

**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