

MERCOR SA
ul. Grzegorza z Sanoka 2
80-408 Gdańsk
tel. (+48 58) 341 42 45
fax. (+48 58) 341 39 85

www.mercor.com.pl
e-mail: merc@merc.com.pl



DOKUMENTACJA TECHNICZNO- RUCHOWA

DRZWI HALSPAN TM ST IV T30 HALSPAN TM ST V T60

Wydanie piąte – HD
Gdańsk 25.03.2011

ZAMAWIAJĄCY:

.....

.....

Dokumentacja techniczno-ruchowa podlega ewidencjonowaniu.
Powielanie jej i rozpowszechnianie bez zgody firmy MERCOR SA
jest niedozwolone.



Firma MERCOR SA istnieje od 1988 roku.
Oferujemy kompleksowe zabezpieczenia przeciwożarowe budynków i obiektów.

Dysponując wykwalifikowaną kadrą oraz zapleczem technicznym gwarantujemy profesjonalną obsługę od sporządzenia wyceny, produkcję poprzez dostawę i montaż.

Oferta firmy MERCOR SA obejmuje:

- drzwi, ścianki i bramy przeciwożarowe
- systemy oddymiania, odprowadzania ciepła i doświetlenia dachowe
- systemy wentylacji pożarowej mechanicznej
- zabezpieczenia ogniochronne konstrukcji budowlanych.

SPIS TREŚCI

DOKUMENTACJA TECHNICZNO-RUCHOWA

1.	Oznaczenie wyrobu.....	str. 3
2.	Oznaczenie drzwi.....	str. 3
3.	Wymiary drzwi.....	str. 3
4.	Przepisy BHP.....	str. 3
5.	Serwis.....	str. 4
6.	Warunki gwarancji.....	str. 4
7.	Montaż drzwi - czynności wstępne.....	str. 5
8.	Montaż drzwi - czynności końcowe.....	str. 8



Przeciwożarowe drzwi drewniane systemu HALSPAN

Str. 3/9

Producent: MERCOR SA, ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 Gdańsk,
Zakład produkcyjny: ul. Sucha 25, 80-531 Gdańsk

Aprobata Techniczna: ITB AT-15-6103/2010
ITB AT-15-6054/2010
Krajowa deklaracja zgodności: 57/HD i 58/HD

Certyfikat zgodności: ITB CZ-1787/W
Certyfikat zgodności: ITB CZ-1788/W

1. OZNACZENIE WYROBU

Poniżej przykład oznaczenia wyrobu:

Halspan TM ST IV T30

gdzie:

Halspan TM ST IV - nazwa wyrobu

T30 - odporność ogniowa w minutach

- drzwi dymoszczelne oznaczone są dodatkowo literą **S**

2. OZNACZENIE DRZWI

Drzwi posiadają tabliczkę znamionową z następującymi danymi :

- nazwa firmy
- oznaczenie typu drzwi
- odporność ogniowa
- numer aprobaty technicznej
- numer certyfikatu
- numer partii\serii
- rok produkcji

3. WYMIARY DRZWI

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku wymiary drzwi w świetle należy interpretować jako uzyskane po otwarciu skrzydła drzwi pod kątem 90°.

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z dnia 12 kwietnia 2002 r., Dział I, § 9. 1. (Dz.U. nr 75, poz. 690); rozporządzenie weszło w życie z dniem 16 grudnia 2002 r.

4. PRZEPISY BHP

Podczas montażu, użytkowania i napraw drzwi przeciwpożarowych należy przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa pracy.

5. SERWIS

Aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie drzwi przeciwpożarowych oraz zachować prawa wynikające z gwarancji, należy poddawać drzwi okresowym przeglądom i konserwacji przynajmniej raz na 6 miesięcy.

Przeгляд okresowy powinien obejmować następujące czynności:

- sprawdzenie funkcjonowania drzwi,
- sprawdzenie szczeliny pomiędzy posadzką a skrzydłem (luz musi wynosić maksymalnie 5 mm),
- sprawdzenie powłoki lakierniczej,
- sprawdzenie i ewentualne poprawienie mocowania zamków drzwi itp.
- sprawdzenie stanu uszczelki pęczniącej,
- regulacja samozamykaczy,
- przesmarowanie zawiasów i innych elementów ruchomych,
- sporządzenie protokołu przeglądu serwisowego.

Po przeglądzie należy wymienić albo naprawić części uszkodzone lub zużyte.

