



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-0180

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 lub przeciwpożarowe i dymoszczelne systemu SAPA THERMO 86EI

o klasie odporności ogniowej wg EN 13501-2:2016

EI₂30, EI₂60

o klasie dymoszczelności wg EN 13501-2:2016

S_a, S₂₀₀

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

AMBERLINE Sp. z o.o.

ul. Krzysztofa Kolumba 20, 78-100 Kołobrzeg

i wytwarzanego w zakładzie produkcyjnym:

AMBERLINE Sp. z o.o.

ul. Krzysztofa Kolumba 20, 78-100 Kołobrzeg

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określone w załączniku ZA normy:

EN 16034:2014-11

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 **03.03.2021** 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, 03.03.2021

Strona: 1/3

Właściwości użytkowe wyrobu: drzwi przeciwpożarowe systemu SAPA THERMO 86EI

Zasadnicze charakterystyki	Wymagania normy EN 16034:2014-11	Poziom, klasa i/lub opis
Odporność ogniowa	4.1	El ₂ 30, El ₂ 60
Dymoszczelność	4.2	S _a , S ₂₀₀
Zdolność do zwolnienia	4.3	NPD
Samozamykalność	4.4	C
Trwałość zdolności do zwolnienia	4.5.1	NPD
Trwałość samozamykalności w odniesieniu do degradacji	4.5.2.1	Klasa 5
Trwałość samozamykalności w odniesieniu do starzenia (korozji)	4.5.2.2	osiągnięta

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

Profile skrzydła i ościeżnicy wykonane są z trzykomorowego kształtownika o głębokości konstrukcyjnej 86,0 mm.

Maksymalne wymiary skrzydeł drzwi rozwieranych, przeciwpożarowych kl. El₂30 (wysokość × szerokość) :

H × S = 2928 × 1694 mm w przypadku drzwi jednoskrzydłowych,

H × S = 2928 × 2972 mm w przypadku drzwi dwuskrzydłowych (skrzydło czynne 1620 mm, bierne 1352 mm)

Minimalna szerokość skrzydła 298 mm.

Maksymalne wymiary skrzydeł drzwi rozwieranych, przeciwpożarowych kl. El₂60 (wysokość × szerokość) :

H × S = 2930 × 1620 mm w przypadku drzwi jednoskrzydłowych,

H × S = 2930 × 2900 mm w przypadku drzwi dwuskrzydłowych (skrzydło czynne 1620 mm, bierne 1280 mm)

Minimalna szerokość skrzydła 458 mm.

Maksymalne wymiary skrzydeł drzwi rozwieranych, przeciwpożarowych kl. El₂30 i dymoszczelnych (wysokość × szerokość):

H × S = 2928 × 1350 mm w przypadku drzwi jednoskrzydłowych przeciwpożarowych i dymoszczelnych, kl. S_a,

H × S = 2250 × 1350 mm w przypadku drzwi jednoskrzydłowych przeciwpożarowych i dymoszczelnych, kl. S₂₀₀,

H × S = 2928 × 2343 mm w przypadku drzwi dwuskrzydłowych przeciwpożarowych i dymoszczelnych, kl. S_a,

H × S = 2250 × 2343 mm w przypadku drzwi dwuskrzydłowych przeciwpożarowych i dymoszczelnych, kl. S₂₀₀.

Maksymalna wysokość drzwi rozwieranych przeciwpożarowych kl. El₂30 z nadświetlem wynosi 3432 mm.

Maksymalna szerokość drzwi rozwieranych przeciwpożarowych kl. El₂30 z nadświetlem i doświetlami wynosi 4462 mm.

Maksymalna wysokość drzwi rozwieranych przeciwpożarowych kl. El₂30 i dymoszczelnych z nadświetlem wynosi 3140 mm.

Maksymalna wysokość drzwi rozwieranych przeciwpożarowych kl. El₂60 z nadświetlem wynosi 3576 mm.

Maksymalna szerokość drzwi rozwieranych przeciwpożarowych kl. El₂60 z nadświetlem i doświetlami wynosi 3576 mm.

Maksymalna szerokość drzwi rozwieranych jednoskrzydłowych przeciwpożarowych kl. El₂30 i dymoszczelnych z nadświetlem i doświetlami wynosi 2694 mm.

Maksymalna szerokość drzwi rozwieranych dwuskrzydłowych przeciwpożarowych kl. El₂30 i dymoszczelnych z nadświetlem i doświetlami wynosi 3491 mm.

Maksymalne wymiary drzwi przeciwpożarowych o klasie wodoszczelności 4A i przepuszczalności powietrza kl. 2: jednoskrzydłowych: H × S = 2500 × 1350 mm, dwuskrzydłowych: H × S = 2500 × 2683 mm.

Ościeżnice, ramy skrzydeł, szczebliny, i progi wykonywane są z kształtowników aluminiowych. Kształtowniki konstrukcyjne składają się z dwóch profili wykonanych ze stopu aluminium zespolonych przekładką termiczną z poliamidu PA66GF25. W komorze/komorach kształtowników umieszcza się izolacyjne wkłady ogniochronne.

Ościeżnica oraz skrzydła drzwi wyposażone są w uszczelki pęczniejące oraz przylgowe. Skrzydło drzwi 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 kl. EI₂30 stanowi:

- zespolony pakiet szybowy o maksymalnej grubości 49,0 mm, składający się z szyby ognioodpornej (wewnętrznej), którą może stanowić szyba Pyrobel o gr. minimalnej 17,8mm, Contraflam o gr. minimalnej 16mm, Pyrostop o gr. minimalnej 15 mm lub Polflam o gr. min. 20 mm oraz szyby bezpiecznej (zewnętrznej),
- warstwowy element nieprzezierny, maksymalna grubość panelu 49 mm.

Wypełnienie skrzydła kl. EI₂60 stanowi:

- zespolony pakiet szybowy o maksymalnej grubości 49,0 mm, składający się z szyby ognioodpornej (wewnętrznej), którą może stanowić szyba Contraflam o gr. minimalnej 27 mm, Pyrostop o gr. minimalnej 23 lub 27 mm lub Pyrobel o gr. min. 27 mm oraz szyby bezpiecznej (zewnętrznej),
- warstwowy element nieprzezierny, maksymalna grubość panelu 48 mm.

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 przeciwpożarowych wyposażone są w trójskrzydłkowe zawiasy (co najmniej 2 na skrzydło, przy wysokości drzwi powyżej 2500 mm co najmniej 3 zawiasy), zamek z blachą zaczepową, zamykacz, klamkę ze stali nierdzewnej lub aluminium, kantrygłe ręczne blokujące skrzydło bierne.

Skrzydła drzwi przeciwpożarowych, dymoszczelnych wyposażone są w co najmniej 3 zawiasy j. w.

Szczegółowe parametry techniczne i warunki klasyfikacji końcowej znajdują się w klasyfikacjach w zakresie odporności ogniowej/dymoszczelności zgodnie z EN 13501-2:2016 nr PX28969-6rev1, wydanie 2 z dnia 10.06.2019, nr PX28969-2rev2, wydanie 3 z dnia 14.06.2019 i nr 9P06372-2 z dnia 31.10.2019, wydanych przez RISE Research Institutes of Sweden AB.

Montaż

Drzwi systemu SAPA THERMO 86EI kl. EI₂30 i EI₂60 mogą być montowane w:

- podatnych konstrukcjach mocujących o klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż klasa drzwi,
- sztywnych konstrukcjach mocujących o gęstości nie mniejszej niż 550 kg/m³ i grubości nie mniejszej 150 mm,
- ścianach systemu SAPA 3086 o klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż klasa drzwi.

Drzwi systemu SAPA THERMO 86EI kl. EI₂30, S_a, S₂₀₀ mogą być montowane w konstrukcjach:

- elastycznych (kołki drewniane/stalowe), minimalna grubość ściany 95 mm,
- lekkich sztywnych (beton lekki), gęstość 650 kg/m³ ±200 kg/m³,
- ciężkich sztywnych, minimalna gęstość 850 kg/m³.

Jedna strona drzwi dymoszczelnych musi być uszczelniona.

Zamierzone zastosowanie:

Do stosowania jako drzwi zewnętrzne do zamykania otworów w ścianach, od których wymagana jest odporność ogniowa lub odporność ogniowa i dymoszczelność.