

	DZIENNIK PRZEKAZANIA DO UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI	kod: 07.08 Wersja 02 Strona 1 z 1
ŚWIADECTWO ODDANIA DO UŻYTKU Niję podpisany, występujący w charakterze przedstawiciela wskazanej firmy instalacyjnej zaświadcza, że drzwi przeciwpożarowe, których dotyczy niniejsze świadectwo, zostały prawidłowo zamontowane i ich działanie zostało sprawdzone. Technik: _____ Firma: _____ Data: _____ Podpis technika: _____ Klient: _____ Budowa: _____		
DZIENNIK KONSERWACJI		
Konserwacja wykonana przez _____ Firma: _____ Wynik przeglądu Zaliczony ☐ Niezaliczony ☐ Uwagi _____ Podpis: _____ Data: _____		
Konserwacja wykonana przez _____ Firma: _____ Wynik przeglądu Zaliczony ☐ Niezaliczony ☐ Uwagi _____ Podpis: _____ Data: _____		
Konserwacja wykonana przez _____ Firma: _____ Wynik przeglądu Zaliczony ☐ Niezaliczony ☐ Uwagi _____ Podpis: _____ Data: _____		
Konserwacja wykonana przez _____ Firma: _____ Wynik przeglądu Zaliczony ☐ Niezaliczony ☐ Uwagi _____ Podpis: _____ Data: _____		
Konserwacja wykonana przez _____ Firma: _____ Wynik przeglądu Zaliczony ☐ Niezaliczony ☐ Uwagi _____ Podpis: _____ Data: _____		
Konserwacja wykonana przez _____ Firma: _____ Wynik przeglądu Zaliczony ☐ Niezaliczony ☐ Uwagi _____ Podpis: _____ Data: _____		
Konserwacja wykonana przez _____ Firma: _____ Wynik przeglądu Zaliczony ☐ Niezaliczony ☐ Uwagi _____ Podpis: _____ Data: _____		
Konserwacja wykonana przez _____ Firma: _____ Wynik przeglądu Zaliczony ☐ Niezaliczony ☐ Uwagi _____ Podpis: _____ Data: _____		
Konserwacja wykonana przez _____ Firma: _____ Wynik przeglądu Zaliczony ☐ Niezaliczony ☐ Uwagi _____ Podpis: _____ Data: _____		

INSTRUKCJA MONTAŻU DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH ROPER ALTAMIRA EI₂ (t) C5

UWAGI OGÓLNE

1. Personel odpowiedzialny za montaż musi ściśle przestrzegać instrukcji dostarczonych przez firmę ROPER.
2. Po zakończeniu montażu należy sprawdzić drzwi i podpisać świadectwo oddania do użytku.
3. Po zakończeniu procesu montażu drzwi należy wręczyć dokumentację właścicielowi.
4. Niezastosowanie się do dowolnej z niniejszych instrukcji zwalnia firmę ROPER z wszelkiej odpowiedzialności w przypadku niezadowolającego działania.

UWAGI DOTYCZĄCE POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH

Poniżej w formie zalecenia podane zostały najważniejsze aspekty związane z niektórymi elementami, które docelowo można umieścić w drzwiach.

AWIASY: W przypadku zastosowania zawiasów bezsprężynowych muszą być one zgodne z normą EN 1935.

ZAMEK: Zamki muszą posiadać oznakowanie CE zgodnie z normą EN 12209.

SAMOZAMYKACZE: Muszą posiadać oznakowanie CE zgodnie z normą EN 1154. Ich siłę należy dobrać do drzwi zgodnie z załączoną tabelą.

URZĄDZENIA ANTYPANICZNE: Jeżeli drzwi są wyposażone w urządzenia antypaniczne, muszą one posiadać oznakowanie CE zgodnie z normą EN 1125.

REGULATOR KOLEJNOŚCI ZAMYKANIA: Drzwi dwuskrzydłowe muszą być wyposażone w regulator kolejności zamykania z oznakowaniem CE zgodnie z normą EN 1158.

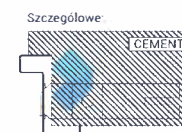
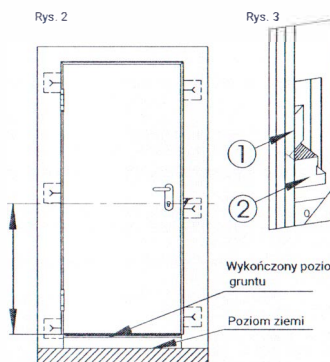
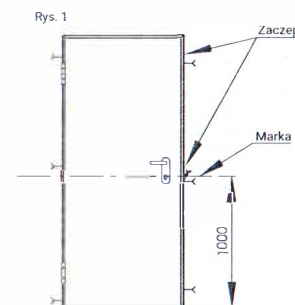
ELEKTROMAGNES: Drzwi, które muszą pozostawać normalnie otwarte, muszą być wyposażone w elektromagnes przytrzymujący z oznakowaniem CE zgodnie z normą EN 1155.

