

Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną dla *Płyty Glasbord® FX* firmy *Sarana Sp. z o.o.*, zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010



ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH W KRAKOWIE

31-983 KRAKÓW, UL. CEMENTOWA 8

tel.: 12 683 79 00

fax: 12 683 79 01

www.icimb.pl/krakow

info_krakow@icimb.pl

Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej

tel.: 12 683 79 77

m.wieczorek@icimb.pl

Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych posiada status jednostki notyfikowanej nr 1487 w zakresie badań reakcji na ogień

KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg PN-EN 13501-1+A1:2010

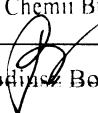
Zleceniodawca	<i>Sarana Sp. z o.o.</i> <i>ul. Piłsudskiego 47, 32-050 Skawina</i>
Przygotowany przez	<i>Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych</i> <i>Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie</i> <i>ul. Cementowa 8, 31 – 983 Kraków</i> <i>Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej</i>
Jednostka Notyfikowana nr	<i>1487</i>
Nazwa wyrobu	<i>Płyta Glasbord® FX</i>
Raport Klasyfikacyjny nr	<i>KG-23/19/N</i>
Wydanie numer	<i>1</i>
Data wydania	<i>21.02.2019</i>
Niniejszy raport klasyfikacyjny <i>ma 3 strony</i> i może być stosowany lub powielany tylko w całości	

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Wyrób, *Płyta Glasbord® FX* firmy *Sarana Sp. z o.o.* przeznaczona do wykonywania okładzin ś.2-ciennych i sufitowych wewnątrz pomieszczeń

Zastępca Kierownika
Zakładu Gipsu i Chemii Budowlanej

mgr inż.  Berkowicz

Raport Klasyfikacyjny nr	<i>KG-23/19/N</i>
---------------------------------	-------------------

2.3 Opis wyrobu

Wyrób, *Płyty Glasbord® FX* firmy *Sarana Sp. z o.o.* opisano poniżej lub podano w raportach lub raportach z badań, będących podstawą klasyfikacji, wymienionych w 3.1.

Opis wyrobu

Płyty Glasbord® FX wykonane są z termoutwardzalnych żywic poliestrowych z nieorganicznymi wypełniaczami i pigmentem oraz dodatkiem typu „fire retardant” wzmocnionych włóknem szklanym.

Płyta produkowana w wymiarach:

szerokość maksymalna: 1195 mm

grubość maksymalna: 2,3 mm

długość maksymalna: 4500 mm

Płyty mocowane są do podłoża metodą klejenia całościowego przy zastosowaniu:

- *klejów poliuretanowych (zawartość części organicznych 100%), zużycie ok 600 ml/m²*
- *klejów na bazie dyspersji akrylowej, zużycie ok 1,6 kg/m²*

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
<i>Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej, ICiMB, OSiMB w Krakowie</i>	<i>Sarana Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 47, 32-050 Skawina</i>	<i>42/19/KG/N</i>	<i>PN-EN 13823:2010</i>
<i>Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej, ICiMB, OSiMB w Krakowie</i>	<i>Sarana Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 47, 32-050 Skawina</i>	<i>43/19/KG/N</i>	<i>PN-EN ISO 11925:2010</i>

3.2 Wyniki badań

Metoda badania i numer badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
<i>PN-EN 13823:2010 42/19/KG/N</i>	<i>FIGRA_{0,2 MJ} [W/s]</i>	3	40,10	<i>Nie dotyczy</i>
	<i>FIGRA_{0,4 MJ} [W/s]</i>		61,11	<i>Nie dotyczy</i>
	<i>LFS < krawędzi próbki</i>		<i>Nie dotyczy</i>	<i>Tak</i>
	<i>THR_{600s} [MJ]</i>		4,07	<i>Nie dotyczy</i>
	<i>SMOGRA [m²/s²]</i>		11,63	<i>Nie dotyczy</i>
	<i>TSP_{600s} [m²]</i>		81,38	<i>Nie dotyczy</i>
	<i>Płonące krople/cząstki</i>		<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie</i>
<i>PN-EN ISO 11925-2:2010 43/19/KG/N</i>	<i>F_s ≤ 150 mm w czasie 60 s</i>	12	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Tak</i>

4. Klasyfikacja i jej zakres stosowania

4.1 Powołania klasyfikacji

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-1+A1:2010

Raport Klasyfikacyjny nr	<i>KG-23/19/N</i>
---------------------------------	-------------------

4.2 Klasyfikacja

Wyrób, *Płyta Glasbord® FX* firmy *Sarana Sp. z o.o.* w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację:

B

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s2

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	2	,	d	0

Klasyfikacja zakresie reakcji na ogień: *B-s2,d0*

4.3 Zakres stosowania

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla produkowanej przez firmę *Sarana Sp. z o.o.* *Płyty Glasbord® FX* opisanej w punkcie 2.2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego.

Klasyfikacja dotyczy systemu mocowanego do podłoża niepalnych klas reakcji na ogień A1 lub A2-s1, d0, przy pomocy piany poliuretanowej lub zapraw klejących wymienionych w opisie wyrobu.

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dn. 12 kwietnia 2002 r. wraz z późniejszymi zmianami, niniejsza klasyfikacja odpowiada określeniu produkowanej przez firmę *Sarana Sp. z o.o.* *Płyty Glasbord® FX* jako **niezapalna i niekapiąca**

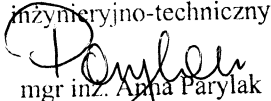
5. Ograniczenia

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.

Klasyfikacja określona dla wyrobu i podana w niniejszym raporcie jest odpowiednia dla deklaracji zgodności producenta w zakresie systemu 1 oceny zgodności i oznakowania CE zgodnie z rozporządzeniem CPR 305/11.

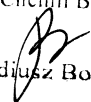
W związku z tym laboratorium badawcze uczestniczy w poborze próbek do badań, i posiada odpowiednie informacje, dostarczone przez producenta, by zapewnić identyfikację badanych próbek.

Niniejszy raport traci ważność w przypadku wprowadzenia zmian w wyrobie lub w procesie jego wytwarzania, a także gdy system zakładowej kontroli produkcji ulegnie istotnym zmianom.

Specjalista
inżyniero-techniczny

mgr inż. Anna Parylak

podpis osoby opracowującej klasyfikację

Zastępca Kierownika
Zakładu Gipsu i Chemii Budowlanej

mgr inż. Klaudiusz Borkowicz


podpis osoby aprobowującej raport