



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-0128**

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie CPR) z późniejszymi zmianami, 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

EI₂30, EW30, E30, EI₂60, EW60, E60, EI₂90, EW90, E90

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

P. P. H. JAWOR Sp. z o. o.
ul. Św. Wincentego 11, 61-003 Poznań

i wytwarzanego w zakładzie produkcyjnym:

P. P. H. JAWOR Sp. z o. o.
ul. Św. Wincentego 11, 61-003 Poznań

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 17.06.2020 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.

Gdańsk, 17.06.2020

Strona: 1/3

Zasadnicze charakterystyki	Wymagania normy EN 16034:2014	Poziom, klasa i/lub opis
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 stałości 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, nadświetlami 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 pęczniące 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. EI₂30 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 ogniod odpornej (wewnętrznej), którą stanowi szyba Polflam EI30 o gr. minimalnej 20 mm oraz szyba bezpieczna (zewnętrzna),
- warstwowy element nieprzezierny, minimalna grubość panelu 26,5 mm (płyta GKF) lub 46,5 mm (wełna mineralna).

Wypełnienie skrzydła drzwi i okna technicznego kl. EI₂60 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 ogniod odpornej (wewnętrznej), którą stanowi szyba Polflam EI60 o gr. minimalnej 25 mm oraz szyba bezpieczna (zewnętrzna),
- zespolony pakiet szybowy DGU o maksymalnej grubości 55,0 mm składający się z szyby ogniod odpornej (wewnętrznej), którą stanowią szyba Polflam EI60 o gr. minimalnej 25 mm oraz szyby bezpieczne,

Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 2434-CPR-0128, wydanie z dnia 17.06.2020

- 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. EI₂90 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.

Drzwi (lub okna techniczne) mogą być wyposażone w:

- zamek jednopunktowy CISA 43521.35.0 (kl. EI30), Eco Schulte GBS70 (kl. EI30, EI60 i EI90), GBS71 (kl. EI30 i EI60), WILKA 478Z (kl. EI30 i EI60), ROMB KPO35 (kl. EI30 i EI60), ABLOY LC305 (kl. EI30), EL461 (kl. EI30), ASSA ABLOY Nemef 9603/08 (kl. EI30 i EI60), Nemef CE 0960-CPD-427.009 (kl. EI90), dwupunktowy WILKA 638Z (kl. EI30 i EI60), trzypunktowy FUHR 833 (kl. EI30, EI60 i EI90), jednopunktowy (przeciwpaniczny) WILKA 4667 E (kl. EI30), GU B1821 (kl. EI30), trzypunktowy (przeciwpaniczny) FUHR 833P – funkcje B, E (kl. EI30 i EI60), 834P – funkcje B, E (kl. EI30), GU BKS 637228.04L8 (kl. EI30),

- zawiasy 2- lub 3-skrzydłkowe, min. 2-4 sztuki (kl. EI30), min. 3-4 sztuki (kl. EI60) lub min. 3 sztuki (kl. EI90) na skrzydło w zależności od wysokości drzwi: Dr Hahn serii „60” (kl. EI30), 60AT (kl. EI60 i EI90), Rollenband MB (kl. EI30), WALA MX (kl. EI30 i EI60), WX (kl. EI30, EI60 i EI90), WS (kl. EI30 i EI90), FAPIM Loira+ (kl. EI30), SIMONSWERK A28-06ER (kl. EI30 i EI60), Savio Mechanica (kl. EI30 i EI60),

- zamykacz ASSA ABLOY DC-250 (kl. EI30, EI60 i EI90), DC-300 (kl. EI30 i EI60), DC-340 (kl. EI30), DC-500 (kl. EI30), DC-700 (kl. EI30 i EI90), GEZE TS2000 (kl. EI30 i EI60), TS 2000V (kl. EI60 i EI90), TS4000 (kl. EI30 i EI90), TS4000V (kl. EI60), TS5000 (kl. EI30 i EI60), TS 5000s (kl. EI30), BOXER 2-4 (kl. EI30), CISA 71510.05.0 (kl. EI30), Smart Plus 714 (kl. EI30), Dorma Groom 150 (kl. EI30),

- minimum 2 (kl. EI30 i EI60) lub 3 (kl. EI90) bolce antywyważeniowe,

- klamkę aluminiową z rdzeniem stalowym Eco Schulte D116 i/lub gałkę stalową K-160,

- zamek dodatkowy Dorma typ TV-Z 510 (kl. EI30), Eco Schulte typu GBS34 (kl. EI30), Eco Schulte GBS43 (kl. EI60 i EI90), Eco Schulte Hartte ALR-SPEC-165 (kl. EI30, EI60 i EI90),

- elektrozaczep Dorma TV500 (kl. EI30), TV520 (kl. EI30), Eco Schulte Hartte SHD 12R-C (kl. EI30), ASSA ABLOY Eff Eff 118 (kl. EI30) i 138 (kl. EI30 i EI60),

- napędzanego elektrycznie urządzenia utrzymującego skrzydło drzwi w pozycji otwartej,

- przepustu kablowego typu KU480 firmy DORMA (kl. EI30),

- kontraktynu i/lub zestawu kontroli dostępu,

- progowej uszczelki opadającej Domatic DA0551 firmy Fapim,

- rygli montowanych wewnętrznie do skrzydła biernego zespołów drzwiowych dwuskrzydłowych (kl. EI30 i EI60).

Szczegółowe parametry techniczne i warunki klasyfikacji końcowej znajdują się w Klasyfikacji w zakresie odporności ogniowej zgodnie z PN-EN 13501-2:2016-07 nr 1036.1/19/R436NZZP, wydanej 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 min. 650 kg/m³,
- 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 min. 650 kg/m³,
- 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 min. 650 kg/m³.

Zamierzone zastosowanie:

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