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

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

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację Płyty laminowanej „DecoBoard P2", Zakres grubości 10-38 mm, zgodnie z procedurami podanymi w EN 13501-1:2018.

Zleceniodawca:	Pfleiderer Wieruszów Sp. z o.o. ul. Bolesławiecka 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 laminowana „DecoBoard P2" Zakres grubości 10-38 mm.
Raport klasyfikacyjny nr:	SL/Z-570/EN13501/616/2021-v2
Data wydania:	06.09.2021 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 laminowana „DecoBoard P2", zakres grubości 10-38 mm."

2.2. Opis wyrobu

Wyrób, Płyta laminowana „DecoBoard P2", zakres grubości 10-38 mm, jest opisany poniżej lub opisany jest w raportach przywołanych do klasyfikacji wyszczególnionych w pkt, 3.1

Płyta DecoBoard P2 - płyta wytworzona przez bezpośrednie nałożenie na dwie strony podłożowej płyty wiórowej arkuszy papierów impregnowanych nieutwardzoną żywicą aminową i połączenie ich oraz utwardzenie żywicy w tym samym procesie prasowania na gorąco bez zastosowania pośredniego kleju; warstwa żywicy na powierzchni jest żywicą aminową (głównie żywicą melaminową). Powierzchnie płyty mogą być gładkie lub ustrukturowane jednostronnie lub na obydwóch stronach, a ich zewnętrzne powierzchnie mogą mieć dekoracyjne kolory lub wzory. Przeznaczona do użytkowania wewnętrznego w warunkach suchych o grubości od 10 do 38 mm. Skład: Żywica klejowa mocznikowo-formaldehydowa z utwardzaczem; Środki hydrofobowe; Papier dekoracyjny; Żywica impregnacyjna mocznikowo-formaldehydowa i melaminowo-formaldehydowa z dodatkami modyfikującymi i utwardzaczem

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-570/PN13823/615/2021	PN-EN ISO 13823 PN-EN ISO 11925-2 01.09.2021

3.3. Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań [a]	Wyniki	
			Parametr ciągły- wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN 13823	FIGRA, $W \cdot s^{-1}$	3	307	(-)
	THR_{600s}, MJ		15,8	(-)
	LFS < krawędzi		(-)	zgodny
	SMOGRA, $m^2 \cdot s^{-2}$		2	(-)
	TSP600s, m^2		27	(-)
	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 laminowana „DecoBoard P2", zakres grubości 10-38 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 obustronnie laminowana
- gęstość: od 570 do 730 kg/m^3 (+/-10%)
- grubość: od 10 do 38 mm

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych:

Niniejsza klasyfikacja dotyczy materiału wolnostojącego z wentylowaną lub niewentylowaną pustką powietrzną.
Układanie i/lub mocowanie do podłoży 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:

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

KIEROWNIK LABORATORIUM
dr hab. n.t. Zygmunt Sychta