



CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY
PRZECIWPÓŻAROWEJ
im. Józefa Tuliszkowskiego
– Państwowy Instytut Badawczy
ul Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k. Otwocka

ZESPÓŁ LABORATORIÓW PROCESÓW
SPALANIA I WYBUCHOWOŚCI – BW

TELEFONY: +48 22 76 93 231 (217, 218), fax + 48 22 76 93 356

RAPORT KLASYFIKACYJNY
W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ NR 138/BW/17

Egzemplarz 1/2

WYRÓB	Płyta ECOMARBLE
ZLECENIODAWCA WŁAŚCICIEL RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO	Mech-Rol-Plast Sp. z o.o. ul. Borecka 56 63-720 Koźmin Wielkopolski
NR ZLECENIA	167/BW/17

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację wyrobu:
Płyta ECOMARBLE (surowa bez nadruku) o grubości zmierzonej ok. 4 mm) zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+ A1:2010

Niniejszy raport klasyfikacyjny obejmuje 4 strony
i może być stosowany lub powielany tylko w całości

Józefów, 30 maja 2017 r.



sekretariat
+48 22 76 93 300
REGON 000591685

centrala: +48 22 76 93 200
<http://www.cnbop.pl>
NIP 532-18-29-288

fax: +48 22 76 93 356
e-mail: cnbop@cnbop.pl
KRS 0000149404

RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ NR 138/BW/17



1. WPROWADZENIE

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację reakcji na ogień, przyznana produktowi **Płyta Ecomarble (surowa bez nadruku) o grubości zmierzonej ok. 4 mm** zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501 + A1:2010.

2. SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE O KLASYFIKOWANYM WYROBIE

2.1. OPIS WYROBU

Wyrób: Płyty ECOMARBLE (surowe bez nadruku) o gr. zmierzonej ok. 4 mm, barwy szarej, matowej wykonane są w oparciu o surowce naturalne (minerały) z dodatkiem substancji wiążących:

- kreda - 70%,
- polichlorek winylu - 26,5 %,
- stabilizator temperatury Ca, Zn - 1,5 %,
- chlorowany polietylen - 2 %.

Powyższe informacje zostały przekazane przez Zleceniodawcę.

3. RAPORTY Z BADAŃ, WYNIKI BADAŃ ORAZ DECYZJE STANOWIĄCE PODSTAWĘ KLASYFIKACJI

3.1. RAPORTY Z BADAŃ

Nazwa laboratorium	Nazwa zleceniodawcy	Raport z badań	Metoda badania
ZESPÓŁ LABORATORIÓW PROCESÓW SPALANIA I WYBUCHOWOŚCI - BW	Mech-Rol-Plast Sp. z o.o. ul. Borecka 56 63-720 Koźmin Wielkopolski	167/BW/17	PN-EN 13823+A1:2014-12
ZESPÓŁ LABORATORIÓW PROCESÓW SPALANIA I WYBUCHOWOŚCI - BW	Mech-Rol-Plast Sp. z o.o. ul. Borecka 56 63-720 Koźmin Wielkopolski	167/BW/17	PN-EN ISO 11925-2:2010



3.2. WYNIKI BADAŃ

3.2.1 Wyniki badań:

Badany wyrób:

Elementy konstrukcyjne z drewna świerkowego o grubości 120 mm klejone warstwowo.

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametry ciągłe (wartość średnia)	Zgodność z parametrem
PN-EN 13823+A1:2014- 12	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	103,43	(-)
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		103,43	(-)
	THR _{600s} (MJ)		10,530	(-)
	LFS < krawędź		(-)	Zgodny
	SMOGRA (m ² /s ²)		50,20	(-)
	TSP _{600s} (m ²)		448,75	(-)
	Płonące krople / cząstki		(-)	Zgodny
PN-EN ISO 11925-2: 2010	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	Zgodny
	Płonące krople/cząstki		(-)	Zgodny
	Zapalenie papieru filtracyjnego +/-		(-)	Zgodny

(-) – nie dotyczy

4. KLASYFIKACJA I JEJ ZAKRES ZASTOSOWANIA

4.1. POWOŁANIA KLASYFIKACJI

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

4.2. KLASYFIKACJA

Wyrób - Płyta ECOMARBLE opisany w pkt. 2.1 niniejszego raportu klasyfikacyjnego w zakresie reakcji na ogień, uzyskał klasyfikację:

C

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s3

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

d2

Właściwości ogniowe		Wydzielanie dymu		Płonące krople
C	-	s	3	d



Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień:

C – s3, d2

4.3. ZAKRES ZASTOSOWANIA

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla następujących warunków:

Wyrób - Płyta ECOMARBLE (surowa bez nadruku) o gr. ok. 4 mm przeznaczony w budownictwie do końcowego wykańczania powierzchni ścian w klasie reakcji na ogień co najmniej A2-s1, d0.

5. OGRANICZENIA

5.1. ZASTRZEŻENIA

Niniejszy raport klasyfikacyjny jest ważny bezterminowo, pod warunkiem zachowania bez zmian składu i technologii produkcji oraz sposobu wykonania.

5.2. OSTRZEŻENIE

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.

.....
podpis osoby opracowującej klasyfikację

.....
podpis osoby aprobującej raport

DYREKTOR

Z-ca Dyrektora
ds. Badań i Rozwoju

mgr Sylwia Krawczyńska

.....
Józefów, dnia 30.05.2017 r.