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

CTO S.A.
Jednostka Notyfikowana Nr 2434

CENTRUM TECHNIKI OKRĘTOWEJ S.A.
OŚRODEK CERTYFIKACJI WYROBÓW

PCA
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
CERTYFIKACJA WYROBÓW
AC 170

CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
2434-CPR-0092

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

Drzwi zewnętrzne przeciwpożarowe i okna techniczne systemu ALUPROF® MB-78EI

o klasie odporności ogniowej wg EN 13501-2:2016

$EI_2$30, EW30, E30, $EI_2$60, EW60, E60, $EI_2$90, EW90, E90

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

MONTERS Natalia Chwil
ul. Wiejska 3, 84-242 Kębłowo

i wytwarzanego w zakładzie produkcyjnym:

MONTERS Natalia Chwil
ul. Wiejska 3, 84-242 Kębłowo

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

EN 16034:2014

w ramach systemu 1 w odniesieniu do właściwości użytkowych określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz że producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania ich stałości.

Wyrób objęty jest również normą EN 14351-1:2006+A2:2016 w ramach systemu 3 oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych.

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy w dniu 03.03.2020 i pozostaje ważny, dopóki zharmonizowana norma, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony lub cofnięty przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

Magdalena Laskowska
Kierownik Ośrodka Certyfikacji Wyrobów CTO S.A.

Leszek Wilczyński
Prokurent CTO S.A.

Gdańsk, 03.03.2020

Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 2434-CPR-0092, wydanie z dnia 03.03.2020

Właściwości użytkowe wyrobu: drzwi przeciwpożarowe i okna techniczne systemu ALUPROF® MB-78EI

Zasadnicze charakterystyki	Wymagania normy EN 16034:2014	Poziom i/lub klasa
Odporność ogniowa	4.1	$EI_2$30, EW30, E30 $EI_2$60, EW60, E60 $EI_2$90, EW90, E90
Dymoszczelność	4.2	NPD
Zdolność do zwolnienia	4.3	NPD
Samozamykalność	4.4	NPD
Trwałość zdolności do zwolnienia	4.5.1	NPD
Trwałość samozamykalności w odniesieniu do degradacji	4.5.2.1	Klasa 0
Trwałość samozamykalności w odniesieniu do starzenia (korozji)	4.5.2.2	NPD

Właściwości użytkowe wynikające z normy zharmonizowanej EN 14351-1:2006+A2:2016, podlegające systemowi oceny i weryfikacji właściwości użytkowych 3, należy zaczerpnąć z deklaracji właściwości użytkowych Producenta wyrobu.

Opis wyrobu:

Drzwi i okna techniczne, aluminiowe, rozwierane, produkowane są jako profilowe drzwi i okna techniczne jednoskrzydłowe oraz dwuskrzydłowe, przeszklone oraz z wypełnieniem nieprzeziernym, z doświetlami bocznymi, nadświetlem lub bez.

Maksymalne wymiary skrzydeł kl. EI30 oraz EI60 (wysokość × szerokość):

H × S = 3006 × 1400 mm w przypadku drzwi i okien technicznych jednoskrzydłowych,

H × S = 3006 × 2500 mm w przypadku drzwi i okien technicznych dwuskrzydłowych.

Maksymalne wymiary nadświetla oraz doświetla kl. EI30 oraz EI60:

2238 mm wysokość, 2800 mm szerokość.

Maksymalne wymiary skrzydeł kl. EI90 (wysokość × szerokość):

H × S = 2500 × 1400 mm w przypadku drzwi i okien technicznych jednoskrzydłowych,

H × S = 2500 × 2500 mm w przypadku drzwi i okien technicznych dwuskrzydłowych.

Maksymalne wymiary nadświetla oraz doświetla kl. EI90:

2350 mm wysokość, 1800 mm szerokość.

Ościeżnice, ramy skrzydeł i progi wykonywane są z kształtowników aluminiowych. Głębokość profili konstrukcyjnych wynosi 78 mm. Profile posiadają wkładki termiczne z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym o szerokości 34 mm. Profile ościeżnicy, skrzydeł i poprzeczek mają budowę trzykomorową. Komory kształtowników wypełnione są wkładami izolacyjnymi.

Ościeżnica oraz skrzydła drzwi i okien technicznych wyposażone są w uszczelki pęczniejące oraz przymykowe. Skrzydło drzwi/okna technicznego może być wyposażone w poprzeczkę podziałową wykonaną z trzykomorowego profilu aluminiowego o głębokości j. w.

