



CERTBUD „CERTBUD” Sp. z o.o.

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. Mokotowska 46 lok. 8, 00-543 Warszawa
Tel. 535 733 933, 535 833 933, 881 616 887



AC 158

KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr AC 158-UWB-W1403

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

Stalowe, przeciwpożarowe i/lub dymoszczelne drzwi wewnątrz systemu STALPRODUKT

Przeznaczenie, zakres i warunki stosowania przedstawiono w załączniku do niniejszego certyfikatu

objętego krajową oceną techniczną:

ITB-KOT-2018/0623 wydanie 1

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

STALPRODUKT ZAMOŚĆ SP. Z O. O.

ul. Kilińskiego 86, 22-400 Zamość

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

STALPRODUKT ZAMOŚĆ SP. Z O. O.

ul. Kilińskiego 86, 22-400 Zamość

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia, wynikające z krajowego systemu 1, dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych w odniesieniu do właściwości użytkowych wyrobu określonych w wyżej wymienionej krajowej ocenie technicznej, są stosowane oraz, że

producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania stałości tych właściwości.

Niniejszy certyfikat wydany po raz pierwszy w dniu 14.11.2018 r. pozostaje ważny do dnia 27 września 2023 r., pod warunkiem, że krajowa ocena techniczna, 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.



Warszawa, 14 listopada 2018 r.

Prezes
CERTBUD Sp. z o.o.

Barbara Jasińska
Barbara JASPIŃSKA

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona: biuro@certyfikacja-certbud.pl

ZAŁĄCZNIK DO KRAJOWEGO CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr AC 158-UWB-W1403

**Stalowe, przeciwpożarowe i/lub dymoszczelne drzwi
wewnętrzne systemu STALPRODUKT**

Niniejszy certyfikat obejmuje stalowe drzwi wewnętrzne systemu STALPRODUKT, o deklarowanej odporności ogniowej i/lub dymoszczelności, produkowane w odmianach:

- SPARK 1 - drzwi pełne, jednoskrzydłowe, z zamkiem jednopunktowym, o deklarowanej klasie RC2 odporności na włamanie,
- SPARK 2 - drzwi pełne, jednoskrzydłowe, z zamkiem trzypunktowym o deklarowanej klasie RC3 odporności na włamanie.

Wymiary zewnętrzne skrzydła drzwi SPARK 1 i SPARK 2 wynoszą (szerokość x wysokość): 931 x 2041 mm. Skrzydła drzwi SPARK 1 i SPARK 2 mają grubość 55 mm.

Wymiary zewnętrzne ościeżnicy drzwi SPARK 1 i SPARK 2 wynoszą (szerokość x wysokość): 1000 x 2075 mm, natomiast wymiary w świetle ościeżnicy wynoszą (szerokość x wysokość): 901 x 2017 mm.

W drzwiach SPARK 1 i SPARK 2 systemu STALPRODUKT są stosowane ościeżnice stalowe o oznaczeniach FD25-12, FD25-12 z maskownicą.

Wymiary skrzydła drzwi SPARK 1 i SPARK 2 systemu STALPRODUKT mogą zmieniać się w zakresie (szerokość x wysokość): (465 ÷ 1070) x (1530 ÷ 2347) mm, przy zachowaniu powierzchni skrzydła: 0,712 ÷ 2,280 m².

Wymiary zewnętrzne ościeżnicy drzwi SPARK 1 i SPARK 2 systemu STALPRODUKT mogą zmieniać się w zakresie (szerokość x wysokość): (500 ÷ 1150) x (1556 ÷ 2386) mm, przy zachowaniu powierzchni wyznaczonej przez zewnętrzne wymiary ościeżnicy: 0,778 ÷ 2,490 m².

Wymiary w świetle ościeżnicy drzwi SPARK 1 i SPARK 2 systemu STALPRODUKT mogą zmieniać się w zakresie (szerokość x wysokość): (450 ÷ 1036) x (1512 ÷ 2319) mm, przy zachowaniu powierzchni w świetle ościeżnicy: 0,681 ÷ 2,180 m².

Stalowe drzwi SPARK 1 i SPARK 2 systemu STALPRODUKT są przeznaczone do stosowania w budownictwie jako drzwi wewnętrzne, w zakresie wynikającym z właściwości użytkowych.

Z uwagi na wymagania wytrzymałościowe, drzwi mogą być stosowane w warunkach odpowiadających 2 klasie wymagań wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001, tj. w lekkich, i średnich warunkach eksploatacji.

Drzwi o wymiarach zewnętrznych ościeżnicy (szerokość x wysokość): (808 ÷ 1111) x (1656 ÷ 2277) mm, spełniają wymagania w zakresie odporności na włamanie określone wg PN-EN 1627:2012 dla klasy:

- RC2-w przypadku drzwi SPARK 1,
- RC3 - w przypadku drzwi SPARK 2.

Z uwagi na przepuszczalność powietrza, drzwi objęte niniejszą Krajową Oceną Techniczną mogą być stosowane w warunkach odpowiadających:

- klasie 2 oraz klasie C wg wymagań PN-EN 12207:2017 - w przypadku drzwi SPARK 1,
- klasie 2 oraz klasie D wg wymagań PN-EN 12207:2017 - w przypadku drzwi SPARK 2.

Stalowe drzwi SPARK 1 i SPARK 2 spełniają kryteria określone w PN-EN 13501-2:2016 dla klasy EI₂ 30 odporności ogniowej i powinny być wbudowywane w ściany o klasie co najmniej EI 30 odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2:2016:

- murowane z cegły pełnej, sitówki, kratówki, z cegły dziurawki lub z betonu komórkowego, o grubości nie mniejszej niż 120 mm i gęstości nie mniejszej niż 600 kg/m³,
- betonowe lub żelbetowe, o grubości nie mniejszej niż 120 mm i gęstości nie mniejszej niż 600 kg/m³

przy czym szczeliny pomiędzy ościeżnicą a ścianą (konstrukcją mocującą) powinny być szczelnie wypełnione wełną mineralną o gęstości co najmniej 110 kg/m³ lub zaprawą cementową i zamknięte zaprawą gipsową, cementowo-wapienną lub cementową.



„CERTBUD” Sp. z o.o.

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. Mokotowska 46 lok. 8, 00-543 Warszawa
Tel. 535 733 933, 535 833 933, 881 616 887



AC 158

ZAŁĄCZNIK DO KRAJOWEGO CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr AC 158-UWB-W1403

Stalowe, przeciwpożarowe i/lub dymoszczelne drzwi wewnątrz systemu STALPRODUKT

Stalowe drzwi SPARK 1 i SPARK 2 spełniają kryteria określone w PN-EN 13501-2:2016 dla klasy EI₂ 30 odporności ogniowej i klas S_a, S₂₀₀ dymoszczelności i powinny być wbudowywane w ściany o klasie co najmniej EI 30 odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2:2016:

- murowane z cegły pełnej, sitówki, kratówki, z cegły dziurawki lub z betonu komórkowego, o grubości nie mniejszej niż 120 mm i gęstości nie mniejszej niż 600 kg/m³,
- betonowe lub żelbetowe, o grubości nie mniejszej niż 120 mm i gęstości nie mniejszej niż 600 kg/m³,

przy czym szczeliny pomiędzy ościeżnicą a ścianą (konstrukcją mocującą) powinny być szczelnie wypełnione wełną mineralną o gęstości co najmniej 110 kg/m³ lub zaprawą cementową i zamknięte zaprawą gipsową, cementowo-wapienną lub cementową oraz uszczelnione silikonem wysokotemperaturowym SELENA.

Stalowe drzwi SPARK 1 i SPARK 2 spełniają kryteria określone w PN-EN 13501-2:2016 dla klas S_a, S₂₀₀ dymoszczelności i powinny być wbudowywane w ściany:

- murowane z cegły pełnej, sitówki, kratówki, z cegły dziurawki lub z betonu komórkowego, o grubości nie mniejszej niż 100 mm i gęstości nie mniejszej niż 600 kg/m³,
- betonowe lub żelbetowe, o grubości nie mniejszej niż 100 mm i gęstości nie mniejszej niż 600 kg/m³,
- z płyt gipsowo-kartonowych, z płyt Promatect-H, Promaxon A lub Fermacell, na ruszctwie z kształtowników stalowych lub elementów drewnianych, o grubości nie mniejszej niż 100 mm,

przy czym szczeliny pomiędzy ościeżnicą a ścianą (konstrukcją mocującą) powinny być szczelnie wypełnione wełną mineralną o gęstości co najmniej 110 kg/m³, zaprawą gipsową, cementowo-wapienną lub cementową albo pianą poliuretanową GUNFOAM firmy DEN BRAVEN i zamknięte zaprawą gipsową, cementowo-wapienną lub cementową oraz uszczelnione silikonem wysokotemperaturowym SELENA.

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE WYROBU I METODY ZASTOSOWANE DO ICH OCENY

- **Odchyłki wymiarów** - 2 klasa tolerancji wg PN-EN 1529:2001, tj.: ± 1,5 mm, w przypadku odchyłki szerokości i wysokości oraz ± 1,0 mm, w przypadku odchyłki grubości.
Odchyłki wymiarowe ościeżnic stalowych od wartości nominalnych nie przekraczają następujących wartości dopuszczalnych:
 - wysokość we wrębie: ± 2,0 mm,
 - szerokość we wrębie: +3.0/-1,0 mm,
 - szerokość w świetle: +3.5/-1,5 mm,
 - położenie zawiasów: ± 1,0 mm.
- **Prostokątność skrzydła** - 2 klasa tolerancji wg normy PN-EN 1529:2001, tj. 1,5 mm.
- **Płaskość skrzydła** - 3 klasa tolerancji wg PN-EN 1530:2001, tj. odpowiednio: 4,0 mm - zwichrowanie (odchyłka od płaskości naroża); 4,0 mm - wygięcie wzdłużne (w kierunku wysokości) i 2,0 mm - wygięcie poprzeczne (w kierunku szerokości)
Odchyłka od płaskości miejscowej nie przekracza odchyłki dopuszczalnej dla 1 klasy tolerancji wg PN-EN 1530:2001, tj. 0,6 mm.
- **Prawidłowość działania drzwi** - ruch skrzydła przy otwieraniu i zamykaniu jest płynny, bez zahamowań i ocierania skrzydła o ościeżnicę. Działanie ruchomych elementów okuć przebiega bez zacięć. Uszczelki ściśle przylegają do odpowiednich powierzchni skrzydła i ościeżnicy, zgodnie z założeniami konstrukcyjnymi.
- **Siły operacyjne** - nie przekraczają wartości dopuszczalnych określonych wg PN-EN 12217:2015 dla klasy 1.

**ZAŁĄCZNIK DO KRAJOWEGO CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr AC 158-UWB-W1403**

**Stalowe, przeciwpożarowe i/lub dymoszczelne drzwi
wewnątrz systemu STALPRODUKT**

- **Odporność na obciążenie statyczne pionowe, działające w płaszczyźnie skrzydła** - 2 klasa wytrzymałości wg PN-EN 1192:2001.
- **Wytrzymałość na skręcanie statyczne** - 2 klasa wytrzymałości wg PN-EN 1192:2001.
- **Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim** - 2 klasa wytrzymałości wg PN-EN 1192:2001.
- **Odporność na uderzenie ciałem twardym** - 2 klasa wytrzymałości wg PN-EN 1192:2001.
- **Odporność drzwi na cykliczne, wielokrotne otwieranie i zamykanie skrzydła (trwałość mechaniczna)** - klasa 4 wg normy PN-EN 16034:2014.
- **Odporność na włamanie** - drzwi o wymiarach zewnętrznych ościeżnicy (szerokość x wysokość): (808 ÷ 1111) x (1656 ÷ 2277) mm, spełniają wymagania wg PN-EN 1627:2012 określone dla klasy:
 - RC2 - w przypadku drzwi SPARK 1,
 - RC3 - w przypadku drzwi SPARK 2, w zakresie:
 - odporności na obciążenia statyczne wg PN-EN 1628:2011 i PN-EN 1628+A1:2016,
 - odporności na obciążenia dynamiczne wg PN-EN 1629:2011 i PN-EN 1629+A1:2016,
 - odporności na niekonwencjonalne manipulacje narzędziami wg PN-EN 1630:2011 i PN-EN 1630+A1:2016.
- **Przepuszczalność powietrza** - drzwi SPARK 1 i SPARK 2 spełniają wymagania przepuszczalności powietrza dla:
 - klasy 2 oraz klasy C wg PN-EN 12207:2017 - w przypadku drzwi SPARK 1,
 - klasy 2 oraz klasy D wg PN-EN 12207:2017 - w przypadku drzwi SPARK 2,a średni współczynnik infiltracji powietrza nie jest większy niż $1,0 \text{ m}^3/(\text{m} \cdot \text{h} \cdot \text{daPa})^{2/3}$.
- **Izolacyjność akustyczna** - izolacyjność akustyczną drzwi podano w tablicy 1.

Tablica 1

Typ drzwi	Klasy akustyczne ¹⁾		
	klasa D ₁ wg wskaźnika R _{A1}	klasa D ₂ wg wskaźnika R _{A2}	klasa R _w wg wskaźnika R _w
Drzwi SPARK 1	D ₁ - 35	D ₂ - 30	R _w = 37 dB
Drzwi SPARK 2	D ₁ - 35	D ₂ - 30	R _w = 42 dB

¹⁾Zasady klasyfikacji D₁, D₂, i R_w - wg Instrukcji ITB nr 448/2015

- **Odporność ogniowa** - drzwi SPARK 1 i SPARK 2 spełniają kryteria określone w normie PN-EN 13501-2:2016 dla klasy EI₂ 30
- **Dymoszczelność** - drzwi SPARK 1 i SPARK 2 spełniają kryteria określone w normie PN-EN 13501-2:2016, dla klas S_a, S₂₀₀ dymoszczelności.



Prezes
CERTBUD Sp. z o.o.


Barbara JASPŃSKA

Warszawa, 14 listopada 2018 r.