

KLAPY REWIZYJNE

Katalog produktów



ADVANCED ACCESS PANELS

FFSystems

KONTAKT Z NAMI:

Nasz doświadczony zespół sprzedażowy doradzi Państwu chętnie we wszystkich sprawach. Niezależnie od tego, czy chodzi o produkty standardowe czy też produkty specjalne, nasi specjaliści ds. klap rewizyjnych, pokryw włazów znajdą dla Państwa optymalne rozwiązanie.



FF SYSTEMS

FF SYSTEMS SP. Z O.O.

Tel: + 48 366 42 25

Fax: +48 366 42 26

info@ffsystems.pl

wysyłki/faktury/reklamacje/

Tel: + 48 366 18 19

biuro@ffsystems.pl



www.ffsystems.pl

OSOBY KONTAKTOWE W DZIALE SPRZEDAŻY

WOJEWÓDZTWA

Podlaskie
Mazowieckie
Łódzkie
Lubelskie
Świętokrzyskie
Podkarpackie
Dolnośląskie
Śląskie

ANNA BUGAJSKA

Tel: 667 171 720

anna.bugajska@ffsystems.pl



WOJEWÓDZTWA

Warmińsko-mazurskie
Pomorskie
Zachodniopomorskie
Lubuskie
Wielkopolskie
Kujawsko-pomorskie
Opolskie
Małopolskie

KRZYSZTOF ZĄBKIEWICZ

Tel: 500 080 789

krzysztof.zabkiewicz@ffsystems.pl





DRODZY KLIENCI I PARTNERZY,

Z dużą radością prezentujemy Państwu nasz nowy katalog produktów, który jest rezultatem długoletniej innowacyjności, zaangażowania oraz pasji związanych z wysokiej jakości rozwiązaniami w obszarze klap rewizyjnych.

W niniejszym katalogu znajdą Państwo obszerny wybór naszych produktów, które przekonują swoją wysmienitą jakością, uniwersalnością i możliwością adaptacji do różnych projektów budowlanych i wymagań.

Jesteśmy dumni z tego, że możemy z Państwem współpracować i wspierać Państwa w realizacji własnych projektów budowlanych. Zaufanie, którym obdarzają Państwo nasze produkty i naszą firmę jest dla nas równocześnie motywacją i zobowiązaniem. Staramy się nieustannie spełniać Państwa oczekiwania i oferować Państwu możliwie najlepszą obsługę. Oferujemy kompetentne doradztwo i wsparcie techniczne, które gwarantują, że otrzymają Państwo optymalny produkt dla swoich wymagań.

Wspólnie kształtujemy pomyślną przyszłość.

Dorota Büchner

Prezes zarządu FF Systems Sp. z o.o.

WITAMY SERDECZNIE U ŚWIATOWEGO LIDERA RYNKU W ZAKRESIE WYSOKIEJ JAKOŚCI SYSTEMÓW KLAP REWIZYJNYCH

Od momentu założenia naszej firmy w 1991 roku, FF Systems podchodziła z pasją, innowacyjnością i niewzruszonym zaangażowaniem w tworzenie jakościowych produktów. Jako światowy lider w produkcji klap rewizyjnych i pokryw włazów wyznaczamy standardy w branży i jesteśmy dumni z tego, że odgrywamy decydującą rolę w tworzeniu wysokiej jakości produktów na całym świecie. Zaczynając działalność jako umiarkowanej wielkości firma pod nazwą FF Systems rozwinęliśmy się w krótkim czasie w przedsiębiorstwo o zasięgu globalnym. Nasze zaangażowanie w jakość i innowacje pozostają od zawsze niezachwiane. Doceniają to także nasi klienci w ponad 40 krajach, którzy są zaopatrywani i obsługiwani przez 11 zakładów produkcyjnych na całym świecie.



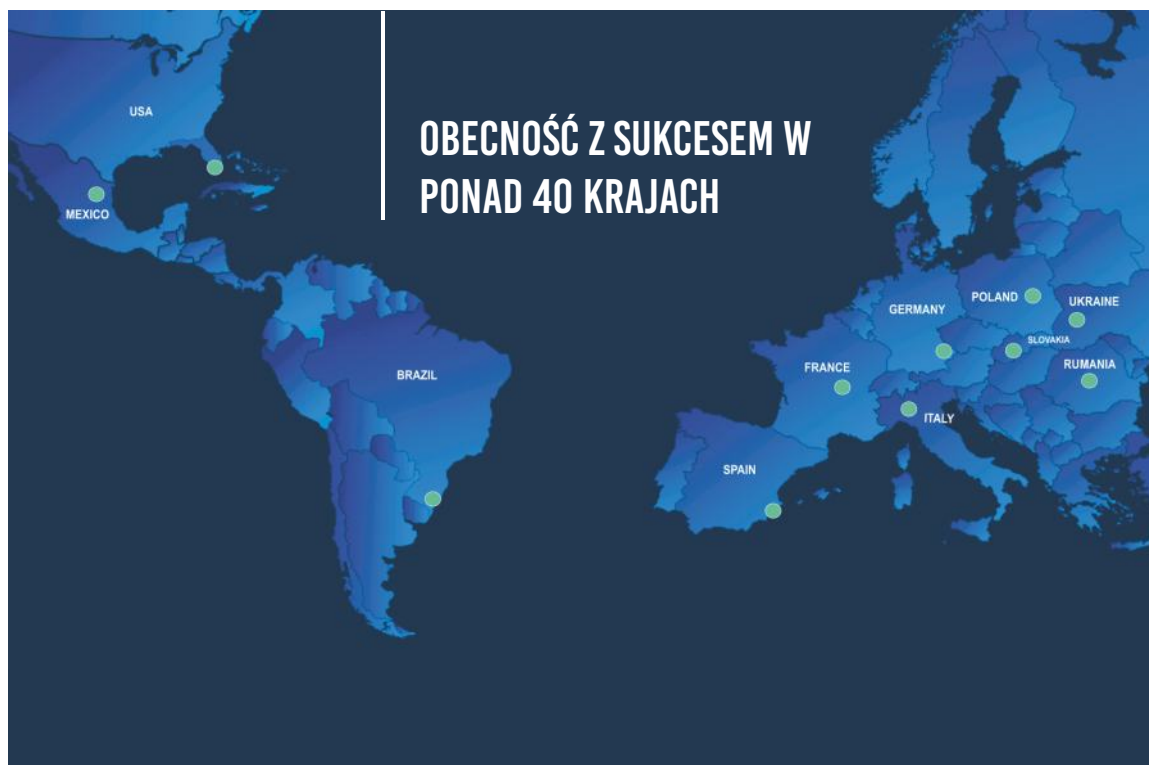
Nasze produkty charakteryzują się najwyższą jakością we wszystkich aspektach, począwszy od doboru materiałów aż po staranne wykonanie przez naszych doświadczonych specjalistów. Połączenie tradycji i innowacji umożliwia nam ciągle wyznaczanie nowych standardów i oferowanie naszym klientom pierwszorzędnych rozwiązań. Począwszy od klasycznych klap rewizyjnych z lub bez wkładem/-u gipsowo-kartonowym/-ego aż po wielofunkcyjne systemy spełniające wymagania przeciwpożarowe i wymagania związane z dźwiękoszczelnością. Jesteśmy dumni, że możemy Państwu dostarczać idealnie dopasowane wyroby własnej produkcji.

Dzięki ciągłemu poszerzaniu asortymentu i korzystaniu z najnowocześniejszych technologii oferujemy Państwu nie tylko sprawdzone produkty, ale także innowacyjne rozwiązania spełniające aktualne i przyszłe wymagania. Począwszy od standaryzowanych systemów po indywidualnie dopasowane. Oferujemy szerokie spektrum produktów pozwalających na elastyczne dostosowanie do każdego wymagania danego projektu budowlanego.

Oprócz naszego skoncentrowania na jakości produktów i innowacyjności przykładamy dużą wagę do zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska. Staramy się korzystać z usług ekologicznych dostawców energii oraz stale optymalizować nasze wykorzystywanie zasobów oraz procesy recyklingu, tak aby przyczynić się pozytywnie do ochrony środowiska.

Państwo jako nasi klienci jesteście dla nas zawsze w centrum uwagi. Nasz zaangażowany zespół służy Państwu kompetentnym doradztwem, wsparciem technicznym oraz wysmienitym serwisem klienta, chcąc w ten sposób zapewnić możliwe najlepsze rozwiązanie dla Państwa indywidualnych wymagań.

Witamy w firmie FF Systems Sp. z o.o. - Państwa niezawodnego partnera w zakresie wysokiej jakości rozwiązań w budownictwie. Zapraszamy. Przekonaj się o jakości, różnorodności i innowacyjności naszych produktów oraz zostań częścią historii naszego sukcesu.



















8 KLAPY REWIZYJNE BEZ WYMAGU PRZECIWPOŻAROWEGO



- 9 Kłapa rewizyjna ze stałymi zawiasami - System F1
- 10 Kłapa rewizyjna wyjmowana - System F2 Alu-Magic
- 11 Kłapa rewizyjna „hermetyczna i pyłoszczelna” - System F2 AKL
- 12 Kłapa rewizyjna wyjmowana z płytą gipsowo-kartonową perforowaną - System F2
- 13 Kłapa rewizyjna dwu- lub trzyczęściowa - System F1 / F2
- 14 Kłapa rewizyjna do obłożenia płytkami ceramicznymi - System F3
- 15 Drzwi rewizyjne Jumbo-XXL - System T-XXL do montażu w ścianie
- 16 Kłapa rewizyjna Jumbo-XXL - System T-XXL do montażu w suficie
- 17 Kłapa rewizyjna okrągła wyjmowana - System R

19 KLAPY REWIZYJNE Z WYMOGIEM PRZECIWPOŻAROWYM



- 20 Kłapa rewizyjna przeciwpożarowa do ścian z płyt gipsowo-kartonowych
System F4 - BW120  
- 21 Kłapa rewizyjna przeciwpożarowa do szybów/ścian instalacyjnych
System F5 - BS30  
- 22 Kłapa rewizyjna przeciwpożarowa do szybów/ścian instalacyjnych
System F5 - BS60  
- 23 Kłapa rewizyjna przeciwpożarowa do szybów/ścian instalacyjnych
System F5 - BS120  
- 24 Kłapa rewizyjna przeciwpożarowa do sufitów gipsowo-kartonowych
System F6 - BD30  
- 25 Kłapa rewizyjna przeciwpożarowa do sufitów gipsowo-kartonowych
System F6 - BD60  
- 26 Kłapa rewizyjna przeciwpożarowa do sufitów gipsowo-kartonowych
System F6 - BD90  
- 27 Kłapa rewizyjna przeciwpożarowa do sufitów gipsowo-kartonowych
System F6 - BD120  

28 KLAPY REWIZYJNE ACOUSTIC-LINE



- 29 Dlaczego izolacja akustyczna?
- 30 Kłapa rewizyjna do ścian/sufitów gipsowo-kartonowych, przedścianek
izolacja akustyczna do 35 dB - System F2 AKLD
- 31 Kłapa rewizyjna do ścian/sufitów gipsowo-kartonowych, przedścianek
izolacja akustyczna do 42 dB - System F2 AA

SPIS TREŚCI

32 KLAPY REWIZYJNE DO ŚCIAN/SUFITÓW MASYWNYCH ORAZ DO ZASTOSOWANIA W OBSZARZE ZEWNĘTRZNYM/FASADACH

33 Kłapa rewizyjna do ścian i sufitów masywnych bez ochrony przeciwpożarowej
System MW/MWS

34 Kłapa rewizyjna przeciwpożarowa do ścian masywnych EI60
System F5 - BS60



35 Kłapa rewizyjna przeciwpożarowa do ścian masywnych EI90 - EI120
System F5/M - BMW120



36 Kłapa rewizyjna do fasad „szczelna na zacinający deszcz”, do otynkowania
System MPWD

37 Kłapa rewizyjna do zastosowania w obszarze zewnętrznym „szczelna na zacinający deszcz”
z powierzchnią metalową - System B-EXT

38 Kłapa rewizyjna do zastosowania w obszarze wewnętrznym i zewnętrznym, dwuczęściowa,
z powierzchnią metalową - System B-EXT

40 KLAPY REWIZYJNE Z BLACHY STALOWEJ

41 Kłapa rewizyjna z blachy stalowej, biała z zamkiem czworokątnym - System B1

41 Kłapa rewizyjna z blachy stalowej - pyłoszczelna z zamkiem czworokątnym - System B1

42 Kłapa rewizyjna z blachy stalowej, biała z zamkiem zatrzaskowym - System B2

43 Kłapa rewizyjna z blachy stalowej, biała z zamkiem cylindrycznym - System B3

43 Kłapa rewizyjna z blachy stalowej - pyłoszczelna z zamkiem cylindrycznym - System B3

44 Kłapa rewizyjna z blachy stalowej, biała z zamkiem wkładkowym - System B4

45 Kłapa rewizyjna z blachy stalowej, biała z magnesem - System B5

46 ZAMKI

SYSTEM OZNACZEŃ

Właściwości produktu



Krajowa Ocena Techniczna. Krajowy Certyfikat Stałości
Właściwości Użytkowych

KLAPY REWIZYJNE BEZ WYMOGU PRZECIWPÓŻAROWEGO



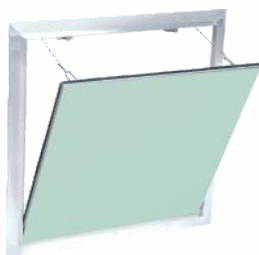
Kłapa rewizyjna ze stałymi zawiasami
System F1

Strona 9



Kłapa rewizyjna wyjmowana
System F2 Alu-Magic

Strona 10



Kłapa rewizyjna „hermetyczna i pyłoszczelna”
System F2 AKL

Strona 11



Kłapa rewizyjna wyjmowana z płytą gipsowo-kartonową perforowaną
System F2

Strona 12



Kłapa rewizyjna dwu- lub trzyczęściowa
System F1 / F2

Strona 13



Kłapa rewizyjna do obłożenia płytkami ceramicznymi
System F3

Strona 14



Drzwi rewizyjne Jumbo-XXL
System T-XXL
do montażu w ścianie

Strona 15



Kłapa rewizyjna Jumbo-XXL
System T-XXL do montażu w suficie

Strona 16



Kłapa rewizyjna okrągła wyjmowana
System R

Strona 17



KLAPA REWIZYJNA ZE STAŁYMI ZAWIASAMI

System F1 - klapa rewizyjna z wkładką z płyty gk lub bez wkładki, nie wymaga szpachlowania

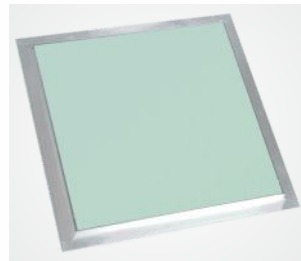
Klapa rewizyjna zbudowana jest z profili aluminiowych, bez lub z wkładką gipsowo-kartonową GKBI o grubości 12,5 mm, 15 mm lub 25 mm oraz dwóch zamków zatrzaskowych. Obie ramy klapy rewizyjnej składają się z czterech pojedynczych elementów połączonych ze sobą na stałe przy zastosowaniu specjalnej technologii spawania.

Począwszy od wielkości 300 x 300 mm klapa wyposażona jest w zabezpieczenie przed wypadnięciem. Aby uniknąć ewentualnych wypadków, należy je zawiesić ponownie po każdym otwarciu skrzydła drzwiczek. Można ją bez problemu stosować w ścianach i sufitach. Bez możliwości wchodzenia. Między ramą i skrzydłem klapy istnieje szczelina o szerokości 1,5 mm. Ukryte zamki zatrzaskowe otwierają klapę rewizyjną poprzez jej naciśnięcie.

Istnieje oczywiście także możliwość dostarczenia wariantu skręcanego lub samej ramy aluminiowej.

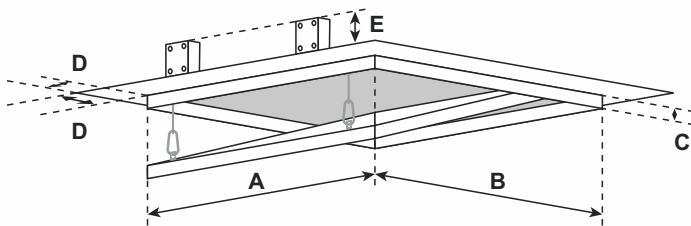


Skrzydło klapy gotowe do malowania



WYKONANIA SPECJALNE

Na zamówienie możemy wykonać klapy o dowolnych wymiarach.