Drzwi mogą być wykonywane z progiem lub bez progu.

Wypełnienie skrzydła drzwi i okna technicznego kl. $EI_2$30 stanowi:

- szyba Contraflam EI30, gr. 16 mm; Pyrobel 16, gr. 17,3 mm; Polflam EI30, gr. 20 mm,
- zespolony pakiet szybowy o maksymalnej grubości 40,0 mm składający się z szyby ognioodpornej (wewnętrznej), którą może stanowić szyba Polflam EI30 o gr. minimalnej 20 mm oraz szyby bezpiecznej (zewnętrznej),
- warstwowy element nieprzezierny, minimalna grubość panelu 26,5 mm (płyta GKF) lub 46,5 mm (wełna mineralna).

Wypełnienie skrzydła drzwi i okna technicznego kl. $EI_2$60 stanowi:

- szyba Contraflam EI60, gr. 25 mm; Pyrobel 25, gr. 26,6 mm; Polflam EI60, gr. 25 mm,

- zespolony pakiet szybowy SGU o maksymalnej grubości 41,0 mm składający się z szyby ognioodpornej (wewnętrznej), którą może stanowić szyba Polflam EI60 o gr. minimalnej 25 mm oraz szyby bezpiecznej (zewnętrznej),
- zespolony pakiet szybowy DGU o maksymalnej grubości 55,0 mm składający się z szyby ognioodpornej (wewnętrznej), którą może stanowić szyba Polflam EI60 o gr. minimalnej 25 mm oraz szyb bezpiecznych,
- warstwowy element nieprzezierny, minimalna grubość panelu 46,5 mm (kombinacja płyt izolacyjnych) lub 61,5 mm (wełna mineralna).

Wypełnienie skrzydła drzwi i okna technicznego kl. $EI_2$90 stanowi:

- szyba Contraflam EI90, gr. 40 mm; Pyrostop 90-102, gr. 37 mm; Polflam EI90, gr. 32 mm.

Dopuszcza się zwiększanie grubości przeszkleń, przy czym ciężar skrzydła drzwiowego nie może zwiększyć się o więcej niż 25%.

Wypełnienia osadzone są na podkładkach z drewna twardego przy użyciu kątowników szklenia. Uszczelnienie osadzenia stanowią uszczelki osadcze EPDM zamocowane w aluminiowych listwach przyszybowych.

Skrzydła drzwi i okien technicznych wyposażone są w co najmniej 2 lub 3 sztuki zawiasów na skrzydło (w zależności od wymiarów i klasy odporności ogniowej), zamek zwykły (jedno- dwu- lub trzypunktowy) lub przeciwpaniczny (jedno- lub trzypunktowy), zamykacz, klamkę aluminiową z rdzeniem stalowym.

Szczegółowe parametry techniczne i warunki klasyfikacji końcowej znajdują się w *Raporcie klasyfikacyjnym w zakresie odporności ogniowej zgodnie z PN-EN 13501-2:2016-07 (Raport nr 1036.1/19/R436NZP),* wydanym w dniu 04.10.2019 przez Instytut Techniki Budowlanej.

Montaż

Drzwi i okna techniczne systemu ALUPROF® MB-78EI kl. EI30 mogą być montowane w:

- sztywnych konstrukcjach mocujących o grubości nie mniejszej niż 120 mm przy gęstości 650 kg/m^3,
- podatnych konstrukcjach mocujących o gr. nie mniejszej niż 105 mm (płyty gipsowo-kartonowe na ruszcie stalowym),
- ścianie profilowej aluminiowej systemu Aluprof® MB-78EI,
- ścianie profilowej aluminiowej systemu Aluprof® MB-SR50N EI.

Drzwi i okna techniczne systemu ALUPROF® MB-78EI kl. EI60 mogą być montowane w:

- sztywnych konstrukcjach mocujących o grubości nie mniejszej niż 175 mm przy gęstości 650 kg/m^3,
- ścianie profilowej aluminiowej systemu Aluprof® MB-78EI EI60,
- ścianie profilowej aluminiowej systemu Aluprof® MB-SR50N EI EI60.

Drzwi i okna techniczne systemu ALUPROF® MB-78EI kl. EI90 mogą być montowane w:

- sztywnych konstrukcjach mocujących o grubości nie mniejszej niż 175 mm przy gęstości 650 kg/m^3.

Zamierzone zastosowanie:

Do stosowania jako drzwi/okna techniczne zewnętrzne do zamykania otworów w ścianach, od których wymagana jest odporność ogniowa.