

RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ
REACTION TO FIRE CLASSIFICATION REPORT

Zleceniodawca / Sponsor

Pfleiderer Polska Sp. z o.o.
ul. Strzegomska 42AB,
53-611 Wrocław

Opracowana przez / Prepared by

Fire-Lab Sp. z o.o.
Ul. Szałwiowa 9
03-167 Warszawa, Polska
Jednostka notyfikowana nr 2904
Notified Body number: 2904
Certyfikat akredytacji PCA nr: AB1777
PCA accreditation certificates no.: AB1777

Nazwa wyrobu / Product name

Płyta wiórowa budowlana konstrukcyjna
„PremiumBoard MFP P5”

**Raport klasyfikacyjny nr /
Classification report No.**

2/12/2021

Wydanie numer / Issue number

Wydanie nr 2 / Issue no. 2

Data wydania / Date of issue

2.12.2021

KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg EN 13501-1:2018
CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE IN ACCORDANCE WITH
EN 13501-1:2018

Niniejszy raport klasyfikacyjny ma pięć stron i może być stosowany lub powielany tylko w całości. / *This classification report consists of five pages and may only be used or reproduced in its entirety.*

1. Wprowadzenie / Introduction

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznanej płycie wiórowej budowlanej konstrukcyjnej „PremiumBoard MFP P5” określonej jako wyrób wykorzystywany w budownictwie na elementy konstrukcyjne wewnątrz pomieszczeń w warunkach wilgotnych np. na poszycie podłogi i dachu opartego na belkach oraz poszycie ściany szkieletowej zgodnie z procedurami podanymi w EN 13501-1:2018. /

This classification report defines the classification assigned to construction particleboard “PremiumBoard MFP P5” used for building construction components inside rooms in humid conditions, e.g. on the floor and roof sheathing based on beams and sheathing of the frame wall (in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2018).

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie / Details of classified product

2.1 Postanowienia ogólne / General

Wyrób: Płyta wiórowa budowlana konstrukcyjna „PremiumBoard MFP P5” używany jako element konstrukcyjny wewnątrz pomieszczeń w warunkach wilgotnych.

The following products used for building construction components inside rooms in humid conditions.

2.2 Opis wyrobu / Product description

Wyrób, płyta wiórowa budowlana konstrukcyjna „PremiumBoard MFP P5” - opisano niżej lub podano w raportach z badań, będących podstawą klasyfikacji, wymienionych w 3.1./
The product, construction particleboard “PremiumBoard MFP P5” is described below or is described in the reports provided in support of classification listed in 3.1.

Opis wyrobu: / Product description:

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 15 mm do 25 mm. Wyrób produkowany bez dodatku związków chlorowcopochodnych i środków ochrony drewna. Wyrób wyprodukowane w zakładzie Pfeleiderer Grajewo Sp. z o.o..

Skład: wióry z drewna, żywica klejowa mocznikowo-formaldehydowa z dodatkiem od 18-20% melaminy, utwardzacz – RSM (roztwór saletrzano-mocznikowy, emulsja parafinowa – typu olej w wodzie do 60% parafiny).

Construction particleboard "PremiumBoard MFP P5" - board with wood chips bonded with urea-formaldehyde resin with melamine from 18 to 20%, flat-pressed, single-layer, transferring loads for internal use in humid conditions from 15 mm to 25 mm thickness. Manufactured product is free from halogenated compounds or wood preservatives. This product was manufactured at Pfeleiderer Grajewo Sp. Z o.o..

Ingridients: wood chips, Urea-formaldehyde glue resin with the addition of 18 to 20% melamine, Hardener – RSM (Urea-Ammonium Nitrate solution), Paraffin emulsion - oil in water type up to 60% of paraffin.

3. Raporty i wyniki stanowiące podstawę klasyfikacji / Reports and results in support of this classification

3.1 Raporty / Reports

Nazwa laboratorium/ Name of Laboratory	Nazwa zleceniodawcy / Name of sponsor	Raport nr / Report ref. no.	Metoda i data badania / Test method and date
Fire-Lab sp.z o.o.	Pfleiderer Polska sp. z o.o.	MP-1/11/2021	PN-EN ISO 11925-2:2020 18.11.2021
Fire-Lab sp.z o.o.	Pfleiderer Polska sp. z o.o.	SBI-4/09/2021	PN-EN 13823:2000+A1:2014 20.09.2021
Fire-Lab sp.z o.o.	Pfleiderer Polska sp. z o.o.	SBI-5/11/2021	PN-EN 13823:2000+A1:2014 30.11.2021