BULAJE: W przypadku drzwi posiadających przeszkle (bulaj), musi być ono ognioodporne. Zabrania się stosowania szkła ogniochronnego, które przepuszcza ciepło. Nie zaleca się stosowania szkła ognioodpornego w drzwiach zewnątrz.

Poproś o informacje na temat elementów, które można zamontować w drzwiach!

KOLEJNOŚĆ MONTAŻU DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH - ŚCIANA SZTYWNA

1. Zmierz miejsce, aby sprawdzić, czy jest odpowiednie do drzwi.
2. Sprawdź kierunek otwierania drzwi.
3. Sprawdź, czy zapadka 1 zamka jest dobrze osadzona na elemencie dystansowym 2 (rysunek 2).
4. Ustaw prosto zaczepy i otwórz końce.
5. Zrób znak na drzwiach na wysokości jednego metra od dolnej części ościeżnicy (rysunek 1).
6. Zrób znak na ścianie na wysokości jednego metra od gotowej podłogi (rys. 3). Rys. 1
7. Zaznacz miejsce wstawienia zaczepów.
8. Wywierć otwory na zaczepy w ścianie.
9. Umieść drzwi w otworze, tak aby oznaczenia na drzwiach i na ścianie znalazły się w jednej linii.
10. Ustaw pion i poziom.
11. Tymczasowo przymocuj drzwi.
12. Zamocuj zaczepy cementem, szybkowiążącym i pozostaw do wyschnięcia. Zakryj otwór cementem, jak pokazano na widoku szczegółowym 1 powyżej.
13. Umieść okucia i wkładkę cylindryczną zamka.
14. Gdy cement wyschnie, otwórz drzwi i wyjmij element dystansowy 2. Sprawdź poprawność działania.
15. Sprawdź, czy prześwity są zgodne z podanymi w tabeli.



UWAGA: Czyszczenie otworu w murze należy przeprowadzić po zamontowaniu drzwi w murze i przed całkowitym wyschnięciem cementu.

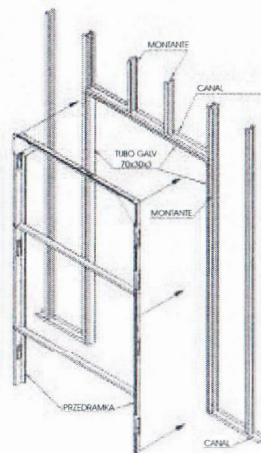
Ściana sztywna: W przypadku drzwi EI60: musi mieć grubość ≥ 130 mm i gęstość ≥ 1200 kg/m³. Chociaż mamy do czynienia z drzwiami ocynkowanymi, zalecamy użycie cementu, a nie gipsu, ponieważ chociaż powłoka cynkowa wykazuje dobre właściwości antykorozyjne, należy monitorować jej stosowanie w miejscach pozbawionych wentylacji.

Uwaga: nie zaleca się stosowania drzwi z wykończeniem drewnopodobnym na zewnątrz. Aby zagwarantować optymalne działanie drzwi, należy ściśle przestrzegać niniejszej instrukcji montażu. Konieczne jest przeprowadzenie wskazanej konserwacji (patrz rozdział dotyczący instrukcji konserwacji).

Prześwity (mm)			
Jednoskrzydłowe		Dwuskrzydłowe	
Belka zamkowa	0 - 11	Belka zamkowa	0 - 9
Belka zawiasowa	0 - 10	Belka zawiasowa	0 - 9
Nadproże	0 - 8	Nadproże	0 - 6,5
Próg	0 - 17	Próg	0 - 9

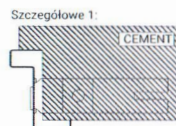
KOLEJNOŚĆ MONTAŻU CF JEDNOSKRZYDŁOWYCH EI 2 (t) C5 - ŚCIANA ELASTYCZNA

Instrukcje znajdują się na przyłdzie.



