

**Zakład Badań
Ogniwych**02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21
tel. (0-22) 853-34-27
fax (0-22) 847-23-11
e-mail: fire@itb.pl**RAPORT KLASYFIKACYJNY NP-1424/09/KP****W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ****Wyrobów Barrisol Laqué/Barrisol satinéé/Barrisol
Métal/Barrisol Translucide/Barrisol Mat**

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

**Normalu Barrisol
Route de Sipes
68680 Kembs - France****Nr umowy: NP-1424/P/2008/KP****1 Wstęp**

Niniejsza klasyfikacja wyrobów Barrisol Laqué/Barrisol Satinéé/Barrisol Métal/Barrisol Translucide/Barrisol Mat określona została zgodnie z procedurami podanymi w EN 13501-1:2002.

2 Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie**2.1 Rodzaj i zastosowanie końcowe**

Według producenta wyrobów są one przeznaczone do wykonywania sufitów napinanych (EN 14716). Są to folie PVC z dodatkiem zmiękczaczy i stabilizatorów.

Uzyskana klasyfikacja jest ważna dla zastosowań końcowych, do których stosuje się scenariusz pożaru wewnętrznego, z wyłączeniem posadzek.

2.2 Opis

Klasyfikowane wyroby są opisane w raportach z badań: G020458 – dokumenty CEMATE/1 i CEMATE/3.

Podstawowe parametry klasyfikowanych wyrobów podano w tabelicy poniżej

Nazwa handlowa	Masa powierzchniowa	Grubość	Kolor
Barrisol Laqué/ Barrisol Satinéé/ Barrisol Métal/ Barrisol Translucide/ Barrisol Mat	221 g/m ²	170 µm	Różowy, niebieski, zielony, czarny

3. Raporty z badań i wyniki stanowiące podstawę klasyfikacji**3.1 Raporty z badań (G020458)**

Nazwa laboratorium	Nazwa klienta	Raport z badania Nr	Metoda badania
LNE	Renolit France SA	CEMATE/1	EN ISO 11925-2:2002
		CEMATE/3	EN 13823:2002

3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr mierzony, wartość średnia	Parametr zgodności
1	2	3	4	5
EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	3	(-)	T
	Zapalenie papieru filtracyjnego		(-)	N
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
EN 13823	<i>FIGRA</i> _{0,2MJ}	3	0,0	(-)
	<i>FIGRA</i> _{0,4MJ}		0,0	(-)
	<i>LFS</i> < krawędź		(-)	T
	<i>THR</i> _{600s} [MJ]		0,5	(-)
	<i>SMOGRA</i> [m ² /s ²]		55	(-)
	<i>TSP</i> _{600s} [m ²]		71	(-)
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
(-): nie dotyczy T: tak N: nie				

4 Klasyfikacja i jej bezpośredni zakres zastosowania

4.1 Powołanie i bezpośredni zakres zastosowania

Klasyfikacja została określona zgodnie z rozdziałem 10 normy EN 13501-1:2002.

Wyrób został przebadany zgodnie z wymaganiami jakie stawia norma PN-EN 13501-1:2004 dla klas B, C i D.

4.2 Klasyfikacja

Wyroby, folie PVC z dodatkiem zmiękczaczy i stabilizatorów a przeznaczone do wykonywania sufitów napinanych, uzyskały klasyfikację podstawową: **B**.

Ze względu na wydzielanie dymu, wyroby uzyskały klasyfikację dodatkową: **s2**.

Ze względu na występowanie płonących kropli i odpadów stałych, wyroby uzyskały klasyfikację dodatkową: **d0**.

Wyroby uzyskały klasyfikację: **B-s2, d0**.

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla wyrobu „niezapalnego nie kapiącego i nieodpadającego pod wpływem ognia” wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 marca 2009 r. (Dz. U. Nr 56, poz.461).

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla następujących parametrów wyrobu:

- plastyfikowana folia o takim samym składzie jak badana,
- masa powierzchniowa folii: 221 g/m²,
- grubość folii: 170 µm,
- niezależnie od koloru.

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla następujących parametrów zastosowania końcowego:

- bez podkładu,
- z podkładem klasy reakcji na ogień A2 z minimalną odległością folii od podkładu 40 mm,
- minimalna siła napinająca folii 30 daN/m.

5 Ograniczenia

5.1 Zastrzeżenia



Ważność klasyfikacji: 31.07.2012

Klasyfikacja może być reprodukowana wyłącznie przez Zleceniodawcę w całości wraz z załącznikami bez komentarzy, skrótów i zmian.

Poświadczone kopie mogą być wydawane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Zleceniodawcy.

5.2 Uwaga

Dokument nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Podpis	Data
Przygotowana przez	Barłomieja Papisa		31.07.2009
Sprawdzona przez	Andrzeja Kolbreckiego		31.07.2009

p.o. KIEROWNIKA ZAKŁADU
Badań Ogniwych


dr Andrzej Borowy