



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-0157**

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/lub dymoszczelne systemu Janisol® 2-70 , Janisol® 3, Janisol® 3-70

o klasie odporności ogniowej wg EN 13501-2:2016

EI₂30 (Janisol® 2-70)

EI₂60 (Janisol® 3, Janisol® 3-70)

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

S_a, S₂₀₀

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

RENE OSSENBLOK INTERNATIONAL
Nowe Żabno 18A, 67-100 Nowa Sól

i wytwarzanego w zakładzie produkcyjnym:

RENE OSSENBLOK INTERNATIONAL
Nowe Żabno 18A, 67-100 Nowa Sól

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 jest objęty normą EN 14351-1:2006+A2:2016 w ramach 3 systemu oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych.

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy w dniu **12.10.2020** 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, 12.10.2020

Zasadnicze charakterystyki	Wymagania normy EN 16034:2014	Poziom, klasa i/lub opis
Odporność ogniowa	4.1	El ₂ 30 (Janisol 2-70) El ₂ 60 (Janisol 3, Janisol 3-70)
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 (max. masa skrzydła 260 kg)
Trwałość samozamykalności w odniesieniu do starzenia (korozji)	4.5.2.2	osiągnięta

Właściwości użytkowe wynikające z normy 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 zewnętrzne, stalowe, profilowe, jednoskrzydłowe lub dwuskrzydłowe, rozwierane, z wypełnieniami przeziernymi i/lub nieprzeziernymi, przeciwpożarowe i/lub dymoszczelne, z doświetlami bocznymi, nadświetlem lub bez. Skrzydła drzwiowe, nadświetla i doświetla mogą mieć podziały poziome, pionowe i ukośne.

Maksymalna zewnętrzna wysokość każdego zespołu drzwiowego (z profili ze stali czarnej lub ocynkowanej) z nadświetlem, a także z nadświetlem i doświetlem lub doświetlami wynosi 4280 mm.

Maksymalna zewnętrzna wysokość każdego zespołu drzwiowego (z profili ze stali nierdzewnej) z nadświetlem, a także z nadświetlem i doświetlem lub doświetlami wynosi 3960 mm.

Wymiary zewnętrzne skrzydeł zespołów drzwiowych przeciwpożarowych wykonanych ze stali czarnej lub ocynkowanej wynoszą: wysokość 1800 ÷ 3000 mm, szerokość 600 ÷ 1420 mm (drzwi jednoskrzydłowe) z zamkiem głównym jednopunktowym i górnym ryglowaniem skrzydła, z zamkiem głównym dwupunktowym z ryglowaniem górnym lub trzypunktowym.

Wymiary zewnętrzne skrzydeł zespołów drzwiowych przeciwpożarowych wykonanych ze stali czarnej lub ocynkowanej wynoszą: wysokość 1800 ÷ 3000 mm, szerokość: skrzydło czynne 600 ÷ 1420 mm, skrzydło bierne 270 ÷ 1420 (drzwi dwuskrzydłowe) z zamkiem głównym jednopunktowym i górnym ryglowaniem skrzydła, z zamkiem głównym dwupunktowym z ryglowaniem górnym lub trzypunktowym.

Wymiary zewnętrzne skrzydeł zespołów drzwiowych przeciwpożarowych systemu Janisol 2-70 wykonanych ze stali nierdzewnej wynoszą: wysokość 1880 ÷ 2515 mm, szerokość skrzydła 600 ÷ 1420 mm (drzwi jednoskrzydłowe) z zamkiem głównym jednopunktowym i górnym ryglowaniem skrzydła, z zamkiem głównym dwupunktowym z ryglowaniem górnym lub trzypunktowym.

Wymiary zewnętrzne skrzydeł zespołów drzwiowych przeciwpożarowych systemu Janisol 2-70 wykonanych ze stali nierdzewnej wynoszą: wysokość 1880 ÷ 2515 mm, szerokość skrzydła czynnego 600 ÷ 1420 mm, szerokość skrzydła biernego 535 ÷ 1420 mm (drzwi dwuskrzydłowe) z zamkiem głównym jednopunktowym i górnym ryglowaniem skrzydła, z zamkiem głównym dwupunktowym z ryglowaniem górnym lub trzypunktowym.

Wymiary zewnętrzne skrzydeł zespołów drzwiowych przeciwpożarowych systemu Janisol 2-70 wykonanych ze stali czarnej lub ocynkowanej wynoszą: wysokość 1895 ÷ 2525 mm, szerokość skrzydła czynnego 625 ÷ 1255 mm, szerokość skrzydła biernego 625 ÷ 1255 mm (drzwi dwuskrzydłowe) z zamkiem głównym dwupunktowym.

Maksymalne wymiary zewnętrzne skrzydeł zespołów drzwiowych przeciwpożarowych systemu Janisol 2-70 wykonanych ze stali czarnej lub ocynkowanej wynoszą: wysokość 2615 mm, szerokość 1420 mm w przypadku zespołów drzwiowych jednoskrzydłowych z zamkiem głównym jednopunktowym i górnym ryglowaniem skrzydła, z zamkiem głównym dwupunktowym z ryglowaniem górnym lub trzypunktowym.

Maksymalne wymiary zewnętrzne skrzydeł zespołów drzwiowych przeciwpożarowych systemu Janisol 2-70 wykonanych ze stali czarnej lub ocynkowanej wynoszą: wysokość 3000 mm, szerokość 1420 mm w przypadku zespołów drzwiowych jednoskrzydłowych z zamkiem głównym dwupunktowym z ryglowaniem górnym lub trzypunktowym.

Maksymalne wymiary zewnętrzne skrzydeł zespołów drzwiowych przeciwpożarowych systemu Janisol 2-70 wykonanych ze stali czarnej lub ocynkowanej wynoszą: wysokość 2615 mm, szerokość skrzydła czynnego: 1420 mm, szerokość skrzydła biernego 1420 mm, w przypadku zespołów drzwiowych dwuskrzydłowych z zamkiem głównym jednopunktowym i górnym ryglowaniem skrzydła czynnego, z zamkiem głównym dwupunktowym z ryglowaniem górnym lub trzypunktowym.

Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 2434-CPR-0157, wydanie z dnia 12.10.2020

Maksymalne wymiary zewnętrzne skrzydeł zespołów drzwiowych przeciwpożarowych systemu Janisol 2-70 wykonanych ze stali czarnej lub ocynkowanej wynoszą: wysokość 3000 mm, szerokość skrzydła czynnego: 1420 mm, szerokość skrzydła biernego 1420 mm, w przypadku zespołów drzwiowych dwuskrzydłowych z zamkiem głównym dwupunktowym z ryglowaniem górnym lub trzypunktowym.

Maksymalne wymiary zewnętrzne skrzydeł zespołów drzwiowych dymoszczelnych systemu Janisol 3, Janisol 3-70, wykonanych ze stali czarnej lub ocynkowanej wynoszą: wysokość 2515 mm, szerokość: 1420 mm, w przypadku zespołów drzwiowych jednoskrzydłowych z zamkiem głównym jednopunktowym i górnym ryglowaniem skrzydła, z zamkiem głównym dwupunktowym z ryglowaniem górnym lub trzypunktowym.

Maksymalne wymiary zewnętrzne skrzydeł zespołów drzwiowych przeciwpożarowych systemu Janisol 3, Janisol 3-70, wykonanych ze stali czarnej lub ocynkowanej wynoszą: wysokość 2515 mm, szerokość skrzydła czynnego: 1420 mm, szerokość skrzydła biernego 1420 mm, w przypadku zespołów drzwiowych dwuskrzydłowych z zamkiem głównym jednopunktowym i górnym ryglowaniem skrzydła, z zamkiem głównym dwupunktowym z ryglowaniem górnym lub trzypunktowym.

Wymiary zewnętrzne skrzydeł zespołów drzwiowych przeciwpożarowych systemu Janisol 2-70 w wersji drzwi płaszczowych wykonanych ze stali czarnej lub ocynkowanej wynoszą: wysokość 1885 ÷ 2615 mm, szerokość skrzydła: 710 ÷ 1420 mm (drzwi jednoskrzydłowe) z zamkiem głównym jednopunktowym z górnym ryglowaniem skrzydła, z zamkiem głównym dwupunktowym z ryglowaniem górnym lub trzypunktowym.

Wymiary zewnętrzne skrzydeł zespołów drzwiowych przeciwpożarowych systemu Janisol 2-70 w wersji drzwi płaszczowych wykonanych ze stali czarnej lub ocynkowanej wynoszą: wysokość 1885 ÷ 2615 mm, szerokość skrzydła czynnego: 710 ÷ 1420 mm, szerokość skrzydła biernego: 605 ÷ 1420 mm (drzwi dwuskrzydłowe z zamkiem głównym jednopunktowym z górnym ryglowaniem skrzydła, z zamkiem głównym dwupunktowym z ryglowaniem górnym lub trzypunktowym).

Wymiary zewnętrzne skrzydeł zespołów drzwiowych przeciwpożarowych systemu Janisol 2-70 w wersji drzwi płaszczowych wykonanych ze stali czarnej lub ocynkowanej wynoszą: wysokość 1885 ÷ 2510 mm, szerokość skrzydła czynnego: 605 ÷ 1210 mm, szerokość skrzydła biernego: 605 ÷ 1210 mm (drzwi dwuskrzydłowe z zamkiem głównym dwupunktowym z ryglowaniem poniżej zamka głównego).

Maksymalne wymiary zewnętrzne skrzydeł zespołów drzwiowych dymoszczelnych systemu Janisol 2-70 w wersji drzwi płaszczowych wykonanych ze stali czarnej lub ocynkowanej wynoszą: wysokość 2615 mm, szerokość skrzydła 1420 mm w przypadku zespołów drzwiowych jednoskrzydłowych z zamkiem głównym trzypunktowym.

Maksymalne wymiary zewnętrzne skrzydeł zespołów drzwiowych dymoszczelnych systemu Janisol 2-70 w wersji drzwi płaszczowych wykonanych ze stali czarnej lub ocynkowanej wynoszą: wysokość 2615 mm, szerokość skrzydła czynnego: 1420 mm, szerokość skrzydła biernego: 1420 mm w przypadku zespołów drzwiowych dwuskrzydłowych z zamkiem głównym jednopunktowym z górnym ryglowaniem skrzydła, z zamkiem głównym dwupunktowym z ryglowaniem górnym lub trzypunktowym.

Wymiary zewnętrzne skrzydeł zespołów drzwiowych przeciwpożarowych systemu Janisol 2-70, Janisol 3, Janisol 3-70, wykonanych ze stali czarnej lub ocynkowanej z ościeżnicami narożnymi i wewnętrznymi z profili zimogiętych wynoszą: wysokość: 1575 ÷ 2100 mm, szerokość 575 ÷ 1100 mm (drzwi jednoskrzydłowe z zamkiem głównym dwupunktowym z ryglowaniem górnym lub trzypunktowym).

Wymiary zewnętrzne skrzydeł zespołów drzwiowych przeciwpożarowych systemu Janisol 2-70, Janisol 3, Janisol 3-70, wykonanych ze stali czarnej lub ocynkowanej z ościeżnicami narożnymi i wewnętrznymi z profili zimogiętych wynoszą: wysokość: 1575 ÷ 2100 mm, szerokość skrzydła czynnego 550 ÷ 1100 mm, szerokość skrzydła biernego: 550 ÷ 1100 mm (drzwi dwuskrzydłowe z zamkiem głównym dwupunktowym z ryglowaniem górnym lub trzypunktowym).

Ościeżnice, ramy skrzydeł, szczebliny i progi wykonywane są z kształtowników stalowych. Do wykonywania drzwi stosowane są profile konstrukcyjne o gr. 60 mm (Janisol 3) lub 70 mm (Janisol 2-70, Janisol 3-70) wykonane ze stali czarnej lub ocynkowanej (wszystkie typy) lub nierdzewnej (Janisol 2-70), dzielone przekładkami z kompozytu eliminującymi mostki termiczne.

W przypadku drzwi przeciwpożarowych, dymoszczelnych wypełnienie skrzydeł kl. EI₂30, S_a, S₂₀₀ stanowi szyba Pyrobel 16, Pyrobel 16 EG, Pyrostop 30-10, Pyrostop 30-20, Pyrostop 30-101, Contraflam 30, Contraflam 30-2, Polflam EI30. Mogą być one łączone z innymi rodzajami szyb tworząc przeszklenie zespolone (jedno- lub dwukomorowe) lub klejone za pomocą folii PVB.

W przypadku drzwi przeciwpożarowych, dymoszczelnych wypełnienie skrzydeł kl. EI₂60, S_a, S₂₀₀ stanowi szyba Pyrobel 25, Pyrostop 60-101, Contraflam 60, Polflam EI60. Mogą być one łączone z innymi rodzajami szyb tworząc przeszklenie zespolone (jedno- lub dwukomorowe) lub klejone za pomocą folii PVB.

W przypadku drzwi dymoszczelnych wypełnienie skrzydeł kl. S_a, S₂₀₀ stanowi szyba ESG, szyba zespolona 5 ESG / OMS 6 ÷ 16 / 5 ESG, 6 ESG / OMS 6 ÷ 16 / 6 ESG, 44.2 / OMS 6 ÷ 16 / 44.2. Szyba ESG może być łączona z innymi rodzajami szyb tworząc przeszklenie zespolone jedno- lub dwukomorowe lub klejone za pomocą folii PVB.

Jako wypełnienie przeziernie w doświetlaczach i/lub nadświetlaczach zespołów drzwiowych kl. EI₂30, S_a, S₂₀₀ stosowane są szyby Contraflam 30, Contraflam 30-2, Pyrobel 16, Pyrobel 16 EG, Pyrostop 16-10, Pyrostop 30-20, Pyrostop 30-101, Polflam EI30.

Jako wypełnienie przeziernie w doświetlaczach i/lub nadświetlaczach zespołów drzwiowych kl. EI₂60, S_a, S₂₀₀ stosowane są szyby Contraflam 60, Pyrobel 25, Pyrobel 25 EG, Pyrostop 60-101, Pyrostop 60-201, Polflam EI60.

Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 2434-CPR-0157, wydanie z dnia 12.10.2020

Wypełnienie nieprzeierne zespołów drzwiowych kl. EI₂₃₀, S_a, S₂₀₀ o gr. minimalnej 25,5 mm, natomiast zespołów drzwiowych kl. EI₂₆₀, S_a, S₂₀₀ o gr. minimalnej 39,0 mm.

Wypełnienie nieprzeierne w doświetlaczach i/lub nadświetlaczach zespołów drzwiowych kl. EI₂₃₀, S_a, S₂₀₀ o gr. minimalnej 25,5 mm, natomiast zespołów drzwiowych kl. EI₂₆₀, S_a, S₂₀₀ o gr. minimalnej 37,5 mm.

Wypełnienia mocowane są przy pomocy systemowych stalowych listew przyszybowych poprzez uszczelki osadcze z EPDM, kauczuku chloroprenowego CR, włókien ceramicznych lub z włókien krzemianów ziem alkalicznych.

W skrzydłach i/lub doświetlaczach zespołów drzwiowych klasy EI₂₃₀ (bez właściwości dymoszczelności) można wbudować pojedynczą kratkę wentylacyjną wraz z maskownicą o maksymalnych wymiarach wkładu 600 × 300 mm, umieszczoną maksymalnie do wysokości 500 mm od dolnej krawędzi skrzydła lub ramy doświetla.

We wrębach profili skrzydeł i ościeżnicy (oprócz progowych) umieszczone są systemowe uszczelki przymykowe z kauczuku chloroprenowego CR.

Skrzydła drzwi przeciwpożarowych wyposażone są w co najmniej 2 stalowe zawiasy jednoosiowe przyspawane lub przykręcane (Jansen AG, Simonwerke GmbH lub Dr. Hahn), zamek główny mechaniczny, wpuszczany, zapadkowo-zasuwkowy, jednopunktowy, dwupunktowy lub trzypunktowy, rygiel dwustronny skrzydła biernego.

Szczegółowe parametry techniczne i warunki klasyfikacji końcowej znajdują się w *Ocenie klasyfikacyjnej w zakresie odporności ogniowej i dymoszczelności zespołów drzwiowych jedno i dwuskrzydłowych systemu Janisol 2, Janisol 2-70, Janisol 3, Janisol 3-70, Janisol C3, Janisol C4 zgodnie z PN-EN 13501-2:2016-07 (nr 01586/18/R34NZZP wydanej w dniu 29.10.2018 przez Instytut Techniki Budowlanej).*

Montaż:

Do instalowania w obiektach użyteczności publicznej oraz innych obiektach.

Zespoły drzwiowe o klasie EI₂₃₀ (dymoszczelne lub nie) mogą być mocowane do elementów budynków o klasie odporności minimum EI₃₀:

- murowanych z cegły ceramicznej lub silikatowej o grubości nie mniejszej niż 150 mm,
- betonowych lub żelbetowych o grubości nie mniejszej niż 150 mm,
- z betonu komórkowego o grubości nie mniejszej niż 150 mm,
- stalowych, profilowych systemu VISS® Fire TV, VISS® Fire TVS, VISS® Fire DV, Janisol® 2, Janisol® 2-70, Janisol® 3, Janisol® 3-70, Janisol® C3, Janisol® C4, Janisol® C3PL, Janisol® C4PL, Janisol® C5,
- z płyt gipsowo-kartonowych typu F lub DF, Promatect-H, Promaxon typ A lub gipsowo-włóknowych typu Fermacell na ruszcie z profili stalowych lub z elementów drewnianych.

Zespoły drzwiowe o klasie EI₂₆₀ (dymoszczelne lub nie) mogą być mocowane do elementów budynków o klasie odporności minimum EI₆₀:

- murowanych z cegły ceramicznej lub silikatowej o grubości nie mniejszej niż 200 mm,
- betonowych lub żelbetowych o grubości nie mniejszej niż 200 mm,
- z betonu komórkowego o grubości nie mniejszej niż 200 mm,
- stalowych, profilowych systemu VISS® Fire TV, VISS® Fire TVS, VISS® Fire DV, Janisol® 3, Janisol® 3-70, Janisol® C3, Janisol® C4, Janisol® C3PL, Janisol® C4PL, Janisol® C5,
- z płyt gipsowo-kartonowych typu F lub DF, Promatect-H, Promaxon typ A lub gipsowo-włóknowych typu Fermacell na ruszcie z profili stalowych lub z elementów drewnianych.

Zamierzone zastosowanie:

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

RP