

Właściwości użytkowe wyrobu: okna przeciwpożarowe systemu Aluprof MB-86EI

Zasadnicze charakterystyki	Wymagania normy EN 16034:2014	Poziom i/lub klasa
Wysokość × szerokość okien (wymiar maksymalny)	-	Układ pionowy: Ościeżnica: 2650 × 1850 mm Skrzydło: 2400 × 1600 mm  Układ poziomy: Ościeżnica: 1550 × 2650 mm Skrzydło: 1300 × 2400 mm
Wysokość × szerokość nadświetli i doświetli (wymiar maksymalny)	-	Nadświetla: 1100 × 2500 mm Doświetla: 2500 × 1300 mm
Odporność ogniowa	4.1	EI <sub>2</sub> 30/EW30
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	NPD
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:**

Okna aluminiowe, profilowe, jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe, uchylne, rozwiernie, rozwierno-uchylne, uchylno-rozwiernie są zbudowane z profili z kształtowników aluminiowych o budowie trzykomorowej systemu Aluprof MB-86EI. Głębokość konstrukcyjna profilu ościeżnicy wynosi 77 mm, a profilu skrzydła okiennego 86 mm lub 77 mm (dla profili K718709X oraz K718719X). Profile posiadają wkładki termiczne z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.

Na profilu skrzydła okiennego, ościeżnicy, przewiązki oraz słupków i przewiązek nadświetli i doświetli znajduje się pasek materiału pęczniającego o przekroju 13 × 1,9 mm typu Flexpan firmy Rolf Kuhn lub typu Pyroplex firmy Carboline. W ościeżnicy znajduje się uszczelka typu EPDM firmy Trelleborg. W skrzydle okiennym umieszczana jest uszczelka pęczniająca typu Pyroplex firmy Carboline.

Wypełnienie skrzydła stanowi tafla szklana zespolona oparta na szybie przeciwpożarowej Polflam EI30 o grubości 20 mm. Całkowita grubość zestawu szyb wynosi:

- min. 41 mm w przypadku szyb jednokomorowych o budowie: POLFLAM EI30/16/ESG 5,
- min. 54 mm, w przypadku szyb dwukomorowych o budowie: POLFLAM EI30/12/ESG5/12/ESG5.

Maksymalne wymiary wypełnień (szerokość × wysokość): 2285 × 2285 mm, minimalne wymiary wypełnień (szerokość × wysokość): 250 × 250 mm. Maksymalne wymiary szyb zespolonych w nadświetlach (szerokość × wysokość): 2399 × 966 mm, maksymalne wymiary szyb zespolonych w doświetlach (szerokość × wysokość): 1171 × 2376 mm. Naświetla i doświetla mogą być wypełnione panelami nieprzeziernymi o maksymalnych wymiarach (szerokość × wysokość): 1250 × 2034 mm i budowie: blacha stalowa gr. 1,0 mm/ płyta GKF gr. 15 mm/ płyta Aerogel/ płyta GKF gr. 15 mm/ blacha stalowa gr. 1,0 mm. Grubość paneli: 47+58,75 mm. Minimalny wymiar paneli: 250 × 250 mm.

Okno wyposażone jest w:

- okucia okienne typu ROTO FRANK: Roto NT Design RC2, Roto AL Design RC2 lub Roto AL RC2,
- okucia okienne typu WINKHAUS: activPilot Giant RC2,
- zamykacz (napęd łańcuchowy) typu Aumüller KS4 oraz siłownik ryglujący FVR.

Szczegółowe parametry techniczne i warunki klasyfikacji końcowej znajdują się w *Klasyfikacji w zakresie odporności ogniowej zgodnie z PN-EN 13501-2:2016-07* (raport klasyfikacyjny ITB nr 1036.1/18/R360NZZP wydany w dniu 20.12.2018).

**Montaż**

Okna przeciwpożarowe systemu Aluprof MB-86EI mogą być wbudowane w sztywną standardową konstrukcję mocującą o gęstości min. 600 kg/m<sup>3</sup> i grubości min. 100 mm lub ścianę profilową, aluminiową systemu Aluprof MB-86EI.

**Zamierzone zastosowanie:**

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