



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.

ÓŚRODEK CERTYFIKACJI WYROBÓW



AC 170

CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH 2434-CPR-0156

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 bez
możliwości^{1/}/z możliwością^{2/} stosowania na drogach
ewakuacyjnych**

systemu Janisol[®] 2 oraz Janisol[®] C4

o klasie odporności ogniowej wg EN 13501-2:2016

EI₂30 (Janisol[®] 2 i Janisol[®] C4),

EI₂60 (Janisol[®] C4)

o klasie dymoszczelności wg 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^{1/}

lub EN 16034:2014 i EN 14351-1:2006+A2:2016^{2/}

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.

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

Właściwości użytkowe wyrobu: drzwi przeciwpożarowe systemu Janisol 2 i Janisol C4

Zasadnicze charakterystyki	Wymagania normy EN 16034:2014 ^{1),2)}	Poziom, klasa i/lub opis
Odporność ogniowa	4.1	El ₂ 30 (Janisol 2, Janisol C4) El ₂ 60 (Janisol C4)
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
Zasadnicze charakterystyki	Wymagania normy EN ²⁾ 14351-1:2006 + A2:2016	Poziom, klasa i/lub opis
Odporność na obciążenie wiatrem	4.2	C1-C5 (drzwi jednoskrzydłowe)* C1-C3 (drzwi dwuskrzydłowe)
Wodoszczelność	4.5 i 4.15	NPD-7A (drzwi jednoskrzydłowe)** NPD-4A (drzwi dwuskrzydłowe)
Substancje niebezpieczne	4.6	Spełnia wymagania krajowe i europejskie
Odporność na uderzenie	4.7 i 4.24.1	450 mm
Nośność urządzeń zabezpieczających	4.8	350 N (dla skrzydeł z wypełnieniem nieprzeziernym)
Wysokość	4.9	wg opisu poniżej
Zdolność do zwolnienia	4.10 i 4.15	Spełnia wymagania EN 179/EN 1125 /EN 1135
Właściwości akustyczne	4.11	NPD
Przenikalność cieplna	4.12 i 4.15	1,0 W/m ² K (Janisol 2) lub wyższa 1,2 W/m ² K (Janisol C4) lub wyższa
Właściwości związane z promieniowaniem	4.13	NPD
Przepuszczalność powietrza	4.14 i 4.15	NPD-4 (drzwi jednoskrzydłowe)*** NPD-2 (drzwi dwuskrzydłowe)

* - w zależności od wymiarów, przeszklenia i rodzaju stali

** - w zależności od wymiarów, konfiguracji progu, rodzaju stali, obecności i lokalizacji okapnika, strony ekspozycji

*** - w zależności od wymiarów, konfiguracji progu, rodzaju stali

Właściwości użytkowe wynikające z normy zharmonizowanej PN- EN 14351-1+A2:2016 w ramach systemu oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych 3, należy zaczerpnąć z deklaracji właściwości użytkowych Producenta wyrobu (dotyczy drzwi przeciwpożarowych i/lub dymoszczelnych nie stosowanych na drogach ewakuacyjnych).

Opis wyrobu:

Drzwi zewnętrzne, stalowe, profilowe, jednoskrzydłowe lub dwuskrzydłowe, rozwierane, z wypełnieniami przeziernymi i/lub nieprzeziernymi, przeciwpożarowe i/lub dymoszczelne, z doświetlami bocznymi, nadświetłem 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 nadświetłem, a także z nadświetłem i doświetłem lub doświetlami wynosi 4280 mm.

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

2020

Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 2434-CPR-0156, wydanie z dnia 12.10.2020

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 skrzydła czynnego 600 ÷ 1420 mm, szerokość skrzydła biernego 270 ÷ 1420 mm (drzwi dwuskrzydłowe) z zamkiem głównym jednopunktowym i górnym ryglowaniem skrzydła czynnego, z zamkiem głównym dwupunktowym z ryglowaniem górnym lub trzypunktowym.

Wymiary zewnętrzne skrzydeł zespołów drzwiowych przeciwpożarowych wykonanych ze stali nierdzewnej wynoszą: wysokość 1880 ÷ 2515 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 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 Janisol 2 wykonanych ze stali czarnej lub ocynkowanej z zamkiem głównym dwupunktowym i ryglowaniem poniżej zamka głównego wynoszą: wysokość 1895 ÷ 2525 mm, szerokość skrzydła czynnego 625 ÷ 1255 mm, szerokość skrzydła biernego 625 ÷ 1255 mm (drzwi dwuskrzydłowe).

Maksymalne wymiary zewnętrzne skrzydeł zespołów drzwiowych dymoszczelnych systemu Janisol 2 wykonanych ze stali czarnej lub ocynkowanej wynoszą: wysokość 2615 mm, szerokość 1420 mm lub wysokość 3000 mm, szerokość 1420 mm (w zależności od rodzaju zamka i sposobu ryglowania drzwi jednoskrzydłowych).

Maksymalne wymiary zewnętrzne skrzydeł zespołów drzwiowych dymoszczelnych systemu Janisol 2 wykonanych ze stali czarnej lub ocynkowanej wynoszą: wysokość 2615 mm, szerokość skrzydła czynnego 1420 mm, szerokość skrzydła biernego 1420 mm lub wysokość 3000 mm, szerokość skrzydła czynnego 1420 mm, szerokość skrzydła biernego 1420 mm (w zależności od rodzaju zamka i sposobu ryglowania drzwi dwuskrzydłowych).

Maksymalne wymiary zewnętrzne skrzydeł zespołów drzwiowych dymoszczelnych systemu Janisol C4 wykonanych ze stali czarnej lub ocynkowanej wynoszą: wysokość 2515 mm, szerokość 1420 mm (drzwi jednoskrzydłowe) z zamkiem głównym jednopunktowym i górnym ryglowaniem skrzydła, z zamkiem głównym dwupunktowym z ryglowaniem górnym lub trzypunktowym.

Maksymalne wymiary zewnętrzne skrzydeł zespołów drzwiowych dymoszczelnych systemu Janisol C4 wykonanych ze stali czarnej lub ocynkowanej wynoszą: wysokość 2515 mm, szerokość skrzydła czynnego 1420 mm, szerokość skrzydła biernego 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 w wersji „bezpieczny przymyk” wykonanych ze stali czarnej lub ocynkowanej wynoszą: wysokość 1900 ÷ 2540 mm, szerokość 650 ÷ 1290 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 w wersji „bezpieczny przymyk” wykonanych ze stali czarnej lub ocynkowanej wynoszą: wysokość 2000 ÷ 2670 mm, szerokość skrzydła czynnego 600 ÷ 1210 mm, szerokość skrzydła biernego 600 ÷ 1210 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 w wersji „drzwi płaszczowych” wykonanych ze stali czarnej lub ocynkowanej wynoszą: wysokość 1885 ÷ 2615 mm, szerokość 710 ÷ 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 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 lub wysokość 1885 ÷ 2510 mm, szerokość skrzydła czynnego 605 ÷ 1210 mm, szerokość skrzydła biernego 605 ÷ 1210 mm (w zależności od rodzaju zamka i sposobu ryglowania drzwi dwuskrzydłowych).

Maksymalne wymiary zewnętrzne skrzydeł zespołów drzwiowych dymoszczelnych systemu Janisol 2 w wersji „drzwi płaszczowych” wykonanych ze stali czarnej lub ocynkowanej wynoszą: wysokość 2615 mm, szerokość 1420 mm (drzwi jednoskrzydłowe) z zamkiem głównym trzypunktowym.

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

Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 2434-CPR-0156, wydanie z dnia 12.10.2020

Wymiary zewnętrzne skrzydeł zespołów drzwiowych przeciwpożarowych 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 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 2) lub 70 mm (Janisol C4) wykonane ze stali czarnej, ocynkowanej lub nierdzewnej, 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.

Wypełnienie nieprzeziernie zespołów drzwiowych kl. EI₂₃₀, S_a, S₂₀₀ ma gr. minimalną 25,5 mm, natomiast zespołów drzwiowych kl. EI₂₆₀, S_a, S₂₀₀ - gr. minimalną 39,0 mm.

Wypełnienie nieprzeziernie w doświetlaczach i/lub nadświetlaczach zespołów drzwiowych kl. EI₂₃₀, S_a, S₂₀₀ ma gr. minimalną 25,5 mm, natomiast zespołów drzwiowych kl. EI₂₆₀, S_a, S₂₀₀ - gr. minimalną 37,5 mm.

W przypadku drzwi przeciwpożarowych z możliwością stosowania na drogach ewakuacyjnych kl. EI₂₃₀ i EI₂₆₀, wypełnienie skrzydeł, paneli górnych, paneli bocznych stanowi zespolony pakiet szklony składający się z szyb wymienionych j. w. oraz szyby spełniającej wymagania normy EN 179:2008 / EN 1125:2008, Załącznik A, Sekcja A.8 (oszklenie ze szkła hartowanego lub warstwowego).

Wypełnienia mocowane są przy pomocy systemowych stalowych listew przyszybowych poprzez uszczelki osadczcze 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 zawiasy Jansen lub Simonwerke), zamek główny mechaniczny, wpuszczany, zapadkowo-zasuwkowy, jednopunktowy, dwupunktowy lub trzypunktowy, rygiel dwustronny skrzydła biernego.

Szczególne 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/R34NZP wydanej w dniu 29.10.2018 przez Instytut Techniki Budowlanej).*

Maksymalne wymiary drzwi przeciwpożarowych i/lub dymoszczelnych stosowanych na drogach ewakuacyjnych wynikają z wymiarów podanych powyżej i zależą od typu drzwi (przeciwpożarowe, dymoszczelne) oraz od rodzaju stali, z jakiej zostały wykonane (patrz wyżej).

Drzwi przeciwpożarowe z możliwością stosowania na drogach ewakuacyjnych wyposażone są w zamknięcia przeciwpaniczne BKS lub WILKA spełniające wymagania normy EN 1125:2008 albo zamknięcia awaryjne BKS lub WILKA, spełniające wymagania normy EN 179:2008. W drzwiach można stosować zawiasy JANSEN, Simonswerk lub Dr. Hahn, spełniające wymagania normy EN 1935:2002 i EN 1935:2002/AC:2003. Możliwe konfiguracje wielkości skrzydeł, typów zamknięć, zaczepów, elementów uruchamiających i zawiasów zgodnie z raportem nr 11-001499-PR02 (PB-C01-03-de-06) wydanym w dniu 07.12.2016 przez ift Rosenheim.

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:

Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 2434-CPR-0156, wydanie z dnia 12.10.2020

- 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, z możliwością lub bez stosowania na drogach ewakuacyjnych.