6. WARUNKI GWARANCJI

1. MERCOR SA zapewnia gwarancję na dostarczone wyroby przez okres 12 miesięcy, chyba że okres gwarancji określony jest w odrębnej umowie.
2. Ujawnione w tym okresie wady, które uniemożliwiają poprawne działanie wyrobu, będą usuwane w ciągu 21 dni od daty zgłoszenia.
3. Gwarancja zostanie automatycznie przedłużona o okres od zgłoszenia reklamacji do zakończenia naprawy gwarancyjnej.
4. Wyroby będące na gwarancji, w których stwierdzi się wady uniemożliwiające dalszą eksploatację, zostaną wymienione na pełnowartościowe.
5. Gwarancja nie obejmuje czynności, które powinien wykonać sam użytkownik, określonych w niniejszej DTR-ce
6. Producent jest zwolniony z gwarancji i wszelkich zobowiązań w przypadku, gdy:
 - wyroby zostaną uszkodzone mechanicznie w wyniku niewłaściwej eksploatacji przez użytkownika,
 - użytkownik dokonał zmian konstrukcyjnych we własnym zakresie,
 - powstaną wady w wyniku niezgodnej z niniejszą instrukcją konserwacji wyrobu,
 - powstaną wady z powodu niewłaściwego przechowywania i transportu,
 - montaż wyrobu przez użytkownika wykonany jest niezgodnie z instrukcją montażu,
 - nastąpi usunięcie tabliczki znamionowej wyrobu.
7. Przy reklamacji wyrobu producent potrąca równowartość brakujących lub uszkodzonych z winy użytkownika elementów oraz koszt ich wymiany.
8. Warunkiem udzielenia gwarancji na okres dłuższy niż 3 lata jest zawarcie umowy serwisowej z MERCOR SA.

INSTRUKCJA MONTAŻU DRZWI DREWNIANYCH HALSPAN

7.1. CZYNNOŚCI WSTĘPNE

Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić, czy wymiary otworu są zgodne z podanymi na opakowaniu drzwi oraz sprawdzić poziom posadzki w strefie obrotu skrzydła drzwi. W przypadku braku docelowej formy wykończenia posadzki należy zachować odpowiednią szczelinę montażową (grubość elementów wykończeniowych + 5 mm).

7.2. MONTAŻ DRZWI W OŚCIEŻNICY DREWNIANEJ

Montaż drzwi należy wykonać po ostatecznym wykończeniu ścian i podłóg (po zakończeniu tzw. "prac mokrych" - wylewanie posadzek, tynkowanie, kafelkowanie). Wilgotność powietrza w pomieszczeniu zarówno w trakcie montażu jak i podczas użytkowania powinna wahać się w przedziale od 40 do 60 %.

Nie należy montować drzwi HALSPAN jako oddzielenia pomiędzy pomieszczeniami, w których różnica temperatur przekracza 5 stopni (w skrajnym przypadku nie wolno montować drzwi drewnianych pomiędzy pomieszczeniami: ogrzewanym i nie ogrzewanym). W przeciwnym wypadku skrzydła drzwi mogą ulec deformacji. Usterki powstałe na skutek nie dostosowywania się do powyższych zaleceń nie będą podlegały gwarancji.

Drzwi dostarczane są na plac budowy w postaci zmontowanej (jedynie drzwi o większych wymiarach dostarczane są w elementach).

Przed rozpoczęciem montażu należy usunąć element łączeniowy umieszczony w podstawie ościeżnicy.

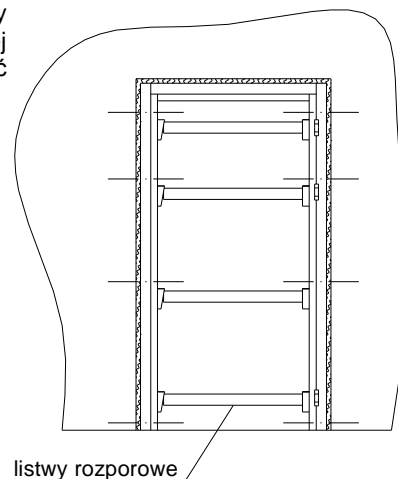
Ustawić ościeżnicę odpowiednio w otworze muru i zamocować prowizorycznie przy pomocy rozpórek i klinów.

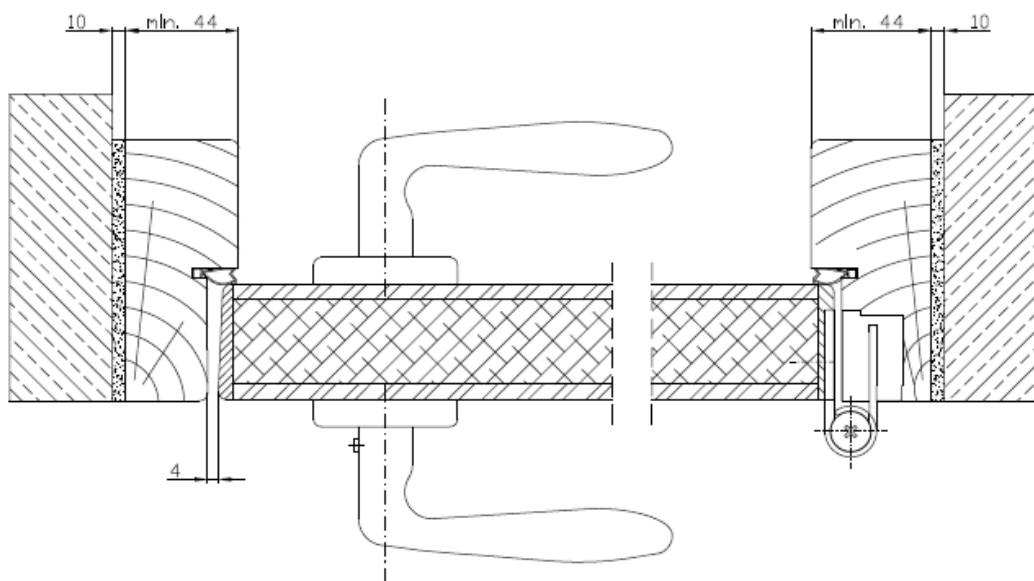
Należy zwrócić szczególną uwagę na ustawienie elementów ościeżnicy w pionie i w poziomie oraz równoległość obu słupków. Dodatkowo należy sprawdzić, czy słupki ościeżnicy nie są skręcone wokół osi pionowej (skrzydło i odpowiednie płaszczyzny ościeżnicy muszą być równoległe). Szczelina pomiędzy posadzką a dolną krawędzią skrzydła powinna wynosić 5 mm.

Po ustawieniu ościeżnicy należy wykonać otwory w murze i ościeżnicy na kołki rozporowe (najlepiej pod uszczelką pęczniejącą) i umocować ościeżnicę do muru. Powinno się zastosować kołki rozporowe (lub wkręty samowierzące w przypadku ścian GKF) w rozstawie nie większym niż 500 mm. Kołki rozporowe należy dobrać w zależności od rodzaju materiału, z jakiego jest wykonany mur, zgodnie z instrukcją producenta oraz regulami sztuki budowlanej. Należy stosować tylko kołki stalowe.

Jako elementy dystansowe należy używać klocków z drewna twardego o wym. 30 x 30 x luz między murem a ościeżnicą. Kołki rozporowe i elementy dystansowe nie wchodzą w skład kompletu drzwi dostarczonego przez producenta.

Jeżeli drewniany klocek dystansowy pozostający w szczelinie luzu montażowego, będzie miał kontakt z wilgocią, np.: zaprawą gipsową, należy zabezpieczyć go środkiem chroniącym przed wilgocią, np.: folią w płynie. W przeciwnym wypadku, klocek drewniany może napęcznieć deformując przy tym zamontowaną ościeżnicę. Tęgo rodzaju usterki nie podlegają gwarancji.





Przestrzeń pomiędzy murem a ościeżnicą należy szczelnie wypełnić wełną mineralną o gęstości min. 50 kg/m³ lub pianką montażową: PYROPLEX (AT-15-5473/2002) lub PROMAFOAM-C (AT-15-5548/2003). W przypadku drzwi o odporności ogniowej EI30 możliwe jest także zastosowanie pianki: ZWALUW DBS 9802-PUR/NBS (AT-15-5548/2003).

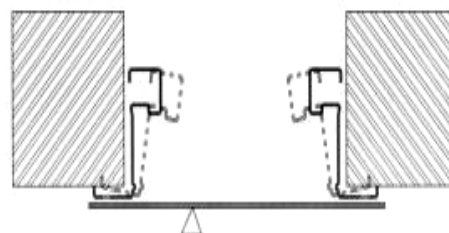
7.3. MONTAŻ DRZWI W OŚCIEŻNICY STALOWEJ

Drzwi dostarczane są na plac budowy w postaci zmontowanej (jedynie drzwi o większych wymiarach dostarczane są w elementach).

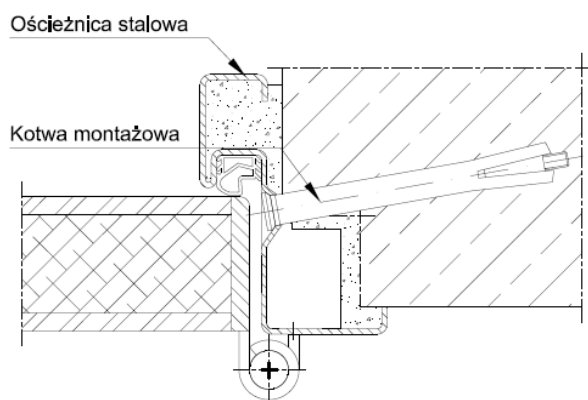
Przed rozpoczęciem montażu należy usunąć element łączeniowy umieszczony w podstawie ościeżnicy.

Ustawić ościeżnicę odpowiednio w otworze muru i zamocować prowizorycznie przy pomocy rozpórek i klinów.

