

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):

$H \times S = 3006 \times 1400$ 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. 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 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. EI₂60 stanowi:

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