formaldehydową z dodatkiem melaminy od 18 do 20%, płasko-prasowana, jednowarstwowa, przenosząca obciążenia do użytkowania wewnętrznego w warunkach wilgotnych o grubości od 10 mm do 25 mm
 Wióry z drewna. Żywica klejowa mocznikowo-formaldehydowa z dodatkiem od 18 do 20% melaminy. Utwardzacz - RSM (roztwór saletrzano- mocznikowy). Emulsja parafinowa - typu olej w wodzie do 60% parafin.

3. Raporty i wyniki stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1. Warunki szczegółowe

-

3.2. Raporty

| Nazwa laboratorium | Nazwa zleceniodawcy | Raport nr | Metoda i data badania Reguły i data określenia zakresu zastosowania |
|---|---------------------------------------|---------------------------|--|
| Sychta Laboratorium Sp. J. Laboratorium Badań Palności Materiałów | Pfleiderer Wieruszów Sp. z o.o. | SL/Z-473/PN13823/495/2021 | PN-EN ISO 13823 PN-EN ISO 11925-2 13-14.07.2021 |

3.3. Wyniki badań

| Metoda badania | Parametr | Liczba badań ^a | Wyniki | |
|--------------------------------------|--|---------------------------|--|--------------------------|
| | | | Parametr ciągły- wartość średnia (m) | Zgodność z parametrem |
| PN-EN 13823 | FIGRA, W·s ⁻¹ | 3 | 348 | (-) |
| | THR _{600s} , MJ | | 19,4 | (-) |
| | LFS < krawędzi | | (-) | zgodny |
| | SMOGR _A , m ² ·s ⁻² | | 1 | (-) |
| | TSP _{600s} , m ² | | 23 | (-) |
| | Płonące krople/cząstki; czas palenia, s | | (-) | zgodny |
| PN-EN ISO 11925-2 Ekspozycja 30 s | FS w ciągu 60 s, mm | 6 | (-) | zgodny |
| | Zapalenie papieru | | (-) | zgodny |

^a nie dotyczy zastosowania rozszerzonego, (-): nie dotyczy

4. Klasyfikacja i jej zakres zastosowania

4.1. Powołanie klasyfikacji

Klasyfikacja została określona zgodnie z EN 13501-1:2018.

4.2. Klasyfikacja

Wyrób Płyta wiórowa budowlana konstrukcyjna „PremiumBoard MFP P5”
 Zakres grubości 10-25 mm. w zakresie reakcji na ogień, uzyskała klasyfikację:

D

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 | |
|---------------------|---|------------------|----------|---|----------------|----------|
| D | - | s | 1 | , | d | 0 |

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: D-s1,d0

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Materiał trudno zapalny - spełnienia wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z 2002 r. z późn. zm.).

4.3. Zakres stosowania

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla następujących parametrów określających wyrób:

- płyta wiórowa budowlana konstrukcyjna
- gęstość w zależności od grubości: $740\text{kg/m}^3 \pm 10\%$
- zakres grubości od 10 do 25 mm.

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych:

Niniejsza klasyfikacja dotyczy materiału wolnostojącego z wentylowaną lub niewentylowaną pustką powietrzną.
Układanie i/lub mocowanie do podłoża mineralnych klasy A1 lub A2-s1,d0 nie spowoduje pogorszenia własności ogniowych wyrobu.

5. Ograniczenia

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

- nie zostaną zmienione metody badań,
- nie zostanie zmieniona norma wyrobu,
- nie ulegnie zmianie skład ani technologia wytwarzania materiału (wyrobu).

Raport opracował:

dr inż. Krzysztof Sychta

Zatwierdził:

KIEROWNIK LABORATORIUM

dr hab. n.t. Zygmunt Sychta

SYCHTA LABORATORIUM Sp. J.
72-010 Police, ul. Ofiar Stutthofu 90
tel./fax +48 91 4210 214, tel. 502078855
e-mail: biuro@sychta.eu www.sychta.eu
KRS 0000387681 REGON 321023120
NIP 8513152392