



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



AC 170

CENTRUM TECHNIKI OKRĘTOWEJ S.A.
OŚRODEK CERTYFIKACJI WYROBÓW

KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 170-UWB-262

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016, poz. 1966 z późniejszymi zmianami), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

Drzwi wewnętrzne dymoszczelne bez możliwości¹⁾/z możliwością²⁾ stosowania na drogach ewakuacyjnych systemu ALUPROF® MB-45

o klasie dymoszczelności wg PN-EN 13501-2:2016-07:

S_a, S₂₀₀

objętego Polską Normą wyrobu:

PN-EN 16034:2014-11¹⁾

lub PN-EN 16034:2014-11 i PN-EN 14351-2:2018-12²⁾

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

ALUROM Sp. z o.o.

Ługi 80, 84-353 Ługi

i wytwarzanego w zakładzie produkcyjnym:

ALUROM Sp. z o.o.

Ługi 80, 84-353 Ługi

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia, wynikające z krajowego systemu 1, dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, w odniesieniu do deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu związanych z jego zamierzonym zastosowaniem, określonych w niniejszym certyfikacie, są stosowane oraz, że producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania stałości tych właściwości.

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy w dniu **27.01.2022**, został znowelizowany w dniu **17.05.2023** oraz **31.01.2025** i pozostaje ważny pod warunkiem, że zastosowana Polska Norma wyrobu, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie, oraz że nie zostanie on zawieszony lub cofnięty przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby


Zuzanna Andrzejewska

Kierownik Ośrodka Certyfikacji Wyrobów CTO S.A.

Gdańsk, 31.01.2025

Strona: 1/3

Właściwości użytkowe wyrobu:

drzwi wewnętrzne dymoszczelne systemu ALUPROF® MB-45 (bez możliwości/z możliwością stosowania na drogach ewakuacyjnych)

Zasadnicze charakterystyki	Wymagania normy PN-EN 16034:2014 ^(1),2)	Poziom, klasa i/lub opis
Odporność ogniowa	4.1	Nie ma zastosowania
Dymoszczelność	4.2	S _a , S ₂₀₀
Zdolność do zwolnienia	4.3	Nie ma zastosowania
Samozamykalność	4.4	C
Trwałość zdolności do zwolnienia	4.5.1	Nie ma zastosowania lub C
Trwałość samozamykalności w odniesieniu do degradacji	4.5.2.1	Nie ma zastosowania lub 5 (drzwi jednoskrzydłowe, S _a , S ₂₀₀) 5 (drzwi dwuskrzydłowe S _a , S ₂₀₀ – skrzydło czynne) 4 (drzwi dwuskrzydłowe S ₂₀₀ – skrzydło bierne)
Trwałość samozamykalności w odniesieniu do starzenia (korozji)	4.5.2.2	Nie ma zastosowania
Zasadnicze charakterystyki	Wymagania normy PN-EN 14351-2:2018 ²⁾	Poziom, klasa i/lub opis
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	4.2	Spełnia wymagania krajowe
Odporność na uderzenie	4.3.1	Nie ma zastosowania
Wysokość	4.4	Wg opisu poniżej
Reakcja na ogień elementów	4.5.1	Nie ma zastosowania
Zdolność do zwolnienia	4.10	Spełnia wymagania EN 179/ PN-EN 1125/ EN 1935

Właściwości użytkowe wynikające z normy krajowej PN-EN 14351-2:2018-12, w ramach systemu oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych 3, należy zaczerpnąć z krajowej deklaracji właściwości użytkowych Producenta wyrobu (dotyczy drzwi dymoszczelnych nie mających zastosowania na drogach ewakuacyjnych).

Opis wyrobu:

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

Drzwi dymoszczelne systemu Aluprof MB-45 bez określonej klasy trwałości samoczynnego zamykania lub z określoną klasą trwałości samoczynnego zamykania:

Maksymalne wymiary ościeżnicy (wysokość × szerokość) drzwi dymoszczelnych:

$H \times S = 3200 \times 1357$ mm lub $2458,5 \times 1501$ mm w przypadku drzwi jednoskrzydłowych.

Maksymalne wymiary skrzydła (wysokość × szerokość) drzwi dymoszczelnych:

$H \times S = 3141 \times 1265,5$ mm lub 2400×1400 mm w przypadku drzwi jednoskrzydłowych.