3.2 Wyniki / Results

Metoda badania i numer badania / Test method and test number	Parametr / Parameter	Liczba badań/ No. Tests	Wyniki / Results	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)/ Continuous parameter mean (m)	Zgodność z parametrem/ Compliance with parameters
PN-EN 11925-2:2020 Ekspozycja powierzchniowa / Surface exposure 30s MP-1/11/2021	$F_s \leq 150\text{mm}$	6	$F_s < 150\text{mm}$	zgodne / compliant
	Płonące krople/cząstki/ Flaming droplets/particles		brak / none	niezgodne / non-compliant
PN-EN 11925-2:2020 Ekspozycja krawędziowa / Edge exposure 30s MP-1/11/2021	$F_s \leq 150\text{mm}$	6	$F_s < 150\text{mm}$	zgodne / compliant
	Płonące krople/cząstki/ Flaming droplets/particles		brak / none	niezgodne / non-compliant
PN-EN 13823:2000+A1:2014 SBI-4/09/2021	FIGRA _{0,2MI} [W/s]	3	513,58	Nie dotyczy / Not applicable
	FIGRA _{0,4MI} [W/s]		513,58	Zgodne / Compliant
	LFS < edge		Brak / None	Nie dotyczy / Not applicable
	THR ₆₀₀ [MJ]		45,76	Nie dotyczy / Not applicable
	SMOGR _A [m ² /s ²]		2,15	Zgodne / Compliant
	TSP ₆₀₀ [m ²]		27,32	Zgodne / Compliant
	Płonące krople/cząstki / Flaming droplets/particles		Brak / None	Zgodne / Compliant

PN-EN 13823:2000+A1:2014 SBI-5/11/2021	FIGRA _{0,2M} [W/s]	3	592,50	Nie dotyczy / Not applicable
	FIGRA _{0,4M} [W/s]		592,50	Zgodne / Compliant
	LFS < edge		Brak / None	Nie dotyczy / Not applicable
	THR _{600s} [MJ]		42,08	Nie dotyczy / Not applicable
	SMOGR _A [m ² /s ²]		4,76	Zgodne / Compliant
	TSP _{600s} [m ²]		28,76	Zgodne / Compliant
	Płonące krople/cząstki / Flaming droplets/particles		Brak / None	Zgodne / Compliant

4. Klasyfikacja i jej zakres zastosowania / Classification and field of application

4.1 Powołanie klasyfikacji / Reference of classification

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

This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1:2018

4.2 Klasyfikacja / Classification

Wyrób, płyta wiórowa budowlana konstrukcyjna „PremiumBoard MFP P5”, w zakresie reakcji na ogień, uzyskał klasyfikację:

The product, construction particleboard “PremiumBoard MFP P5” in relation to its reaction to fire behavior is classified:

D

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

The additional classification in relations to smoke production is:

s1

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

The additional classification in relation to flaming droplets / particles is:

d0

Format klasyfikacji w zakresie reakcji na ogień dla wyrobów budowlanych, z wyjątkiem posadzek i wyrobów liniowych do termicznej izolacji przewodów, jest następujący:

The format of the reaction to fire classification for construction products excluding floorings and linear pipe thermal insulation products is:

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: D s1 d0

Reaction to fire classification: D s1 d0

4.3 Zakres zastosowania / Field of application

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla następujących parametrów określających wyrób:

This classification is valid for the following parameters defining the product:

- elementy płyta wiórowa budowlana konstrukcyjna „PremiumBoard MFP P5” opisane w punkcie 2. niniejszego raportu,
- *elements of the construction particleboard “PremiumBoard MFP P5 system described in point 2. of this report.*

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych /

- wyrób wykorzystywany w budownictwie na elementy konstrukcyjne wewnątrz pomieszczeń w warunkach wilgotnych np. na poszycie podłogi i dachu opartego na belkach oraz poszycie ściany szkieletowej.

This classification applies only to final use presented below:

- *building construction components inside rooms in humid conditions, e.g. on the floor and roof sheathing based on beams and sheathing of the frame wall.*

5. Ograniczenia / Limitations

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.

This classification document does not represent type approval or certification of the product.

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

The assigned classification remains valid as long as:

- Nie zostanie zmieniona metoda badania /
The test method will not be changed.
- Nie zostanie zmieniona norma wyrobu lub aprobata techniczna /
The product standard or technical approval will not be changed.
- Nie zostaną wprowadzone zmiany konstrukcyjne, materiałowe wpływające na właściwości badanego materiału /
There will be no structural or material changes influencing the properties of the tested material.

OPRACOWAŁ / PREPARED BY:



Monika Niedźwiecka
Starszy Laborant / *Senior Lab Technician*

AUTORYZOWAŁ / AUTHORIZED BY:



Krzysztof Tetelewski
Z-ca Kierownika Laboratorium /
Vice Head of Laboratory