

## INSTRUKCJA MONTAŻU DRZWI PRZECIWOPOŻAROWYCH FIRESTOP

Montaż drzwi przeciwpożarowych należy przeprowadzać zgodnie z Aprobata Techniczną ITB i niniejszą instrukcją oraz wymogami producenta, dotyczącymi montażu drzwi przeciwpożarowych a także w zgodzie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi, a w szczególności rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. nr 75, poz. 690), Drzwi FIRESTOP 1H C/M, FIRESTOP 1H C/R i FIRESTOP 2H C/M mogą być mocowane w ścianach:

- murowanych o minimalnej grubości 115 mm,
- betonowych o minimalnej grubości 100 mm,
- z bloczków lub pustaków z betonu komórkowego o minimalnej grubości 175 mm,
- gipsowo-kartonowych z płyt GKF o minimalnej grubości 100 mm i minimalnej klasie odporności ogniowej EI 60.

Drzwi przeciwpożarowe mogą być mocowane do ścian bezpośrednio za pomocą:

- kotew stalowych,
- metalowych kołków rozporowych

### • MONTAŻ ZA POMOCĄ KOTEW STALOWYCH

Na odpowiedniej wysokości należy wykuć otwory pod kotwy znajdujące się po zewnętrznej stronie ościeżnicy (minimum 3 sztuki na każdy słupek ościeżnicy) następnie należy odgiąć kotwy, ustawić ościeżnicę w otworze i zamocować kotwy w przygotowanych wcześniej gniazdach. Ustawić ościeżnicę w pionie i poziomie. Wypełnić otwory zaprawą cementową. W celu lepszego utwierdzenia drzwi do ściany zaleca się zamocowanie kotew za pomocą stalowych kołków rozporowych.

### BARDZO WAŻNE!!!

Aby spełnić wymogi klasyfikacji przeciwpożarowej należy bezwzględnie przestrzeń pomiędzy ościeżnicą a murem (glifem) idealnie wypełnić zaprawą. W trakcie instalowania, skrzydło drzwiowe powinno być osadzone na ościeżnicy i zamknięte. Nie należy otwierać drzwi dopóki, zaprawa się nie utwardzi.

### • MONTAŻ ZA POMOCĄ METALOWYCH KOŁKÓW ROZPOROWYCH „NA PRZESTRZAŁ” PRZEZ OŚCIEŻNICĘ

NALEŻY ustawić ościeżnicę w otworze odpowiednio w pionie i poziomie: wyrównać w poziomie górną krawędź, wskazane jest wykorzystanie podkładek drewnianych aby unieruchomić drzwi i „wyklinować” ościeżnicę. Następnie należy otworzyć skrzydło i poprzez otwory w ościeżnicy (rozwiercając je), wywierć otwory w murze na kołki stalowe. Wkręcając kołki rozporowe należy skorygować ewentualne różnice pionu ościeżnicy.

### BARDZO WAŻNE!!!

Aby spełnić wymogi klasyfikacji przeciwpożarowej należy bezwzględnie przestrzeń pomiędzy ościeżnicą a murem (glifem) idealnie wypełnić zaprawą. W trakcie instalowania, skrzydło drzwiowe powinno być osadzone na ościeżnicy i zamknięte. Nie należy otwierać drzwi dopóki, zaprawa się nie utwardzi.

### CZYNNOŚCI KOŃCOWE

- Sprawdzić czy skrzydło jest odpowiednio dopasowane do ościeżnicy i nie posiada luzu.

- Wkleić i sprawdzić uszczelkę pęczniąca, wokół ościeżnicy i/lub(w zależności od typu ościeżnicy TYP B) wokół rantu skrzydła w przestrzeni pomiędzy zamkniętym skrzydłem, a ościeżnicą
- Zainstalować klamkę oraz wkładkę patentową, przymocować szyldy. **WAŻNE!** Podczas montażu klamki proszę upewnić się, że wkładka gipsowa izolująca kieszeń zamka jest we właściwym miejscu
- Usunąć dolną listwę usztywniającą, uderzyć młotkiem w miejscach gdzie jest ona mocowana do ościeżnicy
- Naciągnąć (nakręcić) sprężynę w zawiasie sprężynowym (nie jest bezwzględnie wymagane), w tym celu wprowadź pręt, dostarczony wraz z wyposażeniem, w otwór w dolnej części głowy zawiasu, pociągnij w kierunku, w którym otwierają się drzwi. Następnie wprowadź bolec do blokowania sprężyny i sprawdź działanie sprężyny: otwórz drzwi pod kątem 45 ° i puść skrzydło, drzwi powinny zamknąć się samoczynnie. Jeśli drzwi nie zamykają się powtórz czynności, aby podkręcić sprężynę.

## UWAGA!!!

- NIE JEST ZALECANE MONTOWANIE DRZWI NA PIANKĘ PRZECIWPOŻAROWĄ!!!
- BEZWZGLĘDNIE WYMAGANE JEST WYPEŁNIENIE PRZESTRZENI POMIĘDZY ŚCIANĄ, A OŚCIEŻNICĄ ZAPRAWĄ.
- W PRZYPADKU MONTAŻU DRZWI W ŚCIANACH GKF KONIECZNE JEST WYPEŁNIENIE PRZESTRZENI POMIĘDZY OŚCIEŻNICĄ A ŚCIANĄ, TWARDĄ WEŁNĄ MINERALNĄ I USZCZELNIENIE ZAPRAWĄ I/LUB DOKRĘCENIE NA STYKU OŚCIEŻNICY Z GLIFEM PŁYTY GKF PRZECIWPOŻAROWEJ.
- SZCZEGÓŁY DOPUSZCZALNYCH SZCELIN OKREŚLONE ZOSTAŁY W APROBACIE TECHNICZNEJ

WSZELKIE DOKUMENTY ODNIESIENIA DO PRODUKTU TAKIE JAK:

- Aprobata techniczna
- Certyfikat zgodności
- Krajowa deklaracja

dostępne są do pobrania pod adresem internetowym:

<http://drzwi-przeciwpozarowe.kmpankiewicz.pl/drzwi-przeciwpozarowe.html>

WSZELKIE WĄTPLIWOŚCI ZAPYTANIA PROSZĘ KIEROWAĆ POD ADRES:

[oferta@kmpankiewicz.pl](mailto:oferta@kmpankiewicz.pl)

	Producent:	Asturmadi S.L. Traversia de la Industria, 51 Poligono de las Arobias, 34400 Aviles-Asturias Espania
	Miejsce zakładu produkcyjnego:	Asturmadi S.L. Traversia de la Industria, 51 Poligono de las Arobias, 34400 Aviles-Asturias Espania
	Symbol produktu:	Firestop 1H, Firestop 2H, Firestop C/M, Firestop C/R, Firestop C/Mirilla
	Numer aprobaty technicznej i rok publikacji	Aprobata techniczna Instytut Techniki Budowlanej AT-15-8105/2015
	Krajowa deklaracja właściwości użytkowych numer i data wystawienia	KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 01/2017 z dn. 02/01/2017 Wystawiona dnia 02/01/2017
	Nazwa jednostki certyfikującej	Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa