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

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację płyty laminowanej „DecoBoard P2” o grubości 8÷38 mm, zgodnie z procedurami podanymi w EN 13501-1:2018.

Zleceniodawca: Pfleiderer Grajewo Sp. z o.o.
ul. Wiórowa 1
19-203 Grajewo

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”
Grubość 8÷38 mm.

Raport klasyfikacyjny nr: SL/Z-602/EN13501/656/2021-v2

Data wydania: 13.09.2021 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”. Grubość 8÷38 mm.

2.2. Opis wyrobu

Wyrób, Płyta laminowana „DecoBoard P2”. Grubość 8÷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 ustrukturuwane 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 8 do 38 mm. Skład: Żywica klejowa mocznikowo-formaldehydowa z utwardzaczem; Środki hydrofobowe; Papier dekoracyjny; Żywica impregnacynna 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 Grajewo Sp. z o.o.	SL/Z-602/PN13823/655/2021	PN-EN ISO 13823 PN-EN ISO 11925-2 10.09.2021

3.3. Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań ^a	Wyniki	
			Parametr ciągły-wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN 13823	FIGRA, W·s ⁻¹	3	274	(-)
	THR _{600s} , MJ		18,9	(-)
	LFS < krawędzi		(-)	zgodny
	SMOGRA, m ² ·s ⁻²		0	(-)
	TSP600s, m ²		22	(-)
	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”. Grubość 8÷38 mm, w zakresie reakcji na ogień, uzyskał 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/m³ (+/-10%)
- grubość: od 8 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:

Krzysztof Sychta
dr inż. Krzysztof 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

Zatwierdził:

KIEROWNIK LABORATORIUM

Zygmunt Sychta
dr hab. n.ż. Zygmunt Sychta