



Centrum Techniki Okrętowej S.A.
Ośrodek Certyfikacji Wyrobów
ul. Szczecińska 65, 80-392 Gdańsk
tel.: +48 58 307 45 28
e-mail: certyfikacja@cto.gda.pl



Jednostka Notyfikowana Nr 2434

CENTRUM TECHNIKI OKRĘTOWEJ S.A.
OŚRODEK CERTYFIKACJI WYROBÓW

AC 170

CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

2434-CPR-002

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie CPR) niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobów budowlanych:

Kurtyny dymowe stałe (SSB) - MARC-KdsDH

Kurtyny dymowe ruchome (ASB1, ASB2, ASB3, ASB4) - MARC-KdaDH

o właściwościach użytkowych podanych na stronie 2 certyfikatu, przeznaczonych do kontroli rozprzestrzeniania dymu w przemysłowych i handlowych obiektach budowlanych,

wyprodukowanych przez:

MAŁKOWSKI-MARTECH S.A.
Konarskie, ul. Kórnicka 4
62-035 Kórnik

w zakładzie produkcyjnym:

MAŁKOWSKI-MARTECH S.A.
Konarskie, ul. Kórnicka 4
62-035 Kórnik

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych oraz właściwości użytkowe, określone w załączniku ZA normy:

EN 12101-1:2005 +A1:2006

w systemie 1, w ramach którego przeprowadzono certyfikację w odniesieniu do właściwości użytkowych określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz że wyroby budowlane spełniają wszystkie wymagania określone dla tych właściwości użytkowych.

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy w dniu 14.05.2014 i pozostaje ważny, dopóki nie zmienią się metody badań i/lub wymagania dotyczące zakładowej kontroli produkcji, zawarte w zharmonizowanej normie, zastosowane do oceny właściwości użytkowych zadeklarowanych zasadniczych charakterystyk oraz sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony lub cofnięty przez jednostkę certyfikującą wyrób.

Małgorzata Sulimierska

Kierownik Ośrodka Certyfikacji Wyrobów CTO S.A.

Zbigniew Karpiński

Prezes Zarządu – Dyrektor Naczelny CTO S.A.

Gdańsk, 14.05.2014

Strona 1/2

Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 2434-CPR-002

wydanie z 14.05.2014

Właściwości użytkowe kurtyn dymowych stałych typu **MARC-KdsDH (SSB)**

- Odporność ogniowa: klasa DH 60,
- Przenikalność dymu: $\leq 25 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$ w temperaturze 200°C .

Właściwości użytkowe kurtyn dymowych ruchomych typu:

MARC-KdaDH-ASB1, MARC-KdaDH-ASB2
MARC-KdaDH-ASB3, MARC-KdaDH-ASB4

- Odporność ogniowa: klasa DH 60,
- Przenikalność dymu: $\leq 25 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$ w temperaturze 200°C ,
- Opóźnienie odpowiedzi: średnia prędkość przejścia do pozycji pracy w zakresie $0,06 \text{ m/s} - 0,15 \text{ m/s}$,
- Niezawodność: spełnia wymagania,
- Bezpieczeństwo rozłożenia: spełnia wymagania.