STANDARDOWE WIELKOŚCI

System F1	Wymiary w mm				
	A	B	C	D	E
200200G125	200	200	13	24	40
300300G125	300	300	13	24	40
400400G125	400	400	13	24	40
500500G125	500	500	13	24	40
600600G125	600	600	13	24	40

Wszystkie standardowe wielkości są dostępne dla grubości okładziny 12,5 mm, 15 mm i 25 mm. Inne grubości okładzin na zapytanie!

SZCZEGÓLNE ZALETY

- Rozwiązanie korzystne cenowo
- Możliwe krótkie terminy dostawy
- Szybki, bezproblemowy montaż
- Stabilna rama aluminiowa
- Rozwiązanie zaawansowane technicznie
- Montaż zlicowany z powierzchnią w sufitach i ścianach gipsowo-kartonowych
- Możliwość zastosowania także do płyt perforowanych gipsowo-kartonowych
- Lepsza ochrona przed uszkodzeniem lub zgubieniem, gdyż skrzydło drzwi jest połączone na stałe z ramą zewnętrzną
- Możliwe otwieranie boczne w przypadku zabudowy ściennej
- Skrzydło klapy gotowe do malowania

ZAMKI

- ZC** Zamek czworokątny z białą rozetką
- ZO** Zamek ryglowy z cylindrem okrągłym z kluczykiem
- PZ** Zamek z cylindrem profilowanym z rozetką metalową

Montaż ścienny



Obejrzyj film montażowy

Montaż sufitowy



Obejrzyj film montażowy



KLAPA REWIZYJNA WYJMOWANA

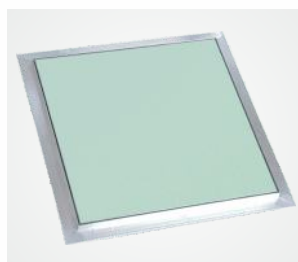
System F2 Alu-Magic - klapa rewizyjna z wkładką z płyty gk lub bez wkładki, nie wymaga szpachlowania

Klapa rewizyjna zbudowana jest z profili aluminiowych, bez lub z wkładką gipsowo-kartonową GKBI o grubości 12,5 mm, 15 mm lub 25 mm oraz dwóch zamków zatrzaskowych. Obie ramy klapy rewizyjnej składają się z czterech pojedynczych elementów połączonych ze sobą na stałe przy zastosowaniu specjalnej technologii spawania.

Począwszy od wielkości 300 x 300 mm klapa wyposażona jest w zabezpieczenie przed wypadnięciem. Aby uniknąć ewentualnych wypadków, należy je zawiesić ponownie po każdym otwarciu skrzydła drzwiczek. Możliwe bezproblemowe zastosowanie klapy rewizyjnej w obszarze ściennym i sufitowym. Bez możliwości wchodzenia. Między ramą i skrzydłem klapy występuje szczelina o szerokości 1,5 mm wypełniona uszczelką na obwodzie. Ukryte zamki zatrzaskowe otwierają klapę rewizyjną po naciśnięciu. Istnieje oczywiście także możliwość dostarczenia wariantu skręcanego lub samej ramy aluminiowej.

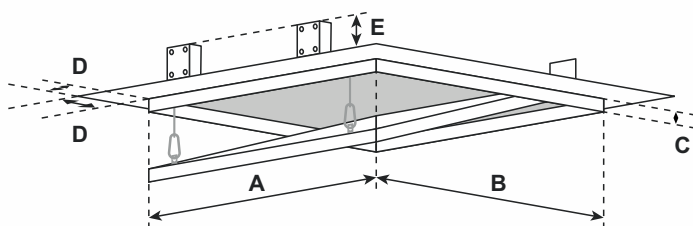


Skrzydło klapy gotowe do malowania



WYKONANIA SPECJALNE

Na zamówienie możemy wykonać klapy o dowolnych wymiarach.



STANDARDOWE WIELKOŚCI

System F2	Wymiary w mm				
	A	B	C	D	E
AK200200G125	200	200	13	24	40
AK300300G125	300	300	13	24	40
AK400400G125	400	400	13	24	40
AK500500G125	500	500	13	24	40
AK600600G125	600	600	13	24	40

Wszystkie standardowe wielkości są dostępne dla grubości okładziny 12,5 mm, 15 mm i 25 mm. Inne grubości okładzin na zapytanie!

SZCZEGÓLNE ZALETY

- Rozwiązanie korzystne cenowo
- Możliwe krótkie terminy dostawy
- Szybki, bezproblemowy montaż
- Stabilna rama aluminiowa
- Rozwiązanie zaawansowane technicznie
- Montaż zlicowany z powierzchnią w sufitach i ścianach gipsowo-kartonowych
- Możliwość zastosowania także do płyt gipsowo-kartonowych perforowanych
- Skrzydło klapy gotowe do malowania

ZAMKI

- ZC** Zamek czworokątny z białą rozetką
- ZO** Zamek ryglowy z cylindrem okrągłym z kluczykiem
- PZ** Zamek z cylindrem profilowanym z rozetką metalową

Montaż ścienny



Obejrzyj film montażowy

Montaż sufitowy



Obejrzyj film montażowy



KLAPA REWIZYJNA „HERMETYCZNA I PYŁOSZCZELNA”

System F2 AKL - klapa rewizyjna z wkładką gipsowo-kartonową, nie wymaga szpachlowania

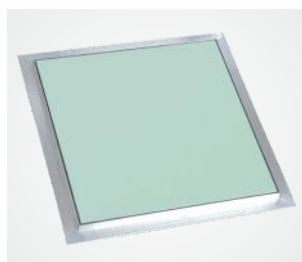
Klapa rewizyjna zbudowana jest z profili aluminiowych, z wkładką gipsowo-kartonową GKBI o grubości 12,5 mm, 15 mm lub 25 mm oraz dwóch zamków zatraskowych. Obie ramy klapy rewizyjnej zbudowane są z czterech pojedynczych elementów połączonych ze sobą na stałe przy użyciu specjalnej technologii spawania.

Klapa rewizyjna jest wyposażona w zabezpieczenie przed wypadnięciem. Aby uniknąć ewentualnych wypadków, należy je zawiesić ponownie po każdym otwarciu skrzydła drzwiczek. Możliwe bezproblemowe zastosowanie klapy rewizyjnej w obszarze ściennym i sufitowym. Bez możliwości wchodzenia. Między ramą i skrzydłem klapy istnieje szczelina o szerokości 2,5 mm, wypełniona nowo opracowaną specjalną uszczelką szczotkową. Ukryte zamki zatraskowe otwierają klapę rewizyjną po naciśnięciu.

Skrzydło klapy można wyjąć.

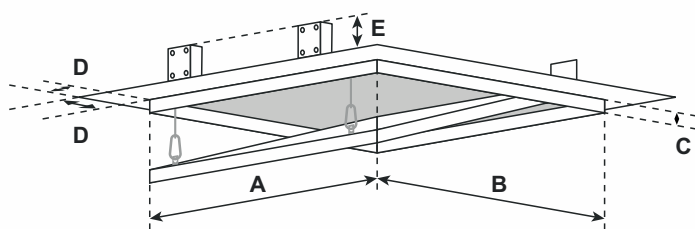


Skrzydło klapy gotowe do malowania



WYKONANIA SPECJALNE

Na zamówienie możemy wykonać klapy o dowolnych wymiarach.



STANDARDOWE WIELKOŚCI

System F2 AKL	Wymiary w mm				
	A	B	C	D	E
AKL200200G125	200	200	13	28	40
AKL300300G125	300	300	13	28	40
AKL400400G125	400	400	13	28	40
AKL500500G125	500	500	13	28	40
AKL600600G125	600	600	13	28	40

Zbadany gabaryt do 1000 mm x 1000 mm Wszystkie standardowe wielkości są dostępne dla grubości okładziny 12,5 mm, 15 mm i 25 mm. Inne grubości okładzin na zapytanie!

SZCZEGÓLNE ZALETY

- Rozwiązanie korzystne cenowo
- Możliwe krótkie terminy dostawy
- Szybki, bezproblemowy montaż
- Zbadana także z zamkami
- Zaawansowana technika
- Montaż zlicowany z powierzchnią w sufitach i ścianach gipsowo-kartonowych
- Potwierdzenie hermetyczności i pyłoszczelności: Sprawozdanie z badań nr 106 34533 (ift Rosenheim)
- Potwierdzenie „dymoszczelności”: sprawozdanie z badań nr 15-001775-PR02 (ift Rosenheim)

HERMETYCZNOŚĆ WG DIN EN 12207

(Klasyfikacja przepuszczalności powietrza - okna i drzwi)

ZAMKI

- ZC** Zamek czworokątny z białą rozetką
- ZO** Zamek ryglowy z cylindrem okrągłym z kluczykiem
- PZ** Zamek z cylindrem profilowanym z rozetką metalową



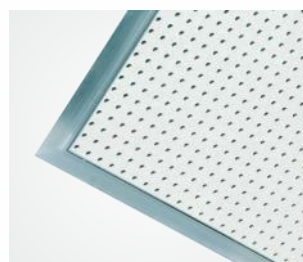
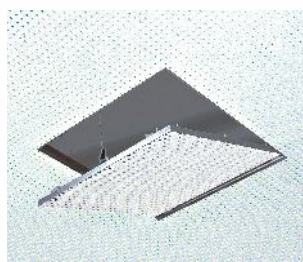
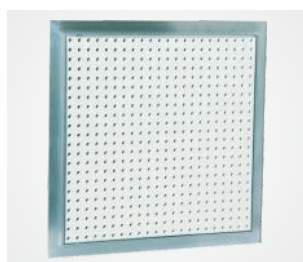
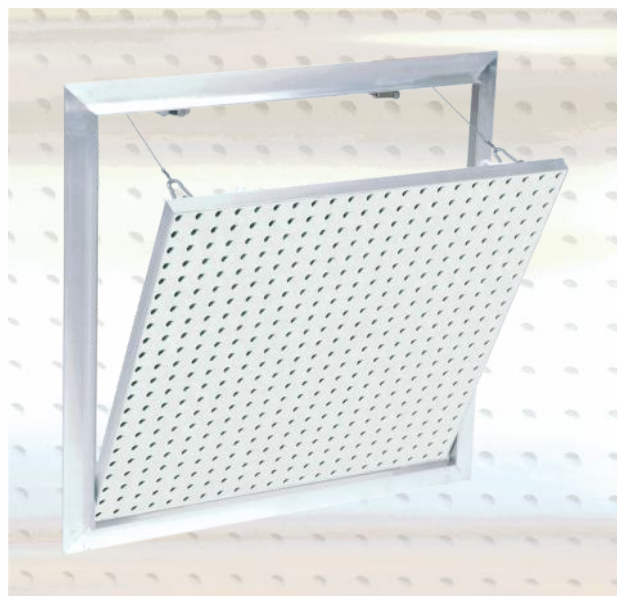
KLAPA REWIZYJNA WYJMOWANA

System F2 - Klapa rewizyjna z płytą gipsowo-kartonową perforowaną do sufitów gipsowo-kartonowych

Klapa rewizyjna zbudowana jest z profili aluminiowych z wkładką z perforowanej płyty gipsowo-kartonowej o grubości 12,5 mm, 15 mm lub 25 mm oraz dwóch zamków zatrzaskowych. Obie ramy klapy rewizyjnej zbudowane są z czterech pojedynczych elementów połączonych ze sobą na stałe przy użyciu specjalnej technologii spawania.

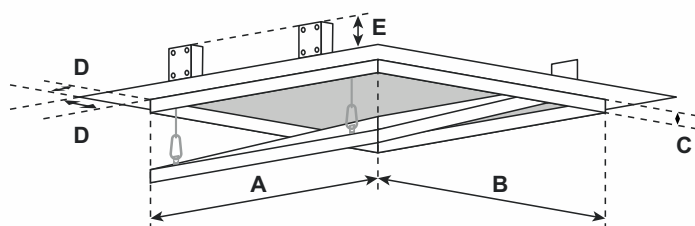
Począwszy od wielkości 300 x 300 mm klapa wyposażona jest w zabezpieczenie przed wypadnięciem. Aby uniknąć ewentualnych wypadków, należy je zawiesić ponownie po każdym otwarciu skrzydła drzwiczek. Między ramą i skrzydłem klapy istnieje szczelina o szerokości 1,5 mm. Ukryte zamki zatrzaskowe otwierają klapę rewizyjną po naciśnięciu.

Skrzydło klapy jest wyjmowane!



WYKONANIA SPECJALNE

Na zamówienie możemy wykonać klapy o dowolnych wymiarach.



Przykład z perforowaną płytą gipsowo-kartonową o grubości 12,5 mm

A+B: W zależności od rodzaju perforacji. Jest dopasowywana z dokładnością co do milimetra do istniejącej perforacji.

- C: 13 mm
- D: 24 mm do 28 mm
- E: 40 mm

SZCZEGÓLNE ZALETY

- Rozwiązanie korzystne cenowo
- Możliwe krótkie terminy dostawy
- Szybki, bezproblemowy montaż
- Stabilna rama aluminiowa
- Rozwiązanie zaawansowane technicznie
- Zlicowany z powierzchnią montaż w sufitach z perforowanych płyt gipsowo-kartonowych
- Możliwość dopasowania dokładnie do istniejącej perforacji w suficie

ZAMKI

- ZC** Zamek czworokątny z białą rozetką
- ZO** Zamek ryglowy z cylindrem okrągłym z kluczykiem
- PZ** Zamek z cylindrem profilowanym z rozetką metalową





System F1 - dwuczęściowa kłapa rewizyjna ze stałymi zawiasami i z wkładką gipsowo-kartonową do ścian i sufitów gipsowo-kartonowych



Kłapa rewizyjna zbudowana jest z profili aluminiowych, bez lub z wkładką gipsowo-kartonową o grubości 12,5 mm, 15 mm lub 25 mm oraz zamków zatrzaskowych. Ramy kłapy rewizyjnej zbudowane są z czterech elementów połączonych ze sobą na stałe przy użyciu specjalnej technologii spawania.

Kłapa rewizyjna jest wyposażona w zabezpieczenie przed wypadnięciem. Aby uniknąć ewentualnych wypadków, należy je zawiesić ponownie po każdym otwarciu skrzydła drzwiczek. Między ramą i skrzydłem kłapy istnieje szczelina o szerokości 1,5 mm. Ukryte zamki zatrzaskowe otwierają kłapę rewizyjną po naciśnięciu. System ten został opracowany specjalnie dla wielkości ponadgabarytowych w ścianach i sufitach gipsowo-kartonowych. Skrzydło kłapy jest przy tym wykonane w formie dwuczęściowej. Mimo podziału skrzydła kłapy **nie** występuje stała **poprzeczka pośrodku**, dzięki czemu zachowane jest pełne przejście w świetle!

Skrzydła kłapy nie są wyjmowane!

MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

Nienośne ściany i sufity gipsowo-kartonowe w obszarze wewnętrznym.

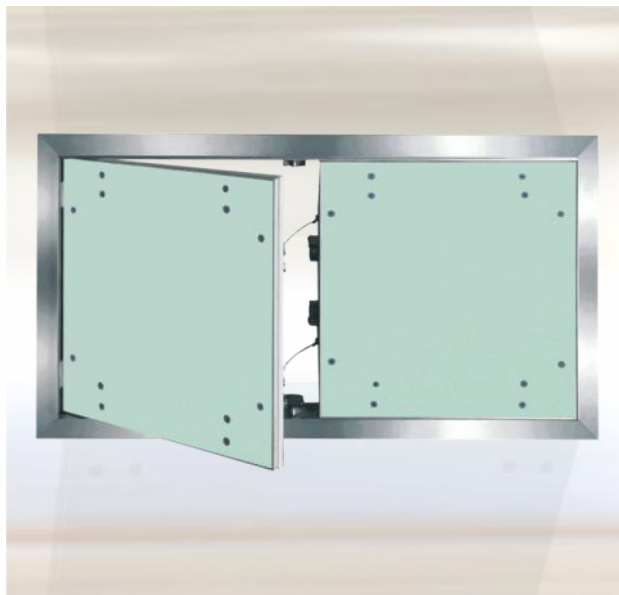
WYMIARY

Możliwość wykonania według danych klienta.

SZCZEGÓLNE ZALETY

- Rozwiązanie korzystne cenowo
- Możliwe krótkie terminy dostawy
- Szybki, bezproblemowy montaż
- Stabilna rama aluminiowa
- Rozwiązanie zaawansowane technicznie
- Montaż zlicowany z powierzchnią w sufitach i ścianach gipsowo-kartonowych
- Pełne przejście w świetle

System F2 - dwu- lub wieloczęściowa kłapa rewizyjna wyjmowana z wkładką gipsowo-kartonową do sufitów gipsowo-kartonowych



Kłapa rewizyjna zbudowana jest z profili aluminiowych, bez lub z wkładką gipsowo-kartonową o grubości 12,5 mm, 15 mm lub 25 mm oraz zamków zatrzaskowych. Ramy kłapy rewizyjnej zbudowane są z czterech elementów połączonych ze sobą na stałe przy użyciu specjalnej technologii spawania.

Kłapa rewizyjna jest wyposażona w zabezpieczenie przed wypadnięciem. Aby uniknąć ewentualnych wypadków, należy je zawiesić ponownie po każdym otwarciu skrzydła drzwiczek. Między ramą i skrzydłem kłapy istnieje szczelina o szerokości 1,5 mm. Ukryte zamki zatrzaskowe otwierają kłapę rewizyjną po naciśnięciu. System ten został opracowany specjalnie dla wielkości ponadgabarytowych w sufitach gipsowo-kartonowych. Skrzydło kłapy jest przy tym wykonane w formie dwuczęściowej. Mimo podziału skrzydła kłapy **nie** występuje stała **poprzeczka pośrodku**, dzięki czemu zachowane jest pełne przejście w świetle!

Skrzydła kłapy są wyjmowane!

MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

Nienośne sufity gipsowo-kartonowe w obszarze wewnętrznym.

ZAMKI

- ZC** Zamek czworokątny z białą rozetką
- ZO** Zamek ryglowy z cylindrem okrągłym z kluczykiem
- PZ** Zamek z cylindrem profilowanym z rozetką metalową



KLAPA REWIZYJNA DO OBŁOŻENIA PŁYTKAMI CERAMICZNYMI

System F3 - klapa rewizyjna z wkładką gipsowo-kartonową

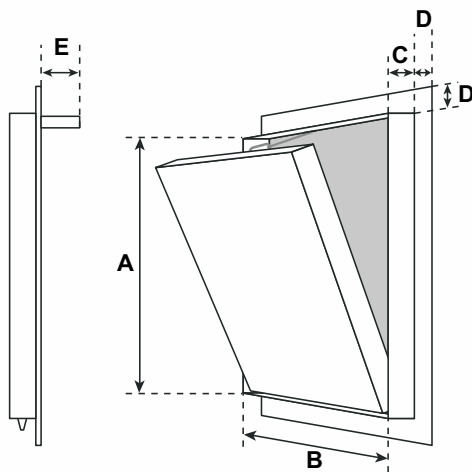


optional

Klapa rewizyjna zbudowana jest z profili aluminiowych z wkładką gipsowo-kartonową GKBI o grubości 12,5 mm, 15 mm lub 25 mm oraz dwóch zamków zatrzaskowych. Obie ramy klapy rewizyjnej zbudowane są z czterech pojedynczych elementów połączonych ze sobą na stałe przy użyciu specjalnej technologii spawania. Klapa rewizyjna jest wyposażona w zabezpieczenie przed wypadnięciem. Aby uniknąć ewentualnych wypadków, należy je zawiesić ponownie po każdym otwarciu skrzydła drzwiczek. Między ramą i skrzydłem klapy występuje szczelina o szerokości 1,75 mm wypełniona uszczelką po obwodzie. Ukryte zamki zatrzaskowe otwierają klapę rewizyjną po naciśnięciu.



Lewy rysunek: widok z boku zamkniętej klapy, z zamkiem zatrzaskowym
D = 28 mm | E = 40 mm



WYMIARY

Klapę możemy dopasować do rozmiaru płytek. Do tego celu konieczne jest podanie wymiarów płytki i szerokości fug, na podstawie czego obliczane są później wymiary dla A i B. Wszystkie standardowe wielkości są dostępne dla grubości okładziny 12,5 mm, 15 mm i 25 mm. Inne grubości okładzin na zapytanie!

WYKONANIA NA WYMIAR

Na zamówienie możemy wykonać klapy o dowolnych wymiarach.

WARIANTY

- „na profil”: Profil aluminiowy jest zlicowany z powierzchnią płyty GKBI. Płytki ceramiczne są układane na profil.
- „równy z profilem”: Profil aluminiowy jest wyższy niż powierzchnia płyty GKBI. Tworzy się w ten sposób rodzaj wnęki na płytki (zalety: prostszy montaż dla płytkarza, dokładne zakończenie po obwodzie)

SZCZEGÓLNE ZALETY

- Rozwiązanie korzystne cenowo
- Możliwe krótkie terminy dostawy
- Po tysiącokrotnie sprawdzona w praktyce
- Szybki, bezproblemowy montaż
- Stabilna rama aluminiowa
- Rozwiązanie zaawansowane technicznie
- Zlicowany z powierzchnią montaż w ścianie gipsowo-kartonowej

Obkładanie płytkami na wierzchu



Obejrzyj film montażowy

Obkładanie płytkami wewnątrz skrzydła klapy



Obejrzyj film montażowy

DRZWI REWIZYJNE JUMBO-XXL

System T-XXL - do montażu w ścianie

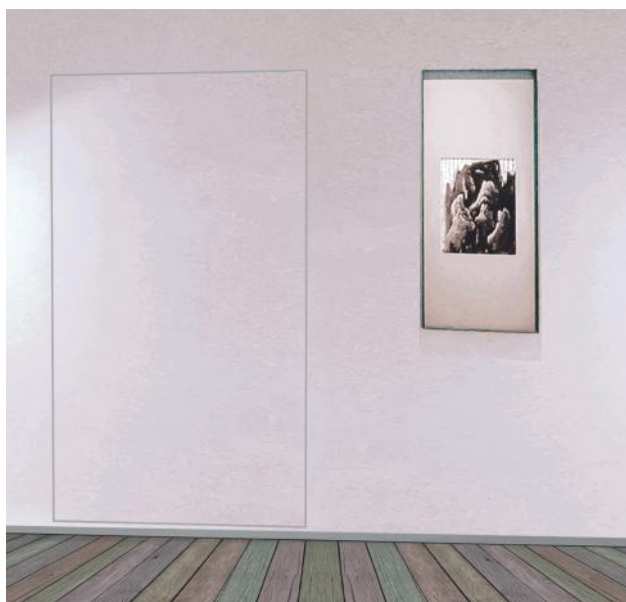
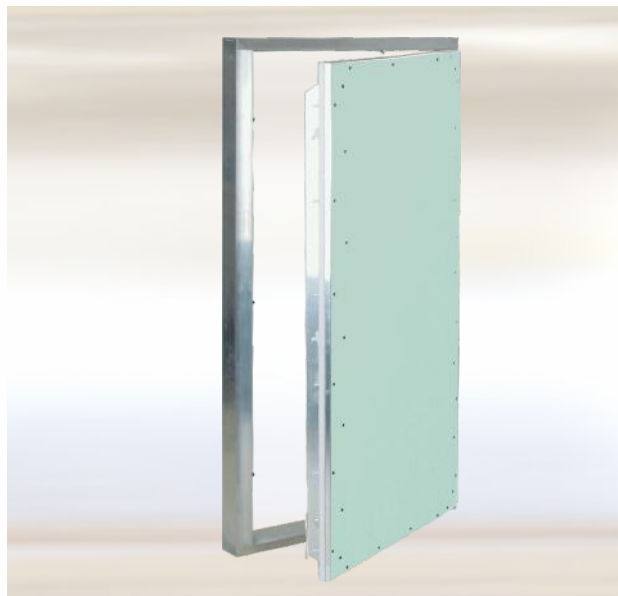
ALULINE

JUMBOLINE



Drzwi rewizyjne zbudowane są z profili aluminiowych z wkładką gipsowo-kartonową 12,5 mm oraz zamków zatrzaskowych. Między ramą i skrzydłem kłapy występuje szczelina o szerokości 1,5 mm wypełniona uszczelką na obwodzie. Ukryte zamki zatrzaskowe otwierają klapę rewizyjną poprzez naciśnięcie drzwi rewizyjnych. Rama zewnętrzna zbudowana jest z bardzo stabilnego specjalnego profilu aluminiowego. Specjalne zawiasy umożliwiają bezproblemowe otwieranie boczne.

Drzwi rewizyjne Jumbo-XXL mogą być wykonane w wersji z zawiasem po lewej lub po prawej. W przypadku bardzo dużych otworów te stabilne drzwi rewizyjne mogą być wykonane w wersji 2-skrzydłowej.



MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

- Nienośne wewnętrzne ściany gipsowo-kartonowe z grubością okładziny od 12,5 mm do 25 mm
- Ściany masywne

WYMIARY

Maksymalne wymiary wynoszą:

- 1-częściowe: max szerokość 1000 mm / max wysokość 2000 mm
- 2-częściowe: max szerokość 2000 mm / max wysokość 2000 mm (bez poprzeczki pośrodku!)

WYKONANIA NA WYMIAR

Kłapy wykonujemy pod wymiar według zamówienia klienta.

SZCZEGÓLNE ZALETY

- Możliwe krótkie terminy dostawy
- Szybki, bezproblemowy montaż
- Rozwiązanie zaawansowane technicznie
- Zlicowany z powierzchnią montaż w ścianach gipsowo-kartonowych i ścianach masywnych
- Szczególnie stabilna wersja wykonania
- Otwieranie -lewo lub prawostronnie
- Przystosowane do ponadgabarytowych otworów ściennych
- Wykonane na wymiar rozwiązanie systemowe

ZAMKI

- ZC** Zamek czworokątny z białą rozetką
- ZO** Zamek ryglowy z cylindrem okrągłym z kluczykiem
- PZ** Zamek z cylindrem profilowanym z rozetką metalową



Obejrzyj film
montażowy

KLAPA REWIZYJNA JUMBO-XXL

System T-XXL - do montażu w suficie

ALULINE

JUMBOLINE



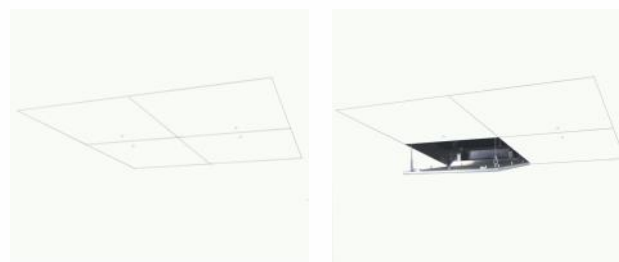
Kłapa rewizyjna Jumbo-XXL wykonywana jest w zależności od wielkości z jednym lub wieloma skrzydłami. W przypadku wielu skrzydeł są one mocowane pośrodku do wyjmowalnych poprzeczek. Między ramą i skrzydłem kłapy występuje szczelina o szerokości 1,5 mm wypełniona uszczelką na obwodzie. Ukryte zamki zatrzaskowe otwierają kłapę rewizyjną poprzez jej naciśnięcie. Dla bezpieczeństwa, każde skrzydło jest dodatkowo wyposażone w zamek czworokątny. Rama zewnętrzna zbudowana jest z bardzo stabilnego specjalnego profilu aluminiowego. Specjalne zawiasy umożliwiają bezproblemowe otwieranie.

Kłapa rewizyjna Jumbo-XXL jest wyposażona w zabezpieczenie przed wypadnięciem. Aby uniknąć ewentualnych wypadków, należy je montować ponownie po każdym otwarciu skrzydła drzwiczek.



MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

- Sufity gipsowo-kartonowe z grubością okładziny od 12,5 mm do 25 mm
- Sufity masywne



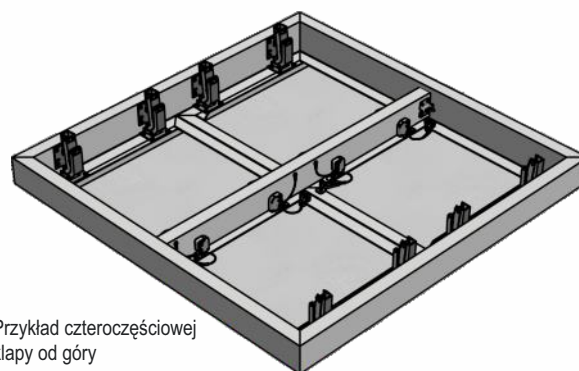
WYKONANIA NA WYMIAR

Kłapy wykonujemy pod wymiar według zamówienia klienta.

WYMIARY

Maksymalne wymiary wynoszą:

- Szerokość: 2000 mm
- Długość: na zapytanie



Przykład czteroczęściowej kłapy od góry

SZCZEGÓLNE ZALETY

- Możliwe krótkie terminy dostawy
- Szybki, bezproblemowy montaż
- Rozwiązanie zaawansowane technicznie
- Zlicowany z powierzchnią montaż w sufitach gipsowo-kartonowych i masywnych
- Szczególnie stabilna wersja wykonania
- Poprzeczka pośrodku całkowicie wyjmowalna
- Przejście w świetle pozostaje zachowane (odliczając zawiasy)
- Przystosowana do ponadgabarytowych otworów sufitowych
- Wykonane na wymiar rozwiązanie systemowe

ZAMKI

- ZC** Zamek czworokątny z białą rozetką
- ZO** Zamek ryglowy z cylindrem okrągłym z kluczykiem
- PZ** Zamek z cylindrem profilowanym z rozetką metalową





KLAPA REWIZYJNA OKRĄGŁA WYJMOWANA

System R - okrągła klapa rewizyjna z wkładką gipsowo-kartonową

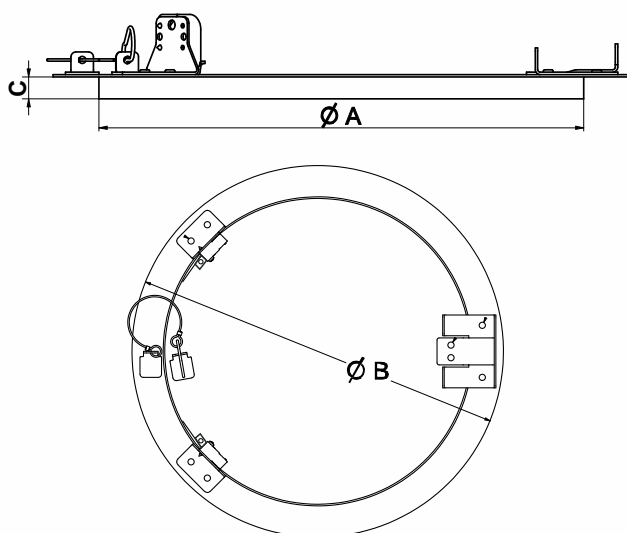
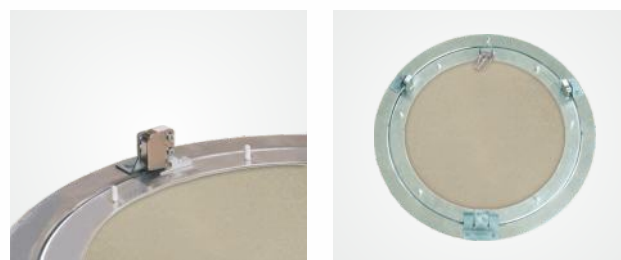
Okrągła klapa rewizyjna zbudowana jest z profili aluminiowych z wkładką gipsowo-kartonową GKBI o grubości 12,5 mm oraz zamków zatrzaskowych.

Klapa rewizyjna jest wyposażona w zabezpieczenie przed wypadnięciem. Aby uniknąć ewentualnych wypadków, należy je zawiesić ponownie po każdym otwarciu skrzydła drzewiczek. Można ją bez problemu stosować w ścianach i sufitach (po których nie można chodzić). Między ramą i skrzydłem klapy występuje szczelina o szerokości 1,5 mm wypełniona uszczelką na obwodzie. Ukryte zamki zatrzaskowe otwierają klapę rewizyjną po naciśnięciu.

Klapa rewizyjna może być też wykonana z płytą perforowaną do izolacji akustycznej.



Płyta perforowana do izolacji akustycznej



STANDARDOWE WIELKOŚCI

System R	Wymiary w mm		
	A	B	C
R200G125	200	260	13
R300G125	300	360	13
R400G125	400	460	13
R500G125	500	560	13
R600G125	600	660	13

Wszystkie standardowe wielkości są dostępne dla grubości okładziny od 12,5 mm do 15 mm. Inne grubości okładzin na zapytanie!

SZCZEGÓLNE ZALETY

- Rozwiązanie korzystne cenowo
- Możliwe krótkie terminy dostawy
- Szybki, bezproblemowy montaż
- Stabilna rama aluminiowa
- Montaż zlicowany z powierzchnią w sufitach i ścianach gipsowo-kartonowych
- Możliwość zastosowania także do płyt perforowanych gipsowo-kartonowych

ZAMKI

- ZC** Zamek czworokątny z białą rozetką
- ZO** Zamek ryglowy z cylindrem okrągłym z kluczykiem
- PZ** Zamek z cylindrem profilowanym z rozetką metalową

ODKRYJ TAKŻE NASZE POKRYWY WŁAZÓW

PRZECIWPOŻAROWE POKRYWY WŁAZÓW



+ PRO+LINE



+ PRO+LINE



Dla każdej okładziny posadzkowej

Nasz asortyment obejmuje pokrywy włazów (z lub bez ochrony przeciwpożarowej) do zastosowania w obszarze wewnętrznym i zewnętrznym. Dzięki naszej szerokiej palecie produktów oferujemy Państwu rozwiązania dla każdego rodzaju twardych posadzek, jak np. płytki ceramiczne, marmur, płyty lastryko, żywica syntetyczna i parkiet czy też nawet okładziny posadzkowe dla obszaru zewnętrznego takie jak kostka brukowa, granit lub beton.

PREMIUMLINE



PREMIUMLINE



Duży wybór pokryw włazów / pokryw szachtów (z lub bez ochrony przeciwpożarowej) z aluminium, stali lub stali szlachetnej znajdą Państwo w naszym katalogu z pokrywami włazów lub na naszej stronie internetowej pod adresem www.ffsystems.pl

★ MASTERLINE



★ MASTERLINE



ZALETY

- Zakup bezpośrednio u producenta
- Najwyższa jakość
- Krótkie terminy dostaw
- Duże stany magazynowe
- Do wszystkich rodzajów okładzin posadzkowych

Obciążenie



PIESI

[do 15 kN obciążenia próbnego wg EN 124 (klasa A15)]



SAMOCHOBY OSOBOWE
[do 125 kN obciążenia próbnego wg EN 124 (klasa B125)]



LEKKIE SAMOCHOBY DOSTAWCZE
do 250 kN obciążenia próbnego wg EN 124 (klasa C250)]



SAMOCHOBY CIĘŻAROWE
[do 400 kN obciążenia próbnego wg EN 124 (klasa D400)]

KLAPY REWIZYJNE PRZECIWPÓŻAROWE



Kłapa rewizyjna
przeciwpożarowa do
ścian z płyt gipsowo-
kartonowych | EI120

System F4 - BW120



Strona 20



Kłapa rewizyjna
przeciwpożarowa do
szybów/ścian
instalacyjnych | EI30

System F5 - BS30



Strona 21



Kłapa rewizyjna
przeciwpożarowa do
szybów/ścian
instalacyjnych | EI60

System F5 - BS60



Strona 22



Kłapa rewizyjna
przeciwpożarowa do
szybów/ścian
instalacyjnych
EI90 - EI120

System F5 - BS120



Strona 23



Kłapa rewizyjna
przeciwpożarowa do
sufitów gipsowo-
kartonowych
EI30

System F6 - BD30



Strona 24



Kłapa rewizyjna
przeciwpożarowa do
sufitów gipsowo-
kartonowych | EI60

System F6 - BD60



Strona 25



Kłapa rewizyjna
przeciwpożarowa do
sufitów gipsowo-
kartonowych | EI90

System F6 - BD90



Strona 26



Kłapa rewizyjna
przeciwpożarowa do
sufitów gipsowo-
kartonowych | EI120

System F6 - BD120



Strona 27

KLAPA REWIZYJNA PRZECIWPÓŻAROWA

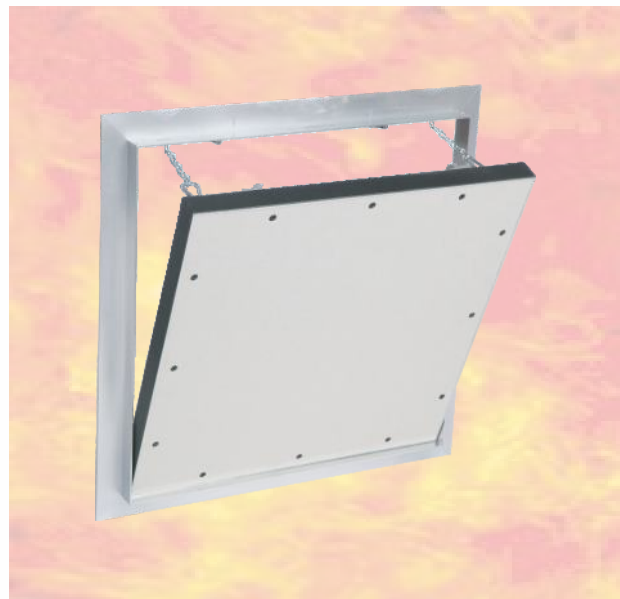
System F4 - BW120 - do ścian z płyt gipsowo-kartonowych | EI120



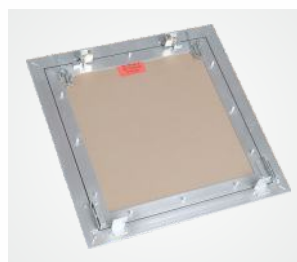
Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1581 wydanie 2
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych
Nr 020-UWB-2846/W

Kłapa rewizyjna składa się z aluminiowych profili z wkładką z płyty gipsowo-kartonowej typu DF(GKF) 2x 12,5 mm oraz dwóch zamków zapadkowych. Obie ramy klapy rewizyjnej składają się z czterech części połączonych specjalną metodą spawania. Klapy posiadają zabezpieczenie przed wypadnięciem w postaci łańcuszków. Aby zapobiec wypadkom należy zawiesić je po każdym otwarciu i wyjęciu skrzydła drzwiowego.

Kłapa może być z powodzeniem stosowana do ścian (bez możliwości wchodzenia). między ramą a skrzydłem drzwiowym jest szczelina szerokości 1,5 mm wypełniona na całym obwodzie piankową uszczelką przeciwpożarową. Zakryte zamki zapadkowe otwierają klapę po jej naciśnięciu.

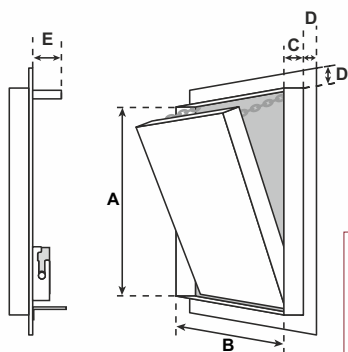


Skrzydło klapy jest wyjmowane



WYKONANIA SPECJALNE

Na życzenie mogą być wykonane wymiary specjalne w każdej pożądanej wielkości.



Lewa ilustracja:
widok z boku klapy zamkniętej,
z zamkiem zapadkowym
D = 28 mm E = 40 mm

MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

W szkieletowych ściankach nienośnych stanowiących zamknięcie pomieszczeń o klasie odporności ogniowej EI30-EI120 z płytą typu DF(GKF) 2x 12,5 mm.

WYMIARY

Kłapa rewizyjna dostępna jest w poniższych wymiarach standardowych. Wymiary A i B wynoszą:

- 200 x 200 mm ■ 400 x 400 mm ■ 600 x 600 mm
- 300 x 300 mm ■ 500 x 500 mm ■ Zbadana do max powierzchni 1 m²

Wymiary D i E są niezmiennie. Wymiar C odpowiada danej grubości.

SZCZEGÓLNE ZALETY

- Atrakcyjna cena
- Możliwość dostawy w krótkim terminie
- Szybki, łatwy montaż
- Stabilna aluminiowa rama
- Rozwiązanie zaawansowane technicznie
- Jednopłaszczyznowy montaż w ścianach

ZAMKI

- ZC** Zamek czworokątny z białą rozetką
- ZO** Zamek ryglowy z cylindrem okrągłym z kluczykiem
- PZ** Zamek z cylindrem profilowanym z rozetką metalową

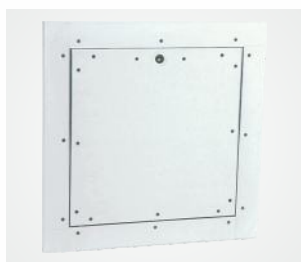
KLAPA REWIZYJNA PRZECIWPÓŻAROWA

System F5 - BS30 - do szybów/ścian instalacyjnych | EI30



Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1581 wydanie 2
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych
Nr 020-UWB-2846/W

Kłapa rewizyjna zbudowana jest z profili aluminiowych z wkładką gipsowo-kartonową. Obie ramy kłapy rewizyjnej zbudowane są z czterech pojedynczych elementów połączonych ze sobą na stałe przy użyciu specjalnej technologii spawania. Kłapa rewizyjna jest wyposażona w zabezpieczenie przed wypadnięciem. Aby uniknąć ewentualnych wypadków, należy je zawiesić ponownie po każdym otwarciu skrzydła drzwiczek. Między ramą i skrzydłem drzwi istnieje szczelina o szerokości 1,5 mm wypełniona uszczelką przeciwpożarową na obwodzie. Jako dodatkowe zamknięcie kłapy rewizyjnej można wybrać między zamkiem czworokątnym (ZC), zamkiem z wkładką cylindryczną okrągłą (ZO) oraz zamkiem z wkładką cylindryczną profilowaną (PZ1/PZ2).

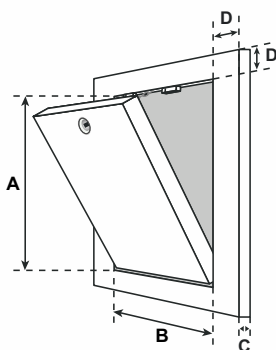


Skrzydło kłapy jest wyjmowane



WYKONANIA SPECJALNE

Na życzenie mogą być wykonane wymiary specjalne w każdej pożądanej wielkości.



Przykład EI30 z ognioodporną płytą gipsowo-kartonową (GKF) o grubości 25 mm
D = 55 mm

MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

W szybach/ścianach instalacyjnych z jednostronną okładziną o grubości 25 mm lub obustronną okładziną o grubości 25 mm (ściany działowe/ściany sztywne/przedścianki).

WYMIARY

Kłapa rewizyjna przeciwpożarowa EI30 jest dostępna w poniższych standardowych rozmiarach. Wymiary A i B wynoszą:

- 200 x 200 mm ■ 400 x 400 mm ■ 600 x 600 mm
- 300 x 300 mm ■ 500 x 500 mm ■ Zbadana do max powierzchni 0,64 m²

Wymiar D pozostaje taki sam. Wymiar C odpowiada grubości okładziny.

SZCZEGÓLNE ZALETY

- Rozwiązanie korzystne cenowo
- Możliwe krótkie terminy dostawy
- Szybki, bezproblemowy montaż
- Rozwiązanie zaawansowane technicznie
- Montaż zlicowany z powierzchnią w ścianach szybów/przedściankach i ścianach działowych
- Przystosowany także do obłożenia płytkami ceramicznymi
- Może być wbudowana w konstrukcje różnych producentów systemów

ZAMKI

- ZC** Zamek czworokątny z białą rozetką
- ZO** Zamek ryglowy z cylindrem okrągłym z kluczykiem
- PZ** Zamek z cylindrem profilowanym z rozetką metalową



Obejrzyj film montażowy

KLAPA REWIZYJNA PRZECIWPÓŻAROWA

System F5 - BS60 - do szybów/ścian instalacyjnych | EI60

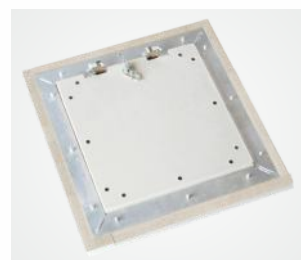


Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1581 wydanie 2
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych
Nr 020-UWB-2846/W

Kłapa rewizyjna zbudowana jest z profili aluminiowych z wkładką gipsowo-kartonową. Obie ramy kłapy rewizyjnej zbudowane są z czterech pojedynczych elementów połączonych ze sobą na stałe przy użyciu specjalnej technologii spawania. Kłapa rewizyjna jest wyposażona w zabezpieczenie przed wypadnięciem. Aby uniknąć ewentualnych wypadków, należy je zawiesić ponownie po każdym otwarciu skrzydła drzwiczek. Między ramą i skrzydłem drzwi istnieje szczelina o szerokości 2,5 mm wypełniona uszczelką przeciwpożarową na obwodzie. Ukryte zamki zatraskowe otwierają kłapę rewizyjną po naciśnięciu.

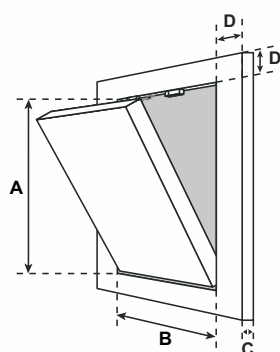


Skrzydło kłapy jest wyjmowane



WYKONANIA SPECJALNE

Na zapytanie mogą być wykonane wymiary specjalne w każdej pożądanej wielkości.



Przykład EI60 z ognioodporną płytą gipsowo-kartonową (GKF) o grubości 30 mm
D = 55 mm

MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

Montaż zlicowany z powierzchnią w ścianie gipsowo-kartonowej z wymogiem przeciwpożarowym według EN 13501-2 w ścianach szybowych/instalacyjnych o klasie ognioodporności EI60.

WYMIARY

Kłapa rewizyjna przeciwpożarowa jest dostępna w poniższych standardowych rozmiarach. Wymiary A i B wynoszą:

- 200 x 200 mm
- 400 x 400 mm
- 600 x 600 mm
- 300 x 300 mm
- 500 x 500 mm
- Zbadana do max powierzchni 0,64 m²

Wymiar D pozostaje taki sam. Wymiar C odpowiada grubości okładziny.

SZCZEGÓLNE ZALETY

- Rozwiązanie korzystne cenowo
- Możliwe krótkie terminy dostawy
- Szybki, bezproblemowy montaż
- Rozwiązanie zaawansowane technicznie
- Montaż zlicowany z powierzchnią w ścianach szybowych/przedściankach
- Przystosowana także do obłożenia płytkami ceramicznymi
- Może być montowana w ścianach szybowych różnych producentów systemów

ZAMKI

- ZC** Zamek czworokątny z białą rozetką
- ZO** Zamek ryglowy z cylindrem okrągłym z kluczykiem
- PZ** Zamek z cylindrem profilowanym z rozetką metalową

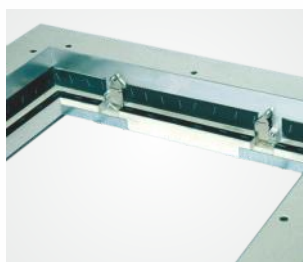
KLAPA REWIZYJNA PRZECIWPÓŻAROWA

System F5 - BS120 - do szybów/ścian instalacyjnych | EI90 – EI120

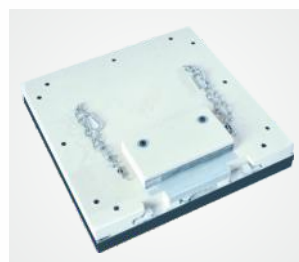


Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1581 wydanie 2
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych
Nr 020-UWB-2846/W

Kłapa rewizyjna zbudowana jest z profili aluminiowych z wkładką gipsowo-kartonową. Obie ramy klapy rewizyjnej zbudowane są z czterech pojedynczych elementów połączonych ze sobą na stałe przy użyciu specjalnej technologii spawania. Tylna nakładka przeciwpożarowa osiąga wymaganą ochronę przeciwpożarową. Kłapa rewizyjna jest wyposażona w zabezpieczenie przed wypadnięciem. Aby uniknąć ewentualnych wypadków, należy je zawiesić ponownie po każdym otwarciu skrzydła drzwiczek. Między ramą i skrzydłem drzwi istnieje szczelina o szerokości 1,5 mm wypełniona uszczelką przeciwpożarową na obwodzie. Jako dodatkowe zamknięcie klapy rewizyjnej można wybrać między zamkiem czworokątnym (ZC), zamkiem ryglowym z cylindrem okrągłym (ZO) oraz zamkiem z cylindrem profilowanym (PZ1/PZ2).

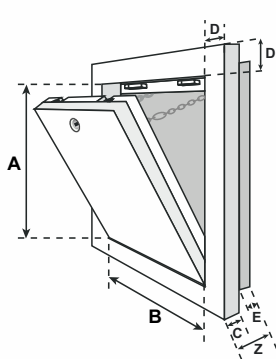


Skrzydło klapy jest wyjmowane



WYKONANIA SPECJALNE

Na życzenie mogą zostać wykonane wymiary specjalne w każdej pożądaney wielkości.



Przykład EI90-EI120 z ognioodporną płytą gipsowo-kartonową (GFK) o grubości 40 mm

C = 40 mm/45 mm/50 mm
D = 55 mm
E = wymiar zmienny
Z = grubość całkowita = 80 mm

Wymiar D pozostaje taki sam.
Wymiar E zmienny w zależności od grubości ognioodpornej płyty gipsowo-kartonowej (GKF).
Wymiar C odpowiada odnośnej grubości okładziny.

MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

Szyby/ściany instalacyjne z jednostronną okładziną o grubości 40 mm, 45 mm lub 50 mm lub obustronną okładziną o grubości 25 mm (ściany działowe / ściany szybowe / przedścianki) o klasie ognioodporności EI90-EI120).

WYMIARY

Kłapa rewizyjna przeciwpożarowa EI90-EI120 jest dostępna w poniższych standardowych rozmiarach. Wymiary A i B wynoszą:

- 200 x 200 mm
- 300 x 300 mm
- 400 x 400 mm
- 500 x 500 mm
- 600 x 600 mm
- zbadana do max powierzchni 1,5 m²

SZCZEGÓLNE ZALETY

- Rozwiązanie korzystne cenowo
- Możliwe krótkie terminy dostawy
- Szybki, bezproblemowy montaż
- Rozwiązanie zaawansowane technicznie
- Montaż zlicowany z powierzchnią w ścianach szybowych/przedściankach i ścianach działowych
- Przystosowany także do obłożenia płytkami ceramicznymi
- Może być wbudowany w konstrukcje różnych producentów systemów

ZAMKI

- ZC** Zamek czworokątny z białą rozetką
- ZO** Zamek ryglowy z cylindrem okrągłym z kluczykiem
- PZ** Zamek z cylindrem profilowanym z rozetką metalową



Obejrzyj film montażowy

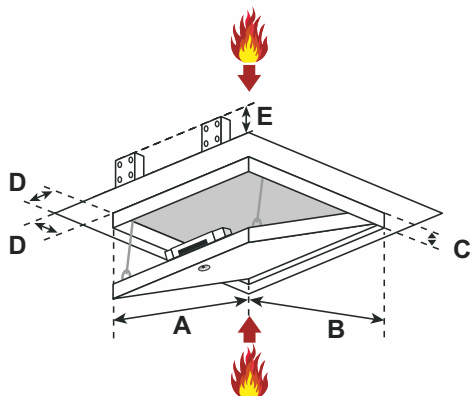
KLAPA REWIZYJNA PRZECIWPÓŻAROWA

System F6 - BD30 - do sufitów gipsowo-kartonowych | EI30



Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1581 wydanie 2
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych
Nr 020-UWB-2846/W

Kłapa rewizyjna zbudowana jest z profili aluminiowych z wkładką gipsowo-kartonową dopasowaną do grubości okładziny 25 mm. Obie ramy kłapy rewizyjnej zbudowane są z czterech pojedynczych elementów połączonych ze sobą na stałe przy użyciu specjalnej technologii spawania. Kłapa rewizyjna jest wyposażona w zabezpieczenie przed wypadnięciem. Aby uniknąć ewentualnych wypadków, należy je zawiesić ponownie po każdym otwarciu skrzydła drzwiczek. Między ramą i skrzydłem drzwi istnieje szczelina o szerokości 1,5 mm wypełniona uszczelką przeciwpożarową na obwodzie. Jako zamknięcie kłapy rewizyjnej można wybrać między zamkiem czworokątnym (ZC), zamkiem ryglowym z cylindrem okrągłym (ZO) oraz zamkiem z cylindrem profilowanym (PZ1/PZ2).



Przykład EI30 z ognioodporną płytą gipsowo-kartonową (GKF) o grubości 25 mm
D = 28mm | E = 40mm

SZCZEGÓLNE ZALETY

- Certyfikowana i nadzorowana produkcja
- Rozwiązanie korzystne cenowo
- Możliwe krótkie terminy dostawy
- Szybki, bezproblemowy montaż
- Rozwiązanie zaawansowane technicznie



MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

W ognioodpornych sufitach podwieszanych przy działaniu ognia od **dołu** i/lub od **góry**

WYMIARY

Kłapa rewizyjna przeciwpożarowa jest dostępna w poniższych standardowych rozmiarach. Wymiary A i B wynoszą:

- 200 x 200 mm
- 300 x 300 mm
- 400 x 400 mm
- 500 x 500 mm
- 600 x 600 mm
- Zbadana do max powierzchni 0,64 m²

Wymiary D i E pozostają każdorazowo takie same. Wymiar C odpowiada grubości okładziny.

WYKONANIA SPECJALNE

Na życzenie mogą być wykonane wymiary specjalne w każdej pożądanej wielkości.

ZAMKI

- ZC** Zamek czworokątny z białą rozetką
- ZO** Zamek ryglowy z cylindrem okrągłym z kluczykiem
- PZ** Zamek z cylindrem profilowanym z rozetką metalową



KLAPA REWIZYJNA PRZECIWPÓŻAROWA

System F6 - BD60 - do sufitów gipsowo-kartonowych | EI60



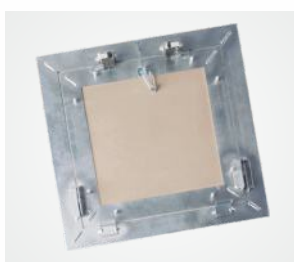
Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1581 wydanie 2
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych
Nr 020-UWB-2846/W

Kłapa rewizyjna zbudowana jest z profili aluminiowych z wkładką ognioodporną. Obie ramy klapy rewizyjnej zbudowane są z czterech pojedynczych elementów połączonych ze sobą na stałe przy użyciu specjalnej technologii spawania.

Kłapa rewizyjna jest wyposażona w zabezpieczenie przed wypadnięciem. Aby uniknąć ewentualnych wypadków, należy je zawiesić ponownie po każdym otwarciu skrzydła drzwiczek. Między ramą i skrzydłem drzwi istnieje szczelina o szerokości 2,5 mm wypełniona uszczelką przeciwpożarową na obwodzie. Ukryte zamki zatraskowe otwierają kłapę rewizyjną po naciśnięciu.

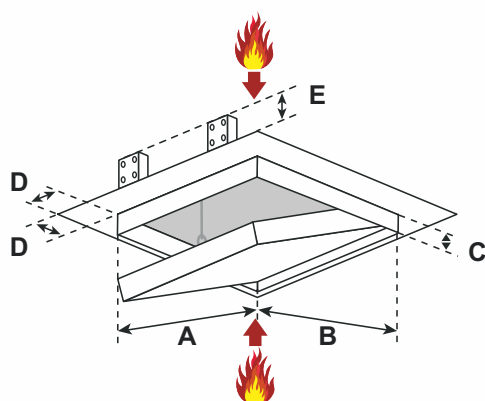


Skrzydło drzwi wyjmowane



WYKONANIA SPECJALNE

Na życzenie mogą być wykonane wymiary specjalne w każdej pożądanej wielkości.



Przykład EI60 z płytą ognioodporną o grubości 30 mm
C = 30 mm | D = 25 mm | E = 40 mm

SZCZEGÓLNE ZALETY

- Rozwiązanie korzystne cenowo
- Możliwe krótkie terminy dostawy
- Szybki, bezproblemowy montaż
- Rozwiązanie zaawansowane technicznie
- Zlicowany z powierzchnią montaż w sufitach gipsowo-kartonowych

MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

Gipsowo-kartonowe sufity podwieszane EI60.

WYMIARY

Kłapa rewizyjna przeciwpożarowa jest dostępna w poniższych standardowych rozmiarach. Wymiary A i B wynoszą:

- 200 x 200 mm
- 400 x 400 mm
- 600 x 600 mm
- 300 x 300 mm
- 500 x 500 mm
- zbadana do max wymiaru 0,64 m²

Wymiary D i E pozostają każdorazowo takie same. Wymiar C odpowiada grubości okładziny.

ZAMKI

- ZC** Zamek czworokątny z białą rozetką
- ZO** Zamek ryglowy z cylindrem okrągłym z kluczykiem
- PZ** Zamek z wkładką cylindryczną profilowaną z rozetką metalową



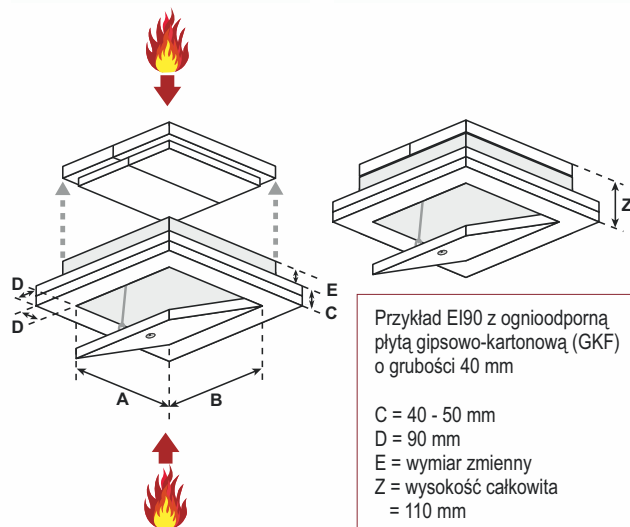
KLAPA REWIZYJNA PRZECIWPÓŻAROWA

System F6 - BD90 - do sufitów gipsowo-kartonowych | EI90



Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1581 wydanie 2
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych
Nr 020-UWB-2846/W

Kłapa rewizyjna zbudowana jest z profili aluminiowych z wkładką gipsowo-kartonową. Obie ramy kłapy rewizyjnej zbudowane są z czterech pojedynczych elementów połączonych ze sobą na stałe przy użyciu specjalnej technologii spawania. Tylne nakładki przeciwpożarowe osiąga wymagany ochronę przeciwpożarową. Kłapa rewizyjna jest wyposażona w zabezpieczenie przed wypadnięciem. Aby uniknąć ewentualnych wypadków, należy je zawiesić ponownie po każdym otwarciu skrzydła drzwiczek. Między ramą i skrzydłem drzwi istnieje szczelina o szerokości 1,5 mm wypełniona uszczelką przeciwpożarową na obwodzie. Jako zamknięcie kłapy rewizyjnej można wybrać między zamkiem czworokątnym (ZC), zamkiem ryglowym z cylindrem okrągłym (ZO) oraz zamkiem z cylindrem profilowanym (PZ1/PZ2).



SZCZEGÓLNE ZALETY

- Certyfikowana i nadzorowana produkcja
- Możliwe różne grubości sufitu do 50 mm
- Rozwiązanie korzystne cenowo
- Możliwe krótkie terminy dostawy
- Szybki, bezproblemowy montaż
- Rozwiązanie zaawansowane technicznie
- Zlicowany z powierzchnią montaż w sufitach gipsowo-kartonowych

MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

W sufitach podwieszanych o klasie ognioodporności EI 90- przy działaniu ognia od **dołu** i/lub od **góry**.

WYMIARY

Kłapa rewizyjna przeciwpożarowa jest dostępna w poniższych standardowych rozmiarach. Wymiary A i B wynoszą:

- 200 x 200 mm
- 300 x 300 mm
- 400 x 400 mm
- 500 x 500 mm
- 600 x 600 mm
- Zbadana do max wymiaru 0,64 m²

Wymiar D pozostaje taki sam. Wymiar E zmienny w zależności od grubości ognioodpornej płyty gipsowo-kartonowej (GKF). Wymiar C odpowiada grubości okładziny.

WYKONANIA SPECJALNE

Na życzenie mogą być wykonane wymiary specjalne w każdej pożądanej wielkości (wielkości minimalne i maksymalne patrz KOT).

ZAMKI

- ZC** Zamek czworokątny z białą rozetką
- ZO** Zamek ryglowy z cylindrem okrągłym z kluczykiem
- PZ** Zamek z cylindrem profilowanym z rozetką metalową



KLAPA REWIZYJNA PRZECIWPÓŻAROWA

System F6 - BD120 - do sufitów gipsowo-kartonowych | EI120



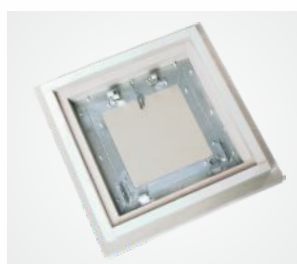
optional



Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1581 wydanie 2
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych
Nr 020-UWB-2846/W

Kłapa rewizyjna zbudowana jest z profili aluminiowych z wkładką ognioodporną. Obie ramy kłapy rewizyjnej zbudowane są z czterech pojedynczych elementów połączonych ze sobą na stałe przy użyciu specjalnej technologii spawania. Tylna nakładka przeciwpożarowa osiąga wymaganą ochronę przeciwpożarową.

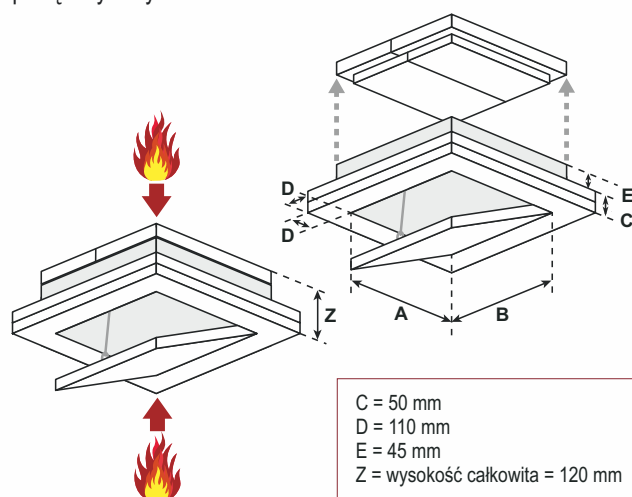
Kłapa rewizyjna jest wyposażona w zabezpieczenie przed wypadnięciem. Aby uniknąć ewentualnych wypadków, należy je zawiesić ponownie po każdym otwarciu skrzydła drzwiczek. Między ramą i skrzydłem drzwi istnieje szczelina o szerokości 2,5 mm wypełniona uszczelką przeciwpożarową na obwodzie. Ukryte zamki zatraskowe otwierają kłapę rewizyjną po naciśnięciu.



Skrzydło drzwi wyjmowane

WYKONANIA SPECJALNE

Na życzenie mogą być wykonane wymiary specjalne w każdym pożądanym wymiarze.



C = 50 mm
D = 110 mm
E = 45 mm
Z = wysokość całkowita = 120 mm

MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

W nienośnych sufitach gipsowo-kartonowych o klasie ognioodporności EI120.

WYMIARY

Kłapa rewizyjna przeciwpożarowa jest dostępna w poniższych standardowych rozmiarach. Wymiary A i B wynoszą:

- 200 x 200 mm
- 400 x 400 mm
- 600 x 600 mm
- 300 x 300 mm
- 500 x 500 mm
- zbadana do max wymiaru 0,64 m²

Wymiary D i E pozostają każdorazowo takie same. Wymiar C odpowiada grubości okładziny.

ZAMKI

- ZC** Zamek czworokątny z białą rozetką
- ZO** Zamek ryglowy z cylindrem okrągłym z kluczykiem
- PZ** Zamek z cylindrem profilowanym z rozetką metalową

SZCZEGÓLNE ZALETY

- Rozwiązanie korzystne cenowo
- Możliwe krótkie terminy dostawy
- Szybki, bezproblemowy montaż
- Rozwiązanie zaawansowane technicznie
- Zlicowany z powierzchnią montaż w sufitach gipsowo-kartonowych

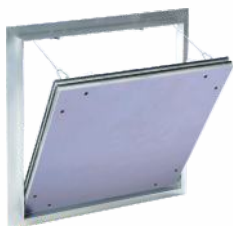


KLAPY REWIZYJNE ACOUSTIC LINE

DLACZEGO IZOLACJA DŹWIĘKOWA?

Strona 29

BEZ WYMOGU PRZECIWPÓŻAROWEGO



Kłapa rewizyjna Acoustic Line do ścian/sufitów gipsowo-kartonowych, przedścianek

Izolacja akustyczna do 35 dB

System F2AKLD

Strona 30



Kłapa rewizyjna Acoustic Line do ścian/sufitów gipsowo-kartonowych, przedścianek

Izolacja akustyczna do 42 dB

System F2AA

Strona 31

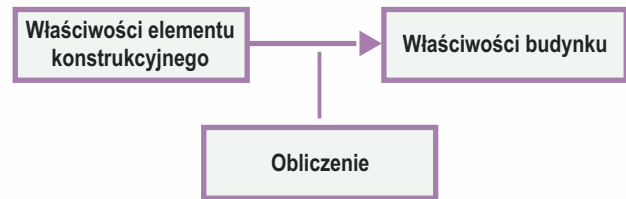
DLACZEGO IZOLACJA DŹWIĘKOWA?

Zgodnie z krajowym prawem budowlanym wymagane jest, aby „przy wznoszeniu lub modyfikacji instalacji budowlanych” przewidziana została dostateczna izolacja akustyczna

POMIAR IZOLACJI AKUSTYCZNEJ KLAPY REWIZYJNEJ

W przypadku klap rewizyjnych chodzi o element budowlany, którego właściwości (parametr elementu budowlanego) muszą zostać zmierzone. Oznacza to: Badanie w laboratorium/na miejscu.

Izolacyjność akustyczna elementu budowlanego (wskaźnik izolacyjności na dźwięki powietrzne = parametr elementu konstrukcyjnego) podawana jest w R_w i służy do następującego później całościowego obliczenia właściwości budynku.



DIN EN ISO 10140

Nowa norma DIN EN ISO 10140 „Pomiar izolacyjności akustycznej elementów budowlanych na stanowisku badawczym” ukazała się w 5 częściach:

- Część 1: „Reguły stosowania dla określonych produktów”
- Część 2: „Pomiar izolacyjności od dźwięków powietrznych”
- Część 3: „Pomiar izolacyjności od odgłosów kroków”
- Część 4: „Metody pomiarowe i wymagania”
- Część 5: „Wymagania dotyczące stanowisk i urządzeń badawczych”

WKAŹNIKI IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ DRZWI

Wskaźniki izolacyjności akustycznej drzwi odnoszą się najczęściej do wartości na stanowisku laboratoryjnym lub badawczym $R_{w,P}$.

Po zamontowaniu wartości są o ok. 5 dB niższe ze względu na wtórne ścieżki dźwięku i tolerancje montażowe. W związku z tym ważony wskaźnik izolacyjności akustycznej $R_{w,P}$ (mierzony w pomieszczeniu testowym) musi być co najmniej o 5 dB wyższy dla drzwi od wartości $R_{w,R}$ wymaganej dla danego zamierzonego zastosowania.

$$R_{w,R} = R_{w,P} - 5 \text{ dB dla drzwi.}$$

Drzwi są podzielone na różne klasy izolacyjności akustycznej. Wymagania lub zalecenia dla określonych rodzajów zastosowania wynikają z DIN 4109 lub VDI 4100.

Klasa izolacyjności akustycznej (niem. skrót SSK)	Nazwa	Izolacyjność akustyczna na miejscu budowy $R_{w,R}$	Izolacyjność akustyczna na stanowisku badawczym $R_{w,P}$
0		min. 22 dB	min. 27 dB
1	Drzwi prowadzące z korytarzy domu lub klatek schodowych do przedpokojów mieszkań lub pomieszczeń roboczych.	min. 27 dB	min. 32 dB
2	Drzwi między pomieszczeniami lekcyjnymi lub podobnymi pomieszczeniami i korytarzami oraz dla hoteli i schronisk.	min. 32 dB	min. 37 dB
3	Drzwi prowadzące z korytarzy domu lub klatek schodowych domów bezpośrednio do pomieszczeń mieszkalnych, oraz dla pomieszczeń zabiegowych w praktykach lekarskich	min. 37 dB	min. 42 dB
4	Przypadki specjalne	min. 42 dB	min. 47 dB

KLAPA REWIZYJNA ACOUSTIC LINE

System F2 AKLD - do ścian/sufitów gipsowo-kartonowych, przedścianek

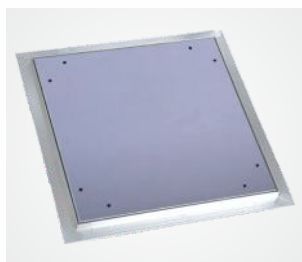
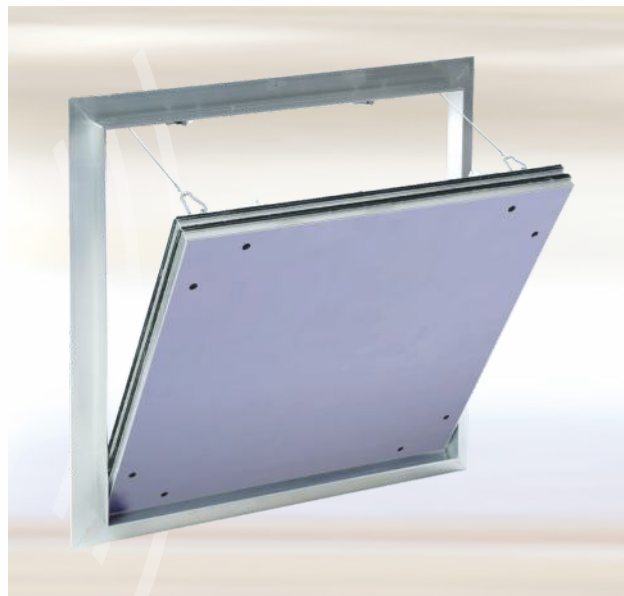


Zbadana zgodnie z:

EN ISO 10140-2:2010 (pomiar izolacyjności od dźwięków powietrznych)
DIN EN 12207 (potwierdzenie „hermetyczności i pyłoszczelności”)

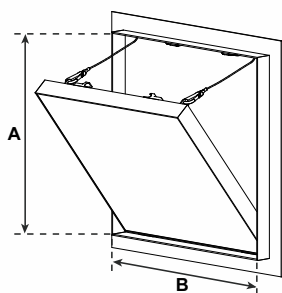
Kłapa rewizyjna oferuje montaż zlicowany z powierzchnią i jest zbudowana z profili aluminiowych z wkładką z twardego gipsu o grubości 2 x 12,5 mm. Skrzydło kłapy wykonane jest ze specjalnymi uszczelkami umożliwiającymi z jednej strony spełnienie wymagania dotyczącego hermetyczności zgodnie z DIN EN 12207, a z drugiej strony podwyższonego wskaźnika izolacyjności od dźwięków powietrznych. Skrzydło drzwiowe jest wyjmowane.

Kłapa rewizyjna jest wyposażona w zabezpieczenie przed wypadnięciem. Aby uniknąć ewentualnych wypadków, należy je zawiesić ponownie po każdym otwarciu skrzydła drzwiczek. Można ją bez problemu stosować w ścianach i sufitach. Między ramą a skrzydłem drzwiczek istnieje szczelina o szerokości 2,5 mm, w której umieszczone są 2 specjalne uszczelki. Chronią one przed zwiększonymi dźwiękami powietrznymi i zapewniają hermetyczne zamknięcie otworu rewizyjnego. Ukryte zamki zatraskowe otwierają kłapę rewizyjną po naciśnięciu.



WYKONANIA SPECJALNE

Na życzenie mogą być wykonane wymiary specjalne w każdej pożądaney wielkości.



SPEŁNIA WYMAGANIA DOTYCZĄCE IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ DO 35 DB

MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

Zlicowany z powierzchnią montaż w ścianach i sufitach gipsowo-kartonowych z wymaganiem w zakresie izolacji akustycznej wg EN ISO 10140-2:2010. Potwierdzenie w zakresie "hermetyczności i pyłoszczelności" wg DIN EN 12207.

- W ścianach gipsowo-kartonowych z wymaganiem w zakresie izolacyjności akustycznej
- W sufitach gipsowo-kartonowych z wymaganiem w zakresie izolacyjności akustycznej

DOSTĘPNY TAKŻE JAKO SYSTEM F3 DO OBKŁADANIA PŁYTKAMI CERAMICZNYMI

System F2 AKLD	WYMIARY in mm	
	A	B
AKLD200200D250	200	200
AKLD300300D250	300	300
AKLD400400D250	400	400
AKLD500500D250	500	500
AKLD600600D250	600	600

SZCZEGÓLNE ZALETY

- Rozwiązanie korzystne cenowo
- Możliwe krótkie terminy dostawy
- Szybki, bezproblemowy montaż
- Rozwiązanie zaawansowane technicznie
- Montaż zlicowany z powierzchnią w sufitach i ścianach gipsowo-kartonowych
- Wysoki wskaźnik izolacyjności na dźwięki powietrzne
- Możliwość wyjęcia skrzydła drzwiczek

ZAMKI

- ZC** Zamek czworokątny z białą rozetką
- ZO** Zamek ryglowy z cylindrem okrągłym z kluczykiem
- PZ** Zamek z cylindrem profilowanym z rozetką metalową

KLAPA REWIZYJNA ACOUSTIC LINE

System F2 AA - do ścian/sufitów gipsowo-kartonowych, przedścianek



Zbadana zgodnie z:

EN ISO 10140-2:2010 (pomiar izolacyjności od dźwięków powietrznych)
DIN EN 12207 (potwierdzenie „hermetyczności i pyłoszczelności”)

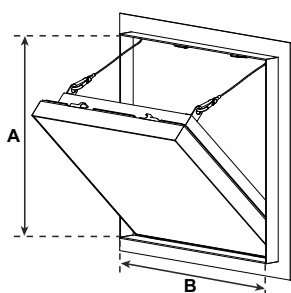
Niewidoczna klapa rewizyjna oferuje montaż zlicowany z powierzchnią i jest zbudowana z profili aluminiowych z wkładką z twardego gipsu o grubości 2 x 12,5 mm. Klapa wewnętrzna wyposażona jest w specjalną strukturę akustyczną i może być wyjmowana.

Klapa rewizyjna jest wyposażona w zabezpieczenie przed wypadnięciem. Aby uniknąć ewentualnych wypadków, należy je zawiesić ponownie po każdym otwarciu skrzydła drzwiczek. Można ją bez problemu stosować w ścianach i sufitach. Między ramą a skrzydłem drzwiczek istnieje szczelina o szerokości 2,5 mm, w której umieszczone są 2 specjalne uszczelki. Chronią one przed zwiększonymi dźwiękami powietrznymi i zapewniają hermetyczne zamknięcie otworu rewizyjnego. Ukryte zamki zatraskowe otwierają klapę rewizyjną po naciśnięciu.



WYKONANIA SPECJALNE

Na życzenie mogą być wykonane wymiary specjalne w każdej pożądanej wielkości.



SZCZEGÓLNE ZALETY

- Rozwiązanie korzystne cenowo
- Możliwe krótkie terminy dostawy
- Szybki, bezproblemowy montaż
- Rozwiązanie zaawansowane technicznie
- Montaż zlicowany z powierzchnią w sufitach i ścianach gipsowo-kartonowych
- Niewidoczna klapa rewizyjna
- Wysoki wskaźnik izolacyjności na dźwięki powietrzne
- Możliwość wyjęcia skrzydła drzwiczek

NASZ SYSTEM F2 AA ACOUSTIC LINE SPEŁNIA WYMAGANIA DOTYCZĄCE IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ DO 42 DB

MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

Zlicowany z powierzchnią montaż w ścianach i sufitach gipsowo-kartonowych z wymaganiem w zakresie podwyższonej izolacji akustycznej wg EN ISO 10140-2:2010. Potwierdzenie w zakresie "hermetyczności i pyłoszczelności" wg DIN EN 12207.

- W ścianach gipsowo-kartonowych z wymaganiem w zakresie izolacyjności akustycznej
- W sufitach gipsowo-kartonowych z wymaganiem w zakresie izolacyjności akustycznej

DOSTĘPNY TAKŻE JAKO SYSTEM F3 DO OBKŁADANIA PŁYTKAMI CERAMICZNYMI

System F2 AA	Wymiary in mm	
	A	B
AA200200D250	200	200
AA300300D250	300	300
AA400400D250	400	400
AA500500D250	500	500
AA600600D250	600	600

ZAMKI

- ZC** Zamek czworokątny z białą rozetką
- ZO** Zamek ryglowy z cylindrem okrągłym z kluczykiem
- PZ** Zamek z cylindrem profilowanym z rozetką metalową

KLAPY REWIZYJNE DO ŚCIAN/SUFITÓW MASYWNYCH ORAZ ZASTOSOWANIA W OBSZARZE ZEWNĘTRZNYM/FASADACH DO ŚCIAN I SUFITÓW MASYWNYCH



Kłapa rewizyjna do ścian i sufitów masywnych bez ochrony przeciwpożarowej

System MW/MWS

Strona 33



Kłapa rewizyjna przeciwpożarowa do ścian masywnych EI60

System F5 - EI60



Strona 34



Kłapa rewizyjna przeciwpożarowa do ścian masywnych

System F5/M - EI90-EI120



Strona 35

DO ZASTOSOWANIA W OBSZARZE ZEWNĘTRZNYM/FASADZIE



Kłapa rewizyjna do fasad „szczelna na zacinający deszcz”, do otynkowania

System MPWD

Strona 36



Kłapa rewizyjna do zastosowania w obszarze zewnętrznym „szczelna na zacinający deszcz” z powierzchnią metalową

System B-EXT

Strona 37



Kłapa rewizyjna do zastosowania w obszarze wewnętrznym i zewnętrznym, dwuczęściowa, z powierzchnią metalową

System B-EXT

Strona 38

KLAPA REWIZYJNA DO ŚCIAN/SUFITÓW MASYWNYCH

System MW/MWS - klapa rewizyjna z wkładką gipsowo-kartonową do ścian i sufitów masywnych

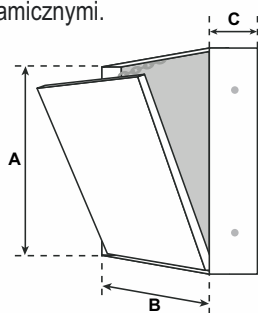

MW


Przystosowana do montażu sufitowego oraz boczno-otwierania w ścianie

MWS

Klapa rewizyjna zbudowana jest z profili aluminiowych z wkładką gipsowo-kartonową 12,5 mm oraz zamków zatrzaskowych. Rama kłapy rewizyjnej zbudowane są z czterech elementów połączonych ze sobą na stałe przy użyciu specjalnej technologii spawania.

Klapa rewizyjna jest wyposażona w zabezpieczenie przed wypadnięciem. Aby uniknąć ewentualnych wypadków, należy je zawiesić ponownie po każdym otwarciu skrzydła drzwiczek. Między ramą i skrzydłem kłapy istnieje szczelina o szerokości 1,5 mm. Ukryte zamki zatrzaskowe otwierają klapę rewizyjną po naciśnięciu. System ten został opracowany specjalnie dla zastosowania w ścianach i sufitach masywnych. Klapa rewizyjna może zostać przy tym zamontowana w sposób zlicowany z powierzchnią. Na specjalne życzenie może ona zostać także przygotowana do otynkowania lub obłożenia płytkami ceramicznymi.



C = standardowo 60 mm
C = wymiary specjalne do 70 mm, w zależności od grubości skrzydła kłapy


MW

MWS

MW

MWS

MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

Ściany i sufity masywne

WYMIARY

Kłapy wykonujemy pod wymiar według zamówienia klienta.

SZCZEGÓLNE ZALETY

- Rozwiązanie korzystne cenowo
- Możliwe krótkie terminy dostawy
- Szybki, bezproblemowy montaż
- Stabilna rama aluminiowa
- Rozwiązanie zaawansowane technicznie
- Montaż zlicowany z powierzchnią w ścianach i sufitach masywnych
- Możliwa do wykonania także w wersji przygotowanej do otynkowania lub obłożenia płytkami ceramicznymi

ZAMKI

- ZC** Zamek czworokątny z białą rozetką
- ZO** Zamek ryglowy z cylindrem okrągłym z kluczykiem
- PZ** Zamek z cylindrem profilowanym z rozetką metalową



KLAPA REWIZYJNA PRZECIWPÓŻAROWA

System F5 - do ścian masywnych | EI60

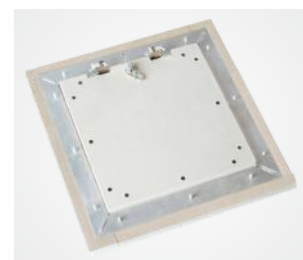


Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1581 wydanie 2
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych
Nr 020-UWB-2846/W

Kłapa rewizyjna zbudowana jest z profili aluminiowych z wkładką gipsowo-kartonową. Rama kłapy rewizyjnej zbudowana jest z czterech elementów połączonych ze sobą na stałe przy użyciu specjalnej technologii spawania. Kłapa rewizyjna jest wyposażona w zabezpieczenie przed wypadnięciem. Aby uniknąć ewentualnych wypadków, należy je zawiesić ponownie po każdym otwarciu skrzydła drzwiczek. Między ramą i skrzydłem kłapy istnieje szczelina o szerokości 1,5 mm wypełniona uszczelką przeciwpożarową po obwodzie. Jako zamknięcie kłapy rewizyjnej można wybrać między zamkiem czworokątnym (ZC), zamkiem ryglowym z cylindrem okrągłym (ZO) oraz zamkiem z cylindrem profilowanym (PZ1/PZ2). Przy pomocy załączonych łączników murowych można zamocować kłapę rewizyjną w ścianie masywnej.

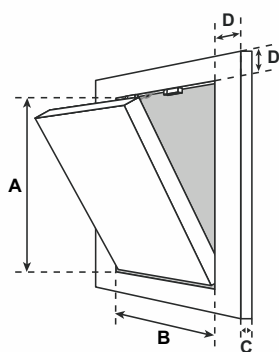


Skrzydło kłapy jest wyjmowane



WYKONANIA SPECJALNE

Na życzenie mogą być wykonane wymiary specjalne w każdej pożądaney wielkości.



Przykład EI60 z ognioodporną płytą gipsowo-kartonową (GKF) o grubości 30 mm
D = 55 mm

MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

- W ścianach masywnych
- Do wszystkich odpowiednich konstrukcji ścian masywnych

WYMIARY

Kłapa rewizyjna przeciwpożarowa EI60 jest dostępna w poniższych standardowych rozmiarach. Wymiary A i B wynoszą:

- 200 x 200 mm
- 300 x 300 mm
- 400 x 400 mm
- 500 x 500 mm
- 600 x 600 mm
- zbadana do max powierzchni 0,64 m²

Wymiar D pozostaje taki sam. Wymiar C odpowiada grubości okładziny.

SZCZEGÓLNE ZALETY

- Rozwiązanie korzystne cenowo
- Możliwe krótkie terminy dostawy
- Szybki, bezproblemowy montaż
- Rozwiązanie zaawansowane technicznie
- Montaż zlicowany z powierzchnią w ścianach masywnych
- Przystosowana także do obłożenia płytkami ceramicznymi lub otynkowania

ZAMKI

- ZC** Zamek czworokątny z białą rozetką
- ZO** Zamek ryglowy z cylindrem okrągłym z kluczykiem
- PZ** Zamek z cylindrem profilowanym z rozetką metalową

KLAPA REWIZYJNA PRZECIWPÓŻAROWA

System F5/M - do ścian masywnych | EI90 - EI120



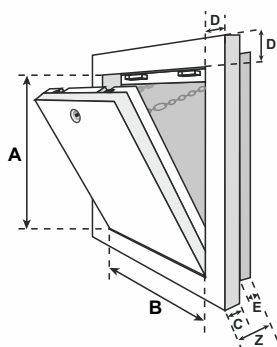
Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1581 wydanie 2
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych
Nr 020-UWB-2846/W

Kłapa rewizyjna zbudowana jest z profili aluminiowych z wkładką gipsowo-kartonową. Obie ramy kłapy rewizyjnej zbudowane są z czterech pojedynczych elementów połączonych ze sobą na stałe przy użyciu specjalnej technologii spawania. Tylne nakładka przeciwpożarowa osiąga wymaganą ochronę przeciwpożarową.

Kłapa rewizyjna jest wyposażona w zabezpieczenie przed wypadnięciem. Aby uniknąć ewentualnych wypadków, należy je zawiesić ponownie po każdym otwarciu skrzydła drzwiczek. Między ramą i skrzydłem drzwi istnieje szczelina o szerokości 1,5 mm wypełniona uszczelką przeciwpożarową na obwodzie. Jako zamknięcie kłapy rewizyjnej można wybrać między zamkiem czworokątnym (ZC), zamkiem ryglowym z cylindrem okrągłym (ZO) oraz zamkiem z cylindrem profilowanym (PZ1/PZ2). Przy



pomocy załączonych łączników można zamocować kłapę rewizyjną w ścianie masywnej.



C = 40 mm
D = 57 mm
E = 40 mm
Z = grubość całkowita = 80 mm

SZCZEGÓLNE ZALETY

- Rozwiązanie korzystne cenowo
- Możliwe krótkie terminy dostawy
- Szybki, bezproblemowy montaż
- Rozwiązanie zaawansowane technicznie
- Montaż zlicowany z powierzchnią w ścianach masywnych
- Przystosowana także do obłożenia płytkami ceramicznymi lub otynkowania

WYKONANIA SPECJALNE

Na życzenie mogą być wykonane wymiary specjalne w każdej pożądanej wielkości.

MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

- W ścianach masywnych
- Do wszystkich odpowiednich konstrukcji ścian masywnych

WYMIARY

Kłapa rewizyjna przeciwpożarowa EI120 jest dostępna w poniższych standardowych rozmiarach. Wymiary A i B wynoszą:

- 200 x 200 mm
- 300 x 300 mm
- 400 x 400 mm
- 500 x 500 mm
- 600 x 600 mm
- zbadana do max wymiarów 1,5 m²

ZAMKI

- ZC** Zamek czworokątny z białą rozetką
- ZO** Zamek ryglowy z cylindrem okrągłym z kluczykiem
- PZ** Zamek z cylindrem profilowanym z rozetką metalową



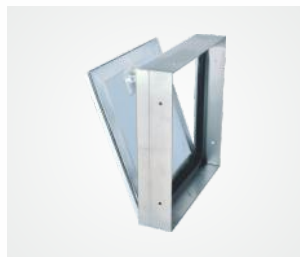


KLAPA REWIZYJNA DO FASAD

System MPWD - szczelna na zacinający deszcz, do zastosowania w obszarze zewnętrznym, do otynkowania

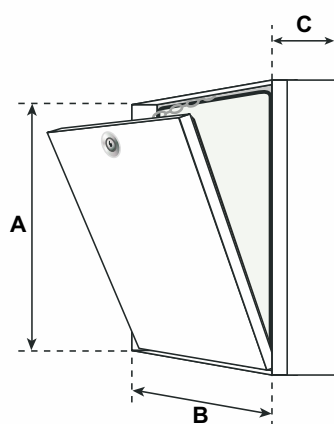
Kłapa rewizyjna zbudowana jest z profili aluminiowych oraz płyty cementowo-włóknowej wraz z zamkiem. Obie ramy kłapy rewizyjnej zbudowane są z każdorazowo czterech pojedynczych elementów połączonych ze sobą na stałe przy użyciu specjalnej technologii spawania.

Kłapa rewizyjna jest wyposażona w zabezpieczenie przed wypadnięciem. Aby uniknąć ewentualnych wypadków, należy je zawiesić ponownie po każdym otwarciu skrzydła drzwiczek. Między ramą i skrzydłem kłapy istnieje szczelina o szerokości 3 mm wypełniona nowo opracowaną specjalną uszczelką szcztkową i dodatkową uszczelką specjalną. Zastosowanie kłapy rewizyjnej jako kłapy fasadowej w obszarze zewnętrznym jest możliwe zarówno dla bezpośredniego zamocowania na ścianie masywnej (bez izolacji) lub montażu w pełnej izolacji cieplnej (piankowanie) począwszy od 80 mm izolacji.



WYKONANIA SPECJALNE

Na życzenie mogą być wykonane wymiary specjalne w każdej pożądanej wielkości.



STANDARDOWE WIELKOŚCI

System MPWD	Wymiary w mm		
	A	B	C
MPWD200200	200	200	78
MPWD300300	300	300	78
MPWD400400	400	400	78
MPWD500500	500	500	78
MPWD600600	600	600	78

Wszystkie standardowe wielkości są dostępne w krótkim terminie z magazynu

SZCZELNA NA ZACINAJĄCY DESZCZ WG EN 1027

- Klasa 2A wg EN 12208 (w połączeniu z zamkiem z cylindrem okrągłym)
- Klasa 5A wg EN 12208 (bez uwzględnienia wariantów zamka)

zgodnie z raportem z testów FEA220114_00_00TR (GiB GmbH Arnstorf)

SZCZEGÓLNE ZALETY

- Rozwiązanie korzystne cenowo
- Możliwe krótkie terminy dostawy
- Szybki, bezproblemowy montaż
- Stabilna rama aluminiowa
- Rozwiązanie zaawansowane technicznie
- Montaż zlicowany z powierzchnią w ścianach fasadowych

ZAMKI

- ZO** Zamek ryglowy z cylindrem okrągłym z kluczykiem
- PZ** Zamek z cylindrem profilowanym z rozetką metalową



KLAPA REWIZYJNA DO ZASTOSOWANIA W OBSZARZE ZEWNĘTRZNYM



System B-EXT - szczelna na zacinający deszcz, z powierzchnią metalową

Kłapa rewizyjna zbudowana jest ze stabilnej ramy zewnętrznej i skrzydła kłapy wykonanego z blachy stalowej o grubości 1 mm z wewnętrzną izolacją. Standardowym kolorem jest biały RAL 9010.

Boczne łączniki montażowe na ramie zewnętrznej służą do bezpiecznego montażu we wszystkich ścianach. Specjalna uszczelka obwodowa na ramie zewnętrznej daje zamknięcie „szczelne na zacinający deszcz”.

WARIANTY

- Ocynkowana blacha stalowa, malowana proszkowo wg RAL (standardowo RAL 9010 / możliwe inne kolory)
- Stal szlachetna
- Stal szlachetna, malowana proszkowo wg RAL (standardowo RAL 9010 / możliwe inne kolory)

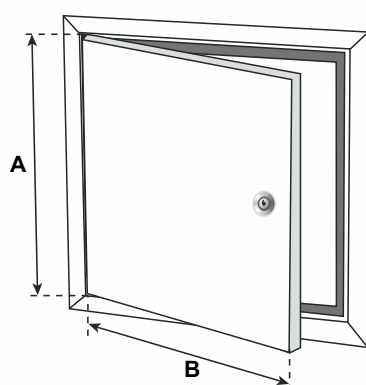
MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

Kłapa rewizyjna B-EXT może być używana do każdego rodzaju ścian masywnych i ścian z izolacją cieplną.



WYKONANIA SPECJALNE

Na życzenie mogą być wykonane wymiary specjalne w każdej pożądanej wielkości.



STANDARDOWE WIELKOŚCI

System B-EXT	Wymiary w mm		
	A	B	C
B-EXT200200W	200	200	78
B-EXT300300W	300	300	78
B-EXT400400W	400	400	78
B-EXT500500W	500	500	78
B-EXT600600W	600	600	78

Wszystkie standardowe wielkości są dostępne w krótkim terminie z magazynu.

SZCZELNA NA ZACINAJĄCY DESZCZ WG EN 1027

- Klasa 3A wg EN 12208 (w połączeniu z zamkiem z cylindrem okrągłym)
- Klasa 9A wg EN 12208 (z wyłączeniem zamka z cylindrem okrągłym)

ZAMKI

- TL** Zamek czworokątny
- ZO** Zamek ryglowy z cylindrem okrągłym z kluczykiem

SZCZEGÓLNE ZALETY

- Rozwiązanie korzystne cenowo
- Możliwe krótkie terminy dostawy
- Szybki, bezproblemowy montaż
- Rozwiązanie zaawansowane technicznie
- Uniwersalne w zastosowaniu i zamykane na zamek
- Wersja szczelna na zacinający deszcz
- Skrzydło kłapy ze zintegrowaną izolacją
- Dostępne także w wersji ze stali szlachetnej



KLAPA REWIZYJNA DO ZASTOSOWANIA W OBSZARZE WEWNĘTRZNYM I ZEWNĘTRZNYM

System B-EXT - dwuczęściowa, z powierzchnią metalową

Kłapa rewizyjna zbudowana jest ze stabilnej ramy zewnętrznej i skrzydła kłapy wykonanego z blachy stalowej o grubości 1 mm z wewnętrzną izolacją. Standardowym kolorem jest biały RAL 9010.

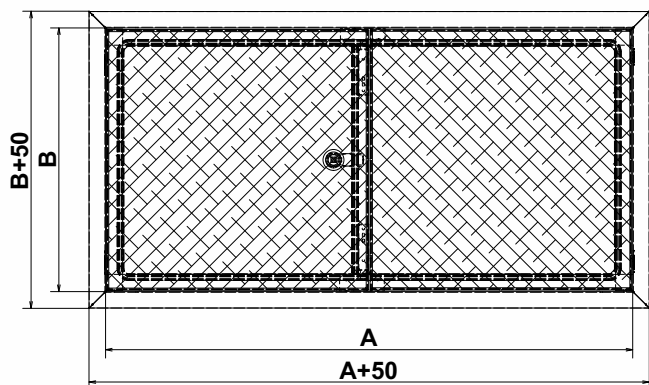
Boczne łączniki montażowe na ramie zewnętrznej służą do bezpiecznego montażu we wszystkich ścianach. Specjalna uszczelka obwodowa na ramie zewnętrznej daje szczelne zamknięcie.

WARIANTY

- Ocynkowana blacha stalowa, malowana proszkowo wg RAL (standardowo RAL 9010 / możliwe inne kolory)
- Stal szlachetna
- Stal szlachetna, malowana proszkowo wg RAL (standardowo RAL 9010 / możliwe inne kolory)

MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

Kłapa rewizyjna B-EXT jest możliwa do zastosowania do każdego rodzaju ścian masywnych i ścian z izolacją cieplną, w przypadku których wymagane są większe, szczelne otwory rewizyjne.



MAKSYMALNE WYMIARY

- Max szerokość 2000 mm / max wysokość 2000 mm (bez poprzeczki pośrodku)
- Obwód nie może jednak przekraczać 6400 mm i dla poszczególnych skrzydeł obowiązuje zasada: wysokość \geq szerokość

WYKONANIA NA WYMIAR

Chodzi o wersje na wymiar wykonywane dokładnie według danych klienta.

SZCZEGÓLNE ZALETY

- Rozwiązanie korzystne cenowo
- Możliwe krótkie terminy dostawy
- Szybki, bezproblemowy montaż
- Rozwiązanie zaawansowane technicznie
- Uniwersalnie w zastosowaniu i zamykane na zamek
- Skrzydło kłapy ze zintegrowaną izolacją
- Dostępne także w wersji ze stali szlachetnej
- Opracowane specjalnie do dużych otworów ściennych

ZAMKI

- TL** Zamek czworokątny
- ZO** Zamek ryglowy z cylindrem okrągłym z kluczykiem

PRZYGOTOWANE DO KAŻDEGO UŻYCIA

POKRYWY WŁAZÓW Z WŁASNEJ PRODUKCJI

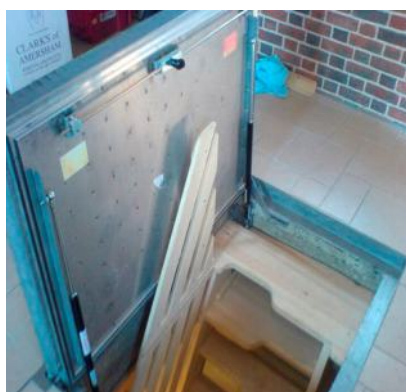


Idealnie dopasowana jakość premium

Nasze pokrywy włazów i studni są wytrzymałe, żywotne i wpasowują się idealnie w otoczenie. Wybierz z naszego szerokiego asortymentu odpowiedni produkt dla swojego zastosowania. Najróżniejsze wersje, materiały i wymiary zapewniają indywidualność przy budowie.

W ramach naszej własnej produkcji używamy maszyn najnowszej generacji. Dzięki temu otrzymują Państwo produkty najwyższej jakości, przystosowane do każdego użycia.

Jako wiodący światowy producent i oferent systemów rewizyjnych dysponujący globalną siecią dostaw i dystrybucji możemy Państwu zagwarantować najwyższą niezawodność naszych produktów.



Przykłady montażowe

Zamów teraz katalog produktów z pokrywami włazów pod

☎ 048 / 366 42 25

🏠 048 / 366 42 26

✉ info@ffsystems.pl



Wszystkie produkty
na stronie
www.ffsystems.pl

ZALETY

- Własna produkcja przy użyciu najnowocześniejszych urządzeń
- Krótkie terminy dostaw
- Wysokie stany magazynowe standardowych rozmiarów
- Szybki, bezproblemowy montaż

KLAPY REWIZYJNE Z BLACHY STALOWEJ



Kłapa rewizyjna z blachy stalowej,
do użytku na zewnątrz, jedno lub dwuskrzydłowa
System B-EXT

Strona 37-38



Kłapa rewizyjna
z blachy stalowej, biała
z zamkiem czworokątnym
System B1

Strona 41



Kłapa rewizyjna
z blachy stalowej,
hermetyczna
i pyłoszczelna,
z zamkiem
czworokątnym
System B1

Strona 41



Kłapa rewizyjna
z blachy stalowej, biała
z zamkiem zatrzaskowym
System B2

Strona 42



Kłapa rewizyjna
z blachy stalowej, biała
z zamkiem cylindrycznym
System B3

Strona 43



Kłapa rewizyjna
z blachy stalowej,
hermetyczna
i pyłoszczelna,
z zamkiem
cylindrycznym
System B3

Strona 43



Kłapa rewizyjna
z blachy stalowej, biała
z zamkiem wkładkowym
System B4

Strona 44



Kłapa rewizyjna
z blachy stalowej,
biała z magnesem
System B5

Strona 45

KLAPA REWIZYJNA Z BLACHY STALOWEJ

System B1 - Klapa rewizyjna z blachy stalowej, biała z zamkiem czworokątnym



Klapa rewizyjna zbudowana jest ze stabilnej ramy zewnętrznej i pokrywy wewnętrznej z cynkowanej blachy stalowej ze zintegrowanym zamkiem czworokątnym. Standardowym kolorem jest kolor - RAL9016.

Profil ramy zewnętrznej jest zaokrąglony co daje efekt estetycznego wykończenia na powierzchniach tynkowanych lub gipsowo-kartonowych. Cztery przynitowane kotwy do mocowania w murze zapewniają pewny montaż w ścianie lub suficie.

Skrzydło drzwiczek jest wyjmowane i przystosowane do otwierania w lewą i prawą stronę.

Klapa rewizyjna wyposażona jest w zamek czworokątny.

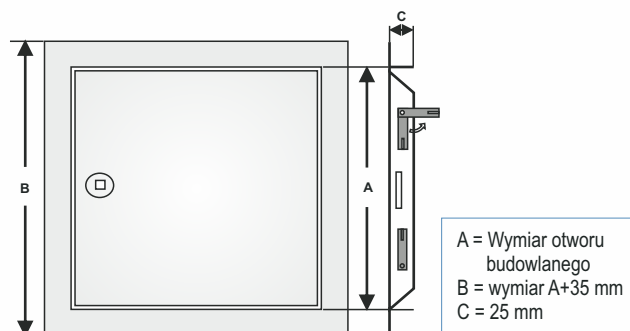


WERSJE SPECJALNE

Na życzenie mogą być wykonane klapy o dowolnych wymiarach.

Klapy z blachy stalowej są ponadto dostępne w wielu różnych wersjach kolorystycznych, jak również w innych wariantach np. w wersji cynkowanej lub ze stali nierdzewnej.

Złóż zapytanie bezpośrednio u nas!



SZCZEGÓLNE ZALETY

- Przystępne cenowo rozwiązanie
- Krótkoterminowa dostawa
- Wypróbowane w praktyce
- Szybki, bezproblemowy montaż
- Zaawansowane technicznie rozwiązanie

ZASTOSOWANIE

Klapy rewizyjne z blachy stalowej można montować w ścianach i sufitach wykonanych z płyt gipsowo-kartonowych oraz w ścianach masywnych.

WYMIARY

Klapa rewizyjna z blachy stalowej z zamkiem czworokątnym dostępna jest w standardowych wielkościach. Wymiar A wynosi:

- 200 x 200 mm
- 300 x 300 mm
- 400 x 400 mm
- 500 x 500 mm
- 600 x 600 mm

NOWOŚĆ

INNE WERSJE

- hermetyczna i pyłoszczelna
- hermetyczna i pyłoszczelna ze stali nierdzewnej

HERMETYCZNE ZGODNIE Z DIN EN 12207

testowane do W: 600 x H: 600 mm





KLAPA REWIZYJNA Z BLACHY STALOWEJ

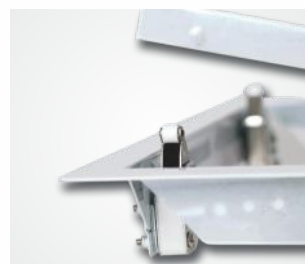
System B2 - Klapa rewizyjna z blachy stalowej, biała z zamkiem zatrzaskowym

Klapa rewizyjna zbudowana jest ze stabilnej ramy zewnętrznej i pokrywy wewnętrznej z cynkowanej blachy stalowej. Ukryte zamki zatrzaskowe otwierają ją po naciśnięciu na skrzydło drzwiowe. Standardowym kolorem jest kolor - RAL9016.

Profil ramy zewnętrznej jest zaokrąglony co daje efekt estetycznego wykończenia na powierzchniach tynkowanych lub gipsowo-kartonowych. Cztery przynitowane kotwy do mocowania w murze zapewniają pewny montaż w ścianie lub suficie.

Skrzydło drzwiowe jest wyjmowane i przystosowane do otwierania w lewą i prawą stronę.

Klapa rewizyjna wyposażona jest w ukryte zamki zatrzaskowe.

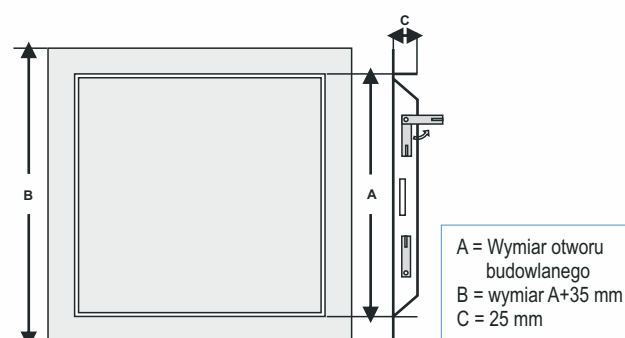


WERSJE SPECJALNE

Na życzenie mogą być wykonane klapy o dowolnych wymiarach.

Klapy z blachy stalowej są ponadto dostępne w wielu różnych wersjach kolorystycznych, jak również w innych wariantach np. w wersji cynkowanej lub ze stali nierdzewnej.

Złóż zapytanie bezpośrednio u nas!



ZASTOSOWANIE

Klapy rewizyjne z blachy stalowej można montować w ścianach i sufitach wykonanych z płyt gipsowo-kartonowych oraz w ścianach masywnych.

WYMIARY

Klapa rewizyjna z blachy stalowej z zamkiem czworokątnym dostępna jest w standardowych wielkościach. Wymiar A wynosi:

- 200 x 200 mm
- 300 x 300 mm
- 400 x 400 mm
- 500 x 500 mm
- 600 x 600 mm

SZCZEGÓLNE ZALETY

- Przystępne cenowo rozwiązanie
- Krótkoterminowa dostawa
- Wypróbowane w praktyce
- Szybki, bezproblemowy montaż
- Zaawansowane technicznie rozwiązanie



KLAPA REWIZYJNA Z BLACHY STALOWEJ

System B3 - Klapa rewizyjna z blachy stalowej, biała z zamkiem cylindrycznym



Klapa rewizyjna zbudowana jest ze stabilnej ramy zewnętrznej i pokrywy wewnętrznej z cynkowanej blachy stalowej ze zintegrowanym zamkiem cylindrycznym. Standardowym kolorem jest kolor - RAL9016.

Profil ramy zewnętrznej jest zaokrąglony co daje efekt estetycznego wykończenia na powierzchniach tynkowanych lub gipsowo-kartonowych. Cztery przynitowane kotwy do mocowania w murze zapewniają pewny montaż w ścianie lub suficie.

Skrzydło drzwiczek jest wyjmowane i przystosowane do otwierania w lewą i prawą stronę.

Klapa rewizyjna wyposażona jest w zamek cylindryczny.

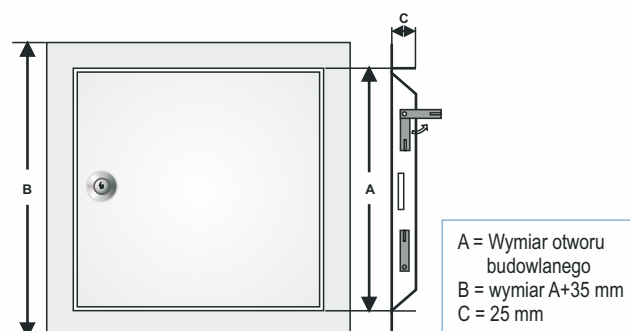


WERSJE SPECJALNE

Na życzenie mogą być wykonane klapy o dowolnych wymiarach.

Klapy z blachy stalowej są ponadto dostępne w wielu różnych wersjach kolorystycznych, jak również w innych wariantach np. w wersji cynkowanej lub ze stali nierdzewnej.

Złóż zapytanie bezpośrednio u nas!



SZCZEGÓLNE ZALETY

- Przystępne cenowo rozwiązanie
- Krótkoterminowa dostawa
- Wypróbowane w praktyce
- Szybki, bezproblemowy montaż
- Zaawansowane technicznie rozwiązanie

ZASTOSOWANIE

Klapy rewizyjne z blachy stalowej można montować w ścianach i sufitach wykonanych z płyt gipsowo-kartonowych oraz w ścianach masywnych.

WYMIARY

Klapa rewizyjna z blachy stalowej z zamkiem czworokątnym dostępna jest w standardowych wielkościach. Wymiar A wynosi:

- 200 x 200 mm
- 300 x 300 mm
- 400 x 400 mm
- 500 x 500 mm
- 600 x 600 mm

NOWOŚĆ

INNE WERSJE

- hermetyczna i pyłoszczelna
- hermetyczna i pyłoszczelna ze stali nierdzewnej

HERMETYCZNE ZGODNIE Z DIN EN 12207

testowane do W: 600 x H: 600 mm



KLAPA REWIZYJNA Z BLACHY STALOWEJ

System B4 - Klapa rewizyjna z blachy stalowej, biała z zamkiem wkładkowym

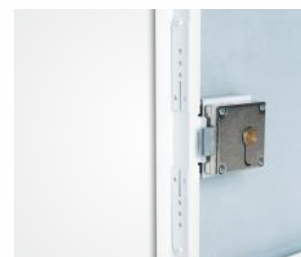
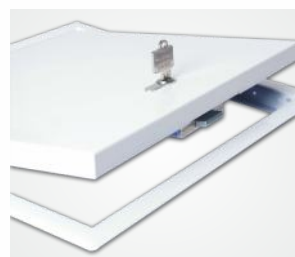


Klapa rewizyjna zbudowana jest ze stabilnej ramy zewnętrznej i pokrywy wewnętrznej z cynkowanej blachy stalowej ze zintegrowanym zamkiem wkładkowym. Standardowym kolorem jest kolor - RAL9016.

Profil ramy zewnętrznej jest zaokrąglony co daje efekt estetycznego wykończenia na powierzchniach tynkowanych lub gipsowo-kartonowych. Cztery przynitowane kotwy do mocowania w murze zapewniają pewny montaż w ścianie lub suficie.

Skrzydło drzwiczek jest wyjmowane i przystosowane do otwierania w lewą i prawą stronę.

Klapa rewizyjna wyposażona jest w zamek wkładkowy.

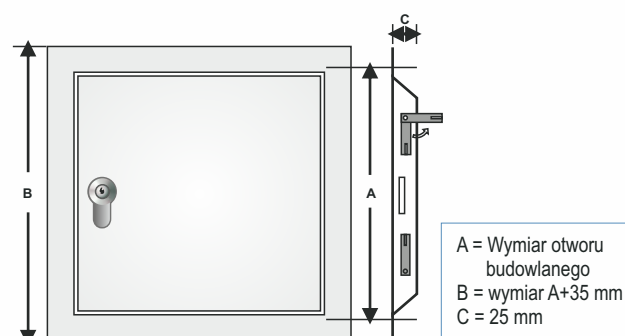


WERSJE SPECJALNE

Na życzenie mogą być wykonane klapy o dowolnych wymiarach.

Klapy z blachy stalowej są ponadto dostępne w wielu różnych wersjach kolorystycznych, jak również w innych wariantach np. w wersji cynkowanej lub ze stali nierdzewnej.

Złoż zapytanie bezpośrednio u nas!



ZASTOSOWANIE

Klapy rewizyjne z blachy stalowej można montować w ścianach i sufitach wykonanych z płyt gipsowo-kartonowych oraz w ścianach masywnych.

WYMIARY

Klapa rewizyjna z blachy stalowej z zamkiem czworokątnym dostępna jest w standardowych wielkościach. Wymiar A wynosi:

- 200 x 200 mm
- 300 x 300 mm
- 400 x 400 mm
- 500 x 500 mm
- 600 x 600 mm

SZCZEGÓLNE ZALETY

- Przystępne cenowo rozwiązanie
- Krótkoterminowa dostawa
- Wypróbowane w praktyce
- Szybki, bezproblemowy montaż
- Zaawansowane technicznie rozwiązanie



KLAPA REWIZYJNA Z BLACHY STALOWEJ

System B5 - Klapa rewizyjna z blachy stalowej, biała z magnesem



Klapa rewizyjna zbudowana jest ze stabilnej ramy zewnętrznej i pokrywy wewnętrznej z cynkowanej blachy stalowej ze zintegrowanym zamkiem magnetycznym. Standardowym kolorem jest kolor - RAL9016.

Profil ramy zewnętrznej jest zaokrąglony co daje efekt estetycznego wykończenia na powierzchniach tynkowanych lub gipsowo-kartonowych. Cztery przynitowane kotwy do mocowania w murze zapewniają pewny montaż w ścianie lub suficie.

Skrzydło drzwiczek jest wyjmowane i przystosowane do otwierania w lewą i prawą stronę.

Klapa rewizyjna wyposażona jest w zamek magnetyczny.



WERSJE SPECJALNE

Na życzenie mogą być wykonane klapy o dowolnych wymiarach.

Złóż zapytanie bezpośrednio u nas!

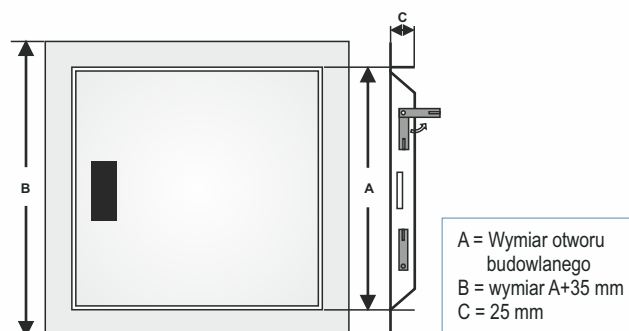
ZASTOSOWANIE

Klapy rewizyjne z blachy stalowej można montować w ścianach i sufitach wykonanych z płyt gipsowo-kartonowych oraz w ścianach masywnych.

WYMIARY

Klapa rewizyjna z blachy stalowej z zamkiem magnetycznym dostępna jest w standardowych wielkościach. Wymiar A wynosi:

- 200 x 200 mm
- 300 x 300 mm
- 400 x 400 mm
- 500 x 500 mm
- 600 x 600 mm



SZCZEGÓLNE ZALETY

- Przystępne cenowo rozwiązanie
- Krótkoterminowa dostawa
- Wypróbowane w praktyce
- Szybki, bezproblemowy montaż
- Dostępne w niemal każdym kolorze



ZAMKI

Do zamontowania w naszych klapach i drzwiach rewizyjnych

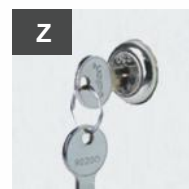
SN ZAMEK ZATRZASKOWY



ZC ZAMEK CZWOROKĄTNY
Z BIAŁĄ ROZETKĄ



ZO ZAMEK RYGLOWY
Z CYLINDREM OKRĄGŁYM
Z KLUCZYKIEM



PZ ZAMEK Z CYLINDREM PROFILOWANYM
Z ROZETKĄ METALOWĄ



bez
wkładki



z wbudowanym
zamykającym
cyldrem

ODWIEDŹ NAS W SIECI

Odkryj nasze najnowsze innowacje na naszej stronie internetowej i bądź na bieżąco z najnowszymi osiągnięciami techniki. Śledź nas w social mediach, aby uzyskać ekskluzywne nowinki i informacje techniczne. Dowiedz się więcej o montażu naszych produktów na naszych filmach montażowych w serwisie youtube. Nie przegap już więcej żadnych ważnych aktualizacji i zajrzyj do świata naszych systemów rewizyjnych.

FILMY MONTAŻOWE NA YOUTUBIE



Pokrywy
włazów-Montaż

ODWIEDŹ NASZĄ STRONĄ INTERNETOWĄ

www.ffsystems.pl



ODWIEDŹ NAS TAKŻE NA

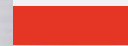


ZDOBĄDŹ NASZE KATALOGI PRODUKTÓW

Zasięgnij informacji o naszym szerokim asortymencie. Począwszy od wysokiej jakości klap rewizyjnych poprzez wytrzymałe pokrywy włazów aż po wielostronne belki, uniwersalne podpory i wsporniki o dużej rozpiętości - oferujemy Państwu wszystko, czego potrzebują Państwo do swoich projektów budowlanych. Poproś teraz o nasze katalogi a otrzymasz wiele informacji i rozwiązań dla swoich indywidualnych potrzeb.



Dane zawarte w naszych katalogach służą do celów informacyjnych.
Odnośnie szczegółów i informacji technicznych proszę zwrócić się do naszego działu sprzedaży.



FF Systems Sp. z o.o.

Ul. Marii Fołtyn 2 C
26-600 Radom

Tel: +48 366 42 25
Fax: +48 366 42 26
info@ffsystems.pl
www.ffsystems.pl



FFSystems