Maksymalne wymiary ościeżnicy (wysokość × szerokość) drzwi dymoszczelnych:

$H \times S = 3200 \times 2600$ mm lub $2458,5 \times 2886$ mm w przypadku drzwi dwuskrzydłowych.

Maksymalne wymiary skrzydła (wysokość × szerokość) drzwi dymoszczelnych:

$H \times S = 3141 \times 2498$ mm lub 2400×2785 mm w przypadku drzwi dwuskrzydłowych.

Dopuszczalna sumaryczna wysokość drzwi z panelem górnym wynosi 4370 mm.

Maksymalne wymiary zewnętrzne paneli górnych (wysokość × szerokość):

$H \times S = 1768 \times 3400$ mm lub 884×4400 mm

Maksymalne wymiary zewnętrzne paneli bocznych (wysokość × szerokość):

$H \times S = 2503 \times 1930$ mm lub 3503×965 mm

Maksymalna dopuszczalna masa skrzydła z określoną klasą trwałości samoczynnego zamykania: 112,7 kg.

Drzwi dymoszczelne systemu Aluprof MB-45 do stosowania na drogach ewakuacyjnych (dla okuć wymienionych w raporcie nr 24-001177-PR01 (PB-C02-03-en-02) z dnia 11.06.2024 ift Rosenheim):

Maksymalne wymiary skrzydła drzwi (wysokość × szerokość):

$H \times S = 2400 \times 1400$ mm.

Ościeżnice, ramy skrzydeł i progi wykonywane są z kształtowników aluminiowych. Głębokość profili konstrukcyjnych wynosi 45 mm. Profile ościeżnicy, skrzydeł i poprzeczek mają budowę jednokomorową. Drzwi mogą być wykonywane z progiem lub bez progu. W przypadku rozwiązania z progiem w drzwiach dymoszczelnych stosuje się uszczelkę EPDM, w drzwiach bez progu należy stosować uszczelki opadające typu DOMATIC. W dolnej części stojaków ościeżnicy i w dolnej części krawędzi zamkowej skrzydła biernego znajdują się uszczelki szczotkowe.

Krajowy certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 170-UWB-262, wydanie z dnia 31.01.2025

Skrzydła drzwi systemu Aluprof MB-45 wypełnia się przeszkleniami lub wypełnieniami nieprzeziernymi. W przypadku wypełnień przeziernych dopuszcza się stosowania szyb pojedynczych i zespolonych typu ESG lub VSG o gr. minimalnej 6 mm i maksymalnej 28 mm. W przypadku wypełnień nieprzeziernych dopuszcza się następującą budowę paneli: okładzina zewnętrzna (blacha stalowa gr. min. 0,8 mm lub blacha aluminiowa gr. min. 1,0 mm lub szyba ESG o gr. min. 4 mm), pomiędzy okładzinami co najmniej pojedyncza płyta gipsowo-kartonowa typu F lub OSB o gr. min. 12,5 mm. Grubość paneli 14,1 + 28 mm.

Wypełnienia mocowane są poprzez listwy przyszybowe, znajdujące się od strony przeciwnej do zawiasów. W rowkach kształtowników, od strony zewnętrznej osadzone są uszczelki z kauczuku syntetycznego EPDM. W szczelinach pomiędzy wypełnieniami a listwami przyszybowymi znajdują się uszczelki z kauczuku j. w. Położenie wypełnienia regulują podkładki zatraskowe oraz podkładki nośne oraz dystansowe.

Drzwi dymoszczelne systemu Aluprof MB-45 mogą być wyposażone w:

- zamek jednopunktowy Wilka 638N, 638Z, 1438, ROMB KARO KC-30, KVF 49 N PZW, ESCO systeQ 638N, systeQ 1438, trzypunktowy FUHR 833, 834, trzypunktowy przeciwpaniczny FUHR 833P, 834P, FAPIM Oltre. Dopuszcza się stosowanie alternatywnych zamków tego samego typu, pod warunkiem że zamek alternatywny jest zgodny z odpowiednią normą wyrobu oraz, że jego zastosowanie nie spowoduje zmian w systemie uszczelki. Klasyfikacja pod względem kategorii użytkowania, trwałości działania zatrasku, masy drzwi i siły zamykania powinna być zgodna z zamierzoną klasą trwałości samoczynnego zamykania drzwi i odpowiadać masie drzwi.

- zawiasy 2- lub 3-skrzydłkowe, min. 3 sztuki na skrzydło (min. 4 dla drzwi o wysokości powyżej 2400 mm), Dr Hahn AT60, WALA WX, WR, FAPIM Loira+. Dopuszcza się stosowanie alternatywnych zawiasów tego samego typu (montowanych nawierzchniowo) i jest zgodny z odpowiednią normą wyrobu. Klasa zawiasów powinna być zgodna z zamierzoną klasą trwałości samoczynnego zamykania drzwi i odpowiadać masie drzwi.

- zamykacz wraz z akcesoriami Assa Abloy DC300, DC500, GEZE TS2000, TS 3000, TS3000ISM (za wyjątkiem drzwi klasy C5), TS4000, TS5000, TS5000ISM (za wyjątkiem drzwi klasy C5), BOXER 2-4, GEZE Slimdrive EMD-F. Dopuszcza się stosowanie alternatywnych zamykaczy nawierzchniowych, pod warunkiem, że okucie nie będzie kolidować z uszczelką przylgową. Alternatywny zamykacz musi mieć siłę zamknięcia odpowiednią do masy i wymiarów skrzydła i posiadać taką samą lub wyższą klasę (wg EN 1154).

- klamkę lub dźwignię paniczną EcoSchulte D116, D110, Aluprof Style, Classic, Fapim Hera, Wala H1, H2, H3 i H6, Sobinco Edge, Horizon, Esco systeQ typ 1; 2; 3.

- dźwignię paniczną FAPIM Oltre, Eco Schulte EPN 900 IV, EPN 950, EPN 2000II. Dopuszcza się stosowanie alternatywnych klamek, gałko-klamki, dźwigni panicznych i/lub pochwytów pod warunkiem, że zastosowane ustawienia zamka są zgodne z EN 179 lub 1125.

Dopuszcza się stosowanie:

- kontraktu lub/i zestawu kontroli dostępu,

- wizjerów o średnicy maks. 15 mm,

- elektrozaczepów (Assa Abloy Eff Eff 118.10-24, ESCO 24-365955; 24-788830, 24-78848, ECO Schulte XSHD-C,

- rygla centralnego Wilka 6672/000047

- przeciwzamka FUHR MPW35QN

- przepustów kablowych DORMA KU480, GEZE 183164

- regulatora kolejności zamykania Fapim 8545.

Szczegółowe parametry techniczne drzwi przeciwpożarowych i warunki klasyfikacji końcowej znajdują się w Klasyfikacji w zakresie dymoszczelności zgodnie z PN-EN 13501-2:2016-07 nr 1036/21/R570NZZP/B wydanej w dniu 21.03.2022 przez Instytut Techniki Budowlanej.

W drzwiach wewnętrznych dymoszczelnych z możliwością stosowania na drogach ewakuacyjnych oraz w drzwiach wewnętrznych bez właściwości dymoszczelności z możliwością stosowania na drogach ewakuacyjnych należy stosować okucia spełniające wymagania norm: EN 179:2008, EN 1125:2008, EN 1935:2002.

Możliwe konfiguracje wielkości skrzydeł, typów zamknięć, zaczepów, elementów uruchamiających i zawiasów zgodnie z Raportem z badań nr 24-001177-PR01 (PB-C02-03-en-02), wydanym w dniu 11.06.2024 przez ift Rosenheim.

Wszystkie okucia budowlane zastosowane w drzwiach systemu ALUPROF® MB-45 powinny być przydatne do zastosowania w drzwiach dymoszczelnych, a ich przydatność powinna być wykazana zgodnie z normą wyrobu dla danego okucia.

Przeznaczenie:

Do stosowania jako drzwi wewnętrzne w obiektach budownictwa mieszkaniowego, użyteczności publicznej i przemysłowych w zakresie wynikającym z właściwości technicznych (m. in. dymoszczelność lub dymoszczelność i możliwość stosowania na drogach ewakuacyjnych).

Warunki stosowania:

Drzwi dymoszczelne systemu ALUPROF® MB-45 mogą być montowane w:

- sztywnych konstrukcjach mocujących o grubości nie mniejszej niż 100 mm przy gęstości minimalnej 600 kg/m³,

- podatnych konstrukcjach mocujących o grubości nie mniejszej niż 100 mm (płyty gipsowo-kartonowe na ruszcie stalowym),

- ścianie profilowej aluminiowej systemu ALUPROF® MB-45 OFFICE lub ALUPROF® MB-45.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona na www.certyfikacje.com.pl.