



jakość w budownictwie

Instytut Techniki Budowlanej

Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikaty akredytacji PCA nr: AB 023, AC 020, AC 072, AP 113
ZAKŁAD BADAŃ OGNIOWYCH | 02-656 Warszawa | ul. Ksawerów 21 |
tel. 22 853 34 27 | fax 22 847 23 11 | fire@itb.pl | www.itb.pl

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

Nr umowy: 1291/13/Z00NP

Zleceniodawca:	MACtac EUROPE SA Bd Kennedy, Zoning Industriel, Zone B 7060 Soignies Belgia
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytut Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	<i>Folie samoprzylepne MACtac na bazie PVC</i>
Raport klasyfikacyjny nr:	1291.1/13/Z00NP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr 1
Data wydania:	24.06.2013

Niniejszy raport klasyfikacyjny składa się z czterech stron i może być używany lub powielany wyłącznie w całości.

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację dla **folii samoprzylepnych MACtac na bazie PVC** zgodnie z procedurą podaną w PN-EN 13501-1+A1:2010. Badaniu poddano folię o największej grubości o nazwie WW 200.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Folie samoprzylepne MACtac na bazie PVC przeznaczone są do wykonywania dekoracyjnych okładzin ściennych. Producentem folii jest firma MACtac EUROPE SA w Belgii.

2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej (zgodnie z deklaracją producenta).

Folie samoprzylepne MACtac na bazie PVC produkowane są w seriach różniących się między sobą kolorem i/lub fakturą wykończenia. Folie pokryte są jednostronnie klejem akrylowym (z wyjątkiem serii MACstat) zabezpieczonym papierem podkładowym o gramaturze od 90 do 160 g/m². Asortyment obejmuje serie o następujących parametrach:

- Seria IMAGin LF/LUV 33xx, LF 34xx, 38xx, LF/LUV 39xx (folie o grubości 30 - 80 µm), LUV 6301 (folia o grubości 100 µm), PF 6300 (folia o grubości 125 µm),
- Seria IMAGin JT 5000 (folie o grubości 50 - 150 µm),
- Seria MACal - 8200 Pro/8300 Pro/9700 Pro/9800 Pro/8000, MACcrystal (folie o grubości 66 – 110 µm),
- Seria Glass Decor 700 (folie o grubości 80 µm),
- Seria WW (folie o grubości od 55 do 150 µm),
- Seria StreetRap i StreetRap Protect (folie o grubości 85 - 125 µm),
- Seria Printvinył (folie o grubości 100 µm),
- Seria Printcover (folie o grubości 70 µm),
- Seria TuningFilm (folie o grubości od 60 - 150 µm),
- Seria MACstat (folie o grubości 150 µm),
- Seria PermaFun (folie o grubości od 60 - 150 µm),
- Seria PermaGard 72xx (folie o grubości 70 µm).

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
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	MACtac EUROPE SA	LPP01-1291/13/Z00NP	PN-EN 13823:2010
		LPP02-1291/13/Z00NP	PN-EN ISO 11925-2:2010

3.2 Wyniki badań folii WW 200

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe, strona licowa i tylna, ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN 13823	FIGRA _{0,2MJ} W/s	3	142,2	(-)
	FIGRA _{0,4MJ} W/s		119,3	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		1,4	(-)
	SMOGR _A [m ² /s ²]		25,5	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		39,2	(-)
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
(-) – nie dotyczy, T – TAK, N – NIE				

4 Klasyfikacja i jej zakres zastosowania

4.1 Powołanie klasyfikacji

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

4.2 Klasyfikacja

Folie samoprzylepne MACtac na bazie PVC w zakresie reakcji na ogień uzyskały klasyfikację:

C

Ze względu na wydzielanie dymu wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s1

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	
C	-	s	1	,	d	0

tj.: **C-s1,d0**

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: C-s1,d0

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla wyrobu „trudnozapalnego, niekapiącego i nieodpadającego pod wpływem ognia oraz nierozprzestrzeniającego ognia wewnątrz budynku” wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75 z 12 kwietnia 2002, poz.690 z późniejszymi zmianami).

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla parametrów określających wyrób opisanych w punkcie 2.2.

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych:

- **Folii samoprzylepnych MACtac na bazie PVC z klejem akrylowym** klejonych bezpośrednio do podkładów metalowych o grubości co najmniej 1,0 +/-0,2 mm.
- **Folii samoprzylepnych MACstat na bazie PVC** mocowanej elektrostatycznie do podkładów metalowych o grubości co najmniej 1,0 +/-0,2 mm.

5 Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

- nie zostanie zmieniona metoda badania,
- nie zostanie zmieniona norma wyrobu lub aprobaty technicznej wyrobu,
- zmiany konstrukcyjne i materiałowe nie wykraczają poza granice obszaru zastosowania określonego w p. 4.3.

Niniejszy raport klasyfikacyjny został wydany w 3 egzemplarzach. Poświadczony kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

Podisał

Zaakceptował

mgr inż. Katarzyna Kaczorek-Chrobak

Dr Andrzej Borowy

dr inż. Andrzej Kolbrecki