



RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg PN-EN 13501-1:2019

Nr Umowy: 01610/21/Z00NZZP

Zleceniodawca:	Nordtreat Finland Oy Timpurinkuja 5 06150 Porvoo Finlandia
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	Ściana z desek z drewna świerkowego zaimpregnowana środkiem uniepalniającym NT Deco
Raport klasyfikacyjny nr:	01610/21/Z00NZZP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr 1
Data wydania:	20.05.2021

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

1. Wprowadzenie

Niniejszy dokument określa klasyfikację dla ściany z desek z drewna świerkowego zaimpregnowanej środkiem uniepalniającym

NT Deco zgodnie z kryteriami podanymi w PN-EN 13501-1:2019.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Wyrób jest określony, jako ściana z desek z drewna świerkowego zaimpregnowana środkiem uniepalniającym.

2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Opis wyrobu:
Ściana z desek z drewna świerkowego zaimpregnowana środkiem uniepalniającym NT Deco
Grubość desek świerkowych: 18 mm, przybliżona gęstość drewna świerkowego: 470kg/m³
Nazwa uniepalniacza; NT Deco
Kolor: bezbarwny lub barwiony
Zużycie środka NT Deco: 350 g/m², metoda impregnacji: natryskowa

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	Nordtreat AS.	2121-2/2017	PN-EN ISO 11925-2:2010
		2121-1/2017	PN-EN 13823+A1:2014

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 i krawędziowe Ekspozycja 30 s (próbki z desek świerkowych o grubości 18 mm zaimpregnowane NT Deco o zużyciu 350 g/m ² , w kolorze czerwonym, białym, czarnym)	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	36	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN 13823 próbki z desek świerkowych o grubości 18 mm zaimpregnowane NT Deco o zużyciu 350 g/m ² , - deski zamontowane pionowo, w kolorze czerwony - deski zamontowane pionowo, w kolorze białym - deski zamontowane pionowo, w kolorze czarnym	FIGRA _{0,2MJ}	4	56,7*	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		54,7*	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		4,8*	(-)
	SMOGRA [m ² /s ²]		0,8*	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		31,7*	(-)
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
(-): nie dotyczy T: TAK N: NIE * średnia z badań 4 próbek zamontowanych pionowo.				

4 Klasyfikacja i jej zakres zastosowania

4.1 Powołanie klasyfikacji

Klasyfikacja została określona zgodnie z kryteriami podanymi w PN-EN 13501-1:2019.

4.2 Klasyfikacja

Wyrób, ściana z desek z drewna świerkowego zaimpregnowana środkiem uniepalniającym NT Deco opisana w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego w zakresie reakcji na ogień uzyskał 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

Niniejszy raport klasyfikacyjny obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla wyrobu „niezapalnego, niekapiącego pod wpływem ognia oraz nie rozprzestrzeniającego ogień wewnątrz budynku” wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75 z 15 czerwca 2002, poz.690 wraz z późniejszymi zmianami). Wyrób ocenia się jako nieodpadający pod wpływem ognia.

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrób opisanych w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego oraz dla warunków podanych poniżej:

1. Mocowany bezpośrednio lub w dowolnej odległości od płyt gipsowo kartonowych oraz podłoży i elementów o klasach reakcji na ogień co najmniej A2-s3,d0
2. Kierunek montażu: pionowy, poziomy
3. Zużycie środka min. 350 g/m²
4. Grubość desek świerkowych: 18 mm±5%
5. Kolor impregnacji: dowolny
6. Metoda impregnacji: natryskowa

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 (2 dla Zleceniodawcy, 1 w archiwum Zakładu Badań Ogniwych ITB). Poświadczony 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. Robert Błajda

Zaakceptował



dr inż. Bartłomiej K. Papis
Kierownik Zakładu Badań Ogniwych ITB