

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

ITB-2090/W

Potwierdza się, że:

Przeciwpożarowe klapy rewizyjne F4, F5, F5/M i F6

Przeznaczone do stosowania jako zamknięcia otworów rewizyjnych w przegrodach budowlanych.

Zakres i warunki stosowania zostały podane w Załączniku nr 1
stanowiącym integralną część niniejszego certyfikatu

wprowadzone do obrotu i produkowane przez:

FF SYSTEMS Sp. z o.o.
ul. Zubrzyckiego 2C
26-600 Radom

w zakładzie produkcyjnym:

FF SYSTEMS Sp. z o.o.
ul. Zubrzyckiego 2C
26-600 Radom

spełnia wymagania określone w:

Aprobacie Technicznej Nr AT-15-7848/2015

Producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji i prowadzi badania próbek wyrobu, pobranych w zakładzie produkcyjnym, zgodnie z planem badań.

Zakład Certyfikacji ITB przeprowadził wstępne badania typu oraz wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji, prowadzi stały nadzór, ocenę i akceptację zakładowej kontroli produkcji.

Niniejszy certyfikat jest dokumentem wymaganym w systemie oceny zgodności 1, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. Nr 198 poz. 2041 z późn. zm.).]

Certyfikat zgodności nr ITB-2090/W został wydany po raz pierwszy 20.10.2011. Niniejszy certyfikat (zaktualizowany 17.06.2014, 03.08.2016) może być stosowany tylko w odniesieniu do wyrobów spełniających wymagania ww. specyfikacji technicznej i jest ważny do 02.12.2020, o ile specyfikacja techniczna zachowuje swoją ważność oraz nie uległy istotnym zmianom: typ wyrobu, warunki i miejsce produkcji lub system zakładowej kontroli produkcji.

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Zakładu Certyfikacji



mgr inż. Magdalena Wójtowicz



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej



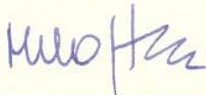
dr inż. Marcin M. Kruk

Warszawa, 03.08.2016

Załącznik nr 1 stanowiący integralną część certyfikatu nr ITB-2090/W Zakres i warunki stosowania klap rewizyjnych F4, F5, F5/M i F6

1. **Klapy rewizyjne F4** - zamontowane w ścianie nienośnej, spełniającej kryteria klasy odporności ogniowej nie mniejszej niż EI 120 (z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych typu DF lub F, wg PN-EN 520+A1:2010 i grubości 2 x 12,5 mm, na profilach stalowych zimnogiętych CW/UW 100 x 0,6 mm, przy rozstawie słupków max 625 mm, z wypełnieniem z płyt z wełny mineralnej grubości min. 40 mm i gęstości min. 40 kg/m³)
- zostały sklasyfikowane w klasie odporności ogniowej EI 120 (wg PN-EN13501-2+A1:2010)
2. **Klapy rewizyjne F5 EI 30** - zamontowane w ścianie nienośnej pionu instalacyjnego spełniającej kryteria klasy odporności ogniowej nie mniejszej niż EI 30 (z jednostronnymi okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych typu DF lub F wg PN-EN 520+A1:2010 i grubości 2 x 12,5 mm, na profilach stalowych zimnogiętych CW/UW 75 x 0,6 mm i przy rozstawie słupków max 625 mm, z wypełnieniem z płyt z wełny mineralnej grubości min. 60 mm i gęstości min. 30 kg/m³)
- zostały sklasyfikowane w klasie odporności ogniowej EI₁ / EI₂ 30 / EW 30 (wg PN-EN13501-2+A1:2010)
- 3.1. **Klapy rewizyjne F5 EI 60** - zamontowane w ścianie nienośnej pionu instalacyjnego spełniającej kryteria klasy odporności ogniowej nie mniejszej niż EI 60 (z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych typu DF lub F wg PN-EN 520+A1:2010 i grubości 2 x 15 mm, na profilach stalowych zimnogiętych CW/UW z wypełnieniem z płyt z wełny mineralnej grubości min. 40 mm i gęstości min. 30 kg/m³)
- zostały sklasyfikowane w klasie odporności ogniowej EI₂ 60 (wg PN-EN 13501-2+A1:2010)
- 3.2. **Klapy rewizyjne F5 EI 60**, zamontowane w ścianie z bloczków z betonu komórkowego, bloczków betonowych, ścianach murowanych, betonowych lub żelbetowych o gęstości min. 690 kg/m³ i grubości min. 115 mm (o klasie odporności ogniowej min. EI 60)
- zostały sklasyfikowane w klasie odporności ogniowej EI₂ 60 (wg PN-EN 13501-2+A1:2010)
4. **Klapy rewizyjne F5 EI 120** - zamontowane w ścianie nienośnej pionu instalacyjnego spełniającej kryteria klasy odporności ogniowej nie mniejszej niż EI 120 (z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych typu DF lub F wg PN-EN 520+A1:2010 i grubości 2 x 12,5 mm, na profilach stalowych zimnogiętych CW/UW 75 x 0,6 mm i przy rozstawie słupków min. 625 mm, z wypełnieniem z płyt z wełny mineralnej grubości min. 40 mm i gęstości min. 30 kg/m³,
- zostały sklasyfikowane w klasie odporności ogniowej EI₁ 120 (wg PN-EN13501-2+A1:2010)

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Zakładu Certyfikacji



mgr inż. Magdalena Wójtowicz



Warszawa, 03.08.2016

DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej



dr inż. Marcin M. Kruk

Załącznik nr 1 stanowiący integralną część certyfikatu nr ITB-2090/W

- 5. Kłapy rewizyjne F5/M** - zamontowane w ścianie z bloczków z betonu komórkowego, spełniającej kryteria klasy odporności ogniowej EI 120
- zostały sklasyfikowane **w klasie odporności ogniowej EI₁ 120** (wg PN-EN13501-2+A1:2010)
- 6. Kłapy rewizyjne F6 EI 30** - zamontowane w suficie podwieszanym spełniającym kryteria klasy odporności ogniowej nie mniejszej niż EI 30 (z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych typu DF lub F wg PN-EN 520+A1:2010 i grubości 2 x 12,5 mm, ułożonych na dwupoziomowym ruszcie z profili stalowych zimnogiętych CD-60 x 27 mm w rozstawie max 500 x 950 mm i z wieszakami stalowymi noniuszowymi o rozstawie max 900 x 950 mm i przy założeniu, że stosunek powierzchni kłap rewizyjnych do powierzchni sufitu nie przekracza 3%)
- zostały sklasyfikowane **w klasie odporności ogniowej EI 30 (a ↔ b)**
(wg PN-EN 13501-2+A1:2010)
- 7. Kłapy rewizyjne F6 EI 60** – zamontowane w suficie podwieszanym, spełniającym kryteria klasy nie niższej niż EI 60 odporności ogniowej (z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych typu DF lub F, o grubości 2 x 15,0 mm ułożonych na jednopoziomowym ruszcie stalowym z profili stalowych zimnogiętych CD-60 x 27 mm, w rozstawie nie większym niż 400 x 1200 mm i z wieszakami stalowymi noniuszowymi o rozstawie nie większym niż 600 x 1200 mm oraz z ułożoną na ruszcie wełną mineralną grubości o grubości nie mniejszej niż 60 mm i gęstości min. 100 kg/m³)
- zostały sklasyfikowane **w klasie odporności ogniowej EI 60 (a ↔ b)**
(wg PN-EN 13501-2+A1:2010)
- 8. Kłapy rewizyjne F6 EI 90** - zamontowane w suficie podwieszanym spełniającym kryteria klasy odporności ogniowej nie mniejszej niż EI 90 (z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych typu DF lub F wg PN-EN 520+A1:2010 i grubości 2 x 20 mm ułożonych na dwupoziomowym ruszcie z profili stalowych zimno giętych CD-60 x 27 mm w rozstawie max 400 x 1000 mm i z wieszakami stalowymi noniuszowymi o rozstawie max 900 x 400 mm oraz z ułożoną na ruszcie wełną mineralną grubości min. 40 mm i gęstości min. 40 kg/m³) i przy założeniu, że stosunek powierzchni kłap rewizyjnych do powierzchni sufitu nie przekracza 5,3%)
- zostały sklasyfikowane **w klasie odporności ogniowej EI 90 (a ↔ b)**
(wg PN-EN 13501-2+A1:2010)

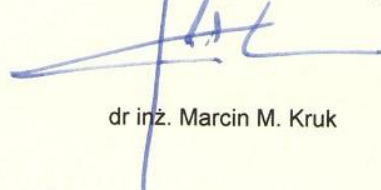
ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Zakładu Certyfikacji



mgr inż. Magdalena Wójtowicz



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej



dr inż. Marcin M. Kruk