



Zakład Badań Ogniwych

02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21
tel. (0-22) 853-34-27
fax (0-22) 847-23-11
e-mail: lit@itb.pl

RAPORT KLASYFIKACYJNY NP-541.2/06/ES

W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIENIĘ

tkanin akustycznych **B. Brown** z kolekcji **Polyweave**
przyklejonych do podłoża klejem **Murabond Heavy**

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

MURASPEC Sp. z o.o.
ul. Przy Bażantarni 4/1
02-793 Warszawa

Nr umowy: **NP-541/P/06/ES**

1 Wstęp

Niniejsza klasyfikacja, tkanin akustycznych **B. Brown** z kolekcji **Polyweave** przyklejonych do niepalnego podłoża klejem o nazwie handlowej **Murabond Heavy**, określona została zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1:2004.

2 Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Rodzaj i zastosowanie końcowe

Tkaniny akustyczne **B. Brown** z kolekcji **Polyweave** przeznaczone są do dekoracyjnego wykańczania ścian oraz sufitów wewnątrz pomieszczeń.

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

2.2. Opis

Tkaniny akustyczne **B. Brown** z kolekcji **Polyweave** mocowane do niepalnego podłoża poprzez napinanie jak również przyklejanie klejem o nazwie handlowej **Murabond Heavy**. Spód tkaniny wykonany jest z mieszanki włókien: bawełna 40%, akryl 60%, wierzch wykonany z mieszanki włókien: poliester 40%, wiskoza 60%.

Producentem tkanin i kleju jest brytyjska firma **MURASPEC**.

3. Raporty z badań i wyniki stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa klienta	Raport z badania Nr	Metoda badania
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	MURASPEC Sp. z o.o.	LP-541.1/23-18/06	PN-EN ISO 11925-1:2004
		LP-541.1/34-8/06	PN-EN 13823:2004

3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr mierzony, wartość średnia	Parametr zgodności
1	2	3	4	5
PN-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
PN-EN ISO 13823	<i>FIGRA</i> _{0,2MJ}	3	193,6	(-)
	<i>FIGRA</i> _{0,4MJ}		193,6	(-)
	<i>LFS</i> < krawędź		(-)	T
	<i>THR</i> _{600s} [MJ]		2,3	(-)
	<i>SMOGRA</i> [m ² /s ²]		53,3	(-)
	<i>TSP</i> _{600s} [m ²]		101,8	(-)
	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 PN-EN 13501-1:2004.

4.2 Klasyfikacja

Tkaniny akustyczne **B. Brown** z kolekcji **Polyweave** przyklejone do podłoża klejem Murabond Heavy, w zakresie reakcji na ogień, uzyskały klasyfikację podstawową **C**

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał klasyfikację dodatkową: **s2**.

Ze względu na występowanie płonących kropli i odpadów stałych, wyrób uzyskał klasyfikację dodatkową: **d0**

Właściwości ogniowe		Wydzielanie dymu			Płonące krople	
C	-	s	2	-	d	0

tj. **C – 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 „trudno zapalnego, niekapiącego i nieodpadającego pod wpływem ognia” wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75 z 15 czerwca 2002, poz.690) i instrukcji ITB 401/2004 „Przyporządkowanie określeniom występującym w przepisach techniczno – budowlanych klas reakcji na ogień według PN – EN”.

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrob:

- gramatura tkanin – do 350 g/m²
- grubość tkanin – do 1,3 mm
- kolor tkanin – dowolny

Niniejsza klasyfikacja dotyczy tkanin akustycznych **El. Brown** z kolekcji **Polyweave**, przyklejanych klejem o nazwie handlowej **Murabond Heavy** do elementów o klasach reakcji na ogień A1 i A2.

5 Ograniczenia

5.1 Zastrzeżenia



Klasyfikacja ważna jest 3 lata tj. do dnia 16.03.2009, pod warunkiem zachowania bez zmian składu i technologii produkcji oraz sposobu wykonania.

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

Poświadczony 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	Maria Ewa Strzembicka		16.03.2006
Sprawdzona przez	Andrzej Kolbrecki		16.03.2006

Kierownik Zakładu Badań Ogniwych:


Mirosław Kosiorek