



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



AC 170

CENTRUM TECHNIKI OKRĘTOWEJ S.A.
OŚRODEK CERTYFIKACJI WYROBÓW

**KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
UŻYTKOWYCH
Nr 170-UWB-176**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016, poz. 1966 z późniejszymi zmianami), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

**Drzwi wewnętrzne przeciwpożarowe i/lub dymoszczelne
bez możliwości¹⁾/z możliwością²⁾ stosowania na drogach
ewakuacyjnych**

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

przeznaczonego jako zamknięcia otworów w przegrodach pionowych wewnętrznych w celu zapobiegania rozprzestrzeniania się ognia oraz promieniowania ciepłego

o klasie odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2:2016

**EI₂30 (Janisol[®] 2 i Janisol[®] C4),
EI₂60 (Janisol[®] C4)**

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

S_a, S₂₀₀

objętego Polską Normą wyrobu:

PN-EN 16034:2014-11¹⁾

lub PN-EN 16034:2014-11 i PN-EN 14351-2:2018-12²⁾

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

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

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

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

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia, wynikające z krajowego systemu 1, dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, w odniesieniu do deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu związanych z jego zamierzonym zastosowaniem, określonych w niniejszym certyfikacie, są stosowane oraz, że producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania stałości tych właściwości.

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy w dniu 12.10.2020 r., i pozostaje ważny pod warunkiem, że zastosowana Polska Norma wyrobu, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie, oraz że nie zostanie on zawieszony lub cofnięty przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby.


Magdalena Laskowska

Kierownik Ośrodka Certyfikacji Wyrobów CTO S.A.

Gdańsk, 12.10.2020

Strona 1/4

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

Zasadnicze charakterystyki	Wymagania normy PN-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	Nie ma zastosowania
Samozamykalność	4.4	C
Trwałość zdolności do zwolnienia	4.5.1	Nie ma zastosowania
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
Zasadnicze charakterystyki	Wymagania normy PN-EN 14351-2:2018 ²⁾	Poziom, klasa i/lub opis
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	4.2	Spełnia wymagania krajowe
Odporność na uderzenie	4.3.1	kl. 3 (450 mm)
Wysokość	4.4	wg opisu poniżej
Reakcja na ogień elementów	4.5.1	kl. E (uszczelki EPDM, CR oraz Kerafix 2000)
Zdolność do zwolnienia	4.10	Spełnia wymagania PN-EN 179/ PN-EN 1125/ PN-EN 1935

Właściwości użytkowe wynikające z normy krajowej PN-EN 14351-2:2018-12, w ramach systemu oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych 3, należy zaczerpnąć z krajowej deklaracji właściwości użytkowych Producenta wyrobu (dotyczy drzwi przeciwpożarowych i/lub dymoszczelnych nie mających zastosowania na drogach ewakuacyjnych).

Opis wyrobu:

Drzwi wewnętrzne, 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 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 płaszczyznowe” 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 płaszczyznowe” 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 płaszczyznowe” 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 płaszczyznowe” 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.

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, S₂₀₀, S_a 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, S_a - 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 szybowy 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 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 zawiasy Jansen lub Simonwerk.

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/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.

Przeznaczenie:

Do stosowania jako drzwi wewnętrzne do zamykania otworów w ścianach, od których wymagana jest odporność ogniowa lub odporność ogniowa i dymoszczelność, z możliwością lub bez stosowania na drogach ewakuacyjnych.

Warunki stosowania:

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 żelbetonowych 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 TV5, 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 żelbetonowych 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 TV5, 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.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona na www.certyfikacje.com.pl