KOLEJNOŚĆ MONTAŻU CF DWUSKRZYDŁOWYCH EI, (t) C5 - ŚCIANA SZTYWNA

1. Zmierzyć miejsce, aby sprawdzić, czy jest odpowiednie do drzwi.
2. Sprawdzić kierunek otwierania drzwi.
3. Sprawdzić, czy zapadka 1 zamka jest dobrze osadzona na elemencie dystansowym 2 (rysunek 2).
4. Ustawić prosto zaczepy i otworzyć końce.
5. Zrobić znak na drzwiach na wysokości jednego metra od dolnej części ościeżnicy (rysunek 4).
6. Zrobić znak na ścianie na wysokości jednego metra od gotowej podłogi (rysunek 5).
7. Zaznaczyć miejsce wstawienia zaczepów.
8. Wywiercić otwory na zaczepy w ścianie.
9. Umieścić drzwi w otworze, tak aby oznaczenia na drzwiach i na ścianie znalazły się w jednej linii.
10. Ustawić pion i poziom.
11. Tymczasowo przymocować drzwi.
12. Zamocować zaczepy cementem szybkowiążącym i pozostawić do wyschnięcia. Zakryć otwór cementem, jak pokazano na widoku szczegółowym 1.
13. Umieścić okucia i wkładkę cylindryczną zamka.
14. Gdy cement wyschnie, otworzyć drzwi i wyjąć element dystansowy 2. Sprawdzić poprawność działania.
15. Sprawdzić, czy prześwity są zgodne z podanymi w tabeli.

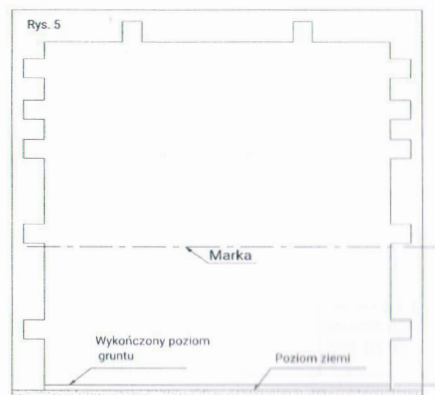
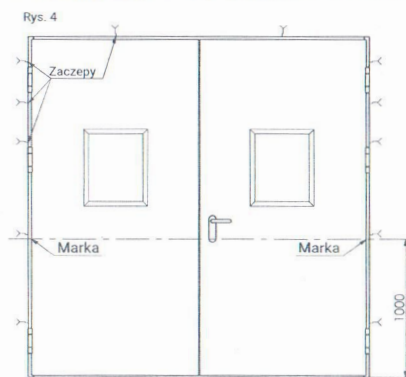


UWAGA: Czyszczenie otworu w murze należy przeprowadzić po zamontowaniu drzwi w murze i przed całkowitym wyschnięciem cementu.

Ściana sztywna: W przypadku drzwi EI60: musi mieć grubość ≥ 130 mm i gęstość ≥ 1200 kg/m³.
Chociaż mamy do czynienia z drzwiami ocynkowanymi, zalecamy użycie cementu, a nie gipsu, ponieważ chociaż powłoka cynkowa wykazuje dobre właściwości antykorozyjne, należy monitorować jej stosowanie w miejscach pozbawionych wentylacji.

Uwaga: nie zaleca się stosowania drzwi z wykończeniem drewnopodobnym na zewnątrz.

Aby zagwarantować optymalne działanie drzwi, należy ściśle przestrzegać niniejszej instrukcji montażu. Konieczne jest przeprowadzenie wskazanej konserwacji (patrz rozdział dotyczący instrukcji konserwacji).



UWAGI OGÓLNE

1. Firma Roper nie ponosi żadnej odpowiedzialności za drzwi, które nie zostały poddane konserwacji opisanej w niniejszej instrukcji.
2. Polecone w niniejszej instrukcji czynności konserwacyjne należy odnotować w dzienniku.
3. Wszystkie części zamienne i akcesoria muszą zostać zatwierdzone przez firmę ROPER.
4. Niezastosowanie się do którejkolwiek z tych instrukcji konserwacji zwalnia firmę ROPER z wszelkiej odpowiedzialności.
5. W miejscu montażu tych drzwi mogą obowiązywać wymogi prawne dotyczące konserwacji drzwi przeciwpożarowych. Sprawdź, czy takie wymagania dotyczą Ciebie, a jeśli tak, dokładnie ich przestrzegaj.

INSTRUKCJE W ZAKRESIE KONSERWACJI

Częstotliwość konserwacji drzwi przeciwpożarowych powinna być następująca:

Drogi ewakuacyjne: w przypadku drzwi mających służyć za wyjścia ewakuacyjne, konserwację należy przeprowadzać co sześć miesięcy, jeśli ewakuacja dotyczy ponad dwustu osób, i co trzy miesiące, jeśli dotyczy ponad pięciuset osób.

Drogi inne niż ewakuacyjne: jeśli drzwi nie są przewidziane jako droga ewakuacyjna, konserwację należy przeprowadzać raz w roku, w przypadku ich montażu w budynkach mieszkalnych, mieszkaniach oraz ich garażach. Natomiast w budynkach o innym przeznaczeniu oraz ich garażach przeznaczonych dla mniej niż pięciuset osób - co sześć miesięcy, a w budynkach i garażach przewidzianych dla ponad pięciuset osób - co trzy miesiące.

KONSERWACJA ELEMENTÓW MECHANICZNYCH

- a) Sprawdzić, czy nie ma elementów, które mogłyby przeszkadzać w prawidłowym otwieraniu drzwi, takich jak kłódki lub uchwyty do kłodek, haki uniemożliwiające swobodny ruch skrzydeł oraz wszelkiego rodzaju przeszkody na ich drodze.
- b) Sprawdzić skrzydło i ościeżnicę pod kątem uszkodzeń mechanicznych, korozji, wypaczeń lub odchyłen uniemożliwiających prawidłowe otwieranie.
- c) Sprawdzić zamocowanie zawiasów i nasmarować ich osie.
- d) Sprawdzić, czy siła użyta do odblokowania urządzenia otwierającego wynosi:
 - a. Pozioma dźwignia antypaniczna EN 1125: $F < 80$ N (tylko drogi ewakuacyjne).
- e) Sprawdzić, czy siła potrzebna do obrotu drzwi wynosi (tylko drogi ewakuacyjne)
 - a. Na drogach dostępnych dla osób niepełnosprawnych $F < 65$ N,
 - b. W innych sytuacjach $F < 140$ N.
- f) Nasmarować i sprawdzić, czy działają prawidłowo i nie uniemożliwiają ewakuacji.
- g) W przypadku drzwi dwuskrzydłowych sprawdzić, czy mechanizm zamykania skrzydła biernego działa prawidłowo.
- h) Sprawdzić prześwity obwodowe i środkowe. W razie potrzeby wyreguluj je, aby znajdowały się w granicach tolerancji. Sprawdzić, czy nie ma elementów uniemożliwiających prawidłowe zamykanie skrzydeł, takich jak kliny, przeszkody na drodze skrzydeł itd.
- i) Sprawdzić uszczelki pęczniące. Należy zweryfikować, czy uszczelka jest prawidłowo umieszczona i przylega do ramy, a w przypadku uszkodzenia, należy ją wymienić. Żywotność uszczelki pęczniącej wynosi dziesięć lat, aczkolwiek wskazana jest jej wcześniejsza wymiana w przypadku uszkodzeń spowodowanych zerwaniem.
- j) Sprawdzić szkło pod kątem pęknięć, rys lub wad ogólnych. Sprawdzić mocowanie i uszczelkę szyby.
- k) Sprawdzić i wyreguluj urządzenie do kontrolowanego zamykania (samozamykacz).
- l) W przypadku drzwi dwuskrzydłowych sprawdzić urządzenie koordynujące zamykanie i w razie potrzeby wyreguluj je.
- m) Sprawdzić elektromagnetyczne urządzenie zatrzymujące, jeśli występuje.

Inne czynności konserwacyjne to:

1. **ZAMEK:** Czyszczenie i smarowanie zamka. Należy sprawdzić, czy zapadka chowa się całkowicie w ościeżnicę, a nie tylko częściowo, co może być spowodowane mechanizmem zamka lub tarciem ościeżnicy.
2. **UCHWYT:** Należy sprawdzić, czy jest cały i nienaruszony oraz czy jest dobrze zamontowany, umożliwiając odpowiedni powrót zapadki do pozycji zamknięcia.
3. **WADLIWY MONTAŻ:** Należy sprawdzić, czy montaż został przeprowadzony zgodnie z instrukcją pod kątem prześwitów i montażu ościeżnicy na miejscu. W przypadku nieprawidłowego montażu, użytkownik zostanie poinformowany, że działanie drzwi nie będzie poprawne i do czasu wyeliminowania wad utracą klasyfikację ogniową.
4. **NIENARUSZALNOŚĆ SKRZYDEŁ:** Nienaruszalność należy zweryfikować sprawdzając, czy skrzydło nie zostało naruszone na skutek niewłaściwego użytkowania lub zewnętrznych zmian elementów, w przypadku gdyby woda lub czynniki zewnętrzne wpłynęły na normalne funkcjonowanie lub naruszyły albo zdeformowały skrzydło.
5. **MONTAŻ OŚCIEŻNICY:** Należy sprawdzić, czy strona leżąca na przeciw zawiasów jest całkowicie pokryta cementem zgodnie z instrukcją montażu, czy nie wykazuje pęknięć lub braku cementu, nieprawidłowego montażu lub starzenia się mocowania ościeżnicy, a także czy nie występują znaczące odkształcenia na skutek uderzeń zewnętrznych powodujących, że nie zachodzi na skrzydło.

Należy prowadzić dziennik oddania do użytku i konserwacji. Dziennik musi być przechowywany przez właściciela.