



**CTO S.A.**

Jednostka Notyfikowana Nr 2434

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

**CENTRUM TECHNIKI OKRĘTOWEJ S.A.**

**OŚRODEK CERTYFIKACJI WYROBÓW**



AC 170

## **CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH 2434-CPR-0051**

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<sub>2</sub>30, EW30, E30, EI<sub>2</sub>60, EW60, E60, EI<sub>2</sub>90, EW90, E90**

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

**ALUROM IZABELA BABIJ**

**Ługi 16, 84-300 Lębork**

i wytwarzanego w zakładzie produkcyjnym:

**ALUROM IZABELA BABIJ**

**Ługi 16, 84-300 Lębork**

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.

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy w dniu 22.11.2019 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.

Małgorzata Sulimierska

z up. Kierownika Ośrodka Certyfikacji Wyrobów CTO

Zbigniew Karpiński

Prezes Zarządu CTO S. A.

Gdańsk, 22.11.2019

Strona: 1/3



**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 <sub>2</sub> 30, EW30, E30 EI <sub>2</sub> 60, EW60, E60 EI <sub>2</sub> 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):

$H \times S = 3006 \times 1400$  mm w przypadku drzwi i okien technicznych jednoskrzydłowych,

$H \times S = 3006 \times 2500$  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):

$H \times S = 2500 \times 1400$  mm w przypadku drzwi i okien technicznych jednoskrzydłowych,

$H \times S = 2500 \times 2500$  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 wkładkami 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<sub>2</sub>30 stanowi:

- szyba Contraflam EI30, gr. 16 mm; Pyrobel 16, gr. 17,3 mm; Polflam EI30, gr. 20 mm,

## Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 2434-CPR-0051, wydanie z dnia 22.11.2019

- 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 (zewnątrznej),
- 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<sub>2</sub>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 (zewnątrznej),
- 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<sub>2</sub>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<sup>3</sup>,
- 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<sup>3</sup>,
- 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<sup>3</sup>.

### Zamierzone zastosowanie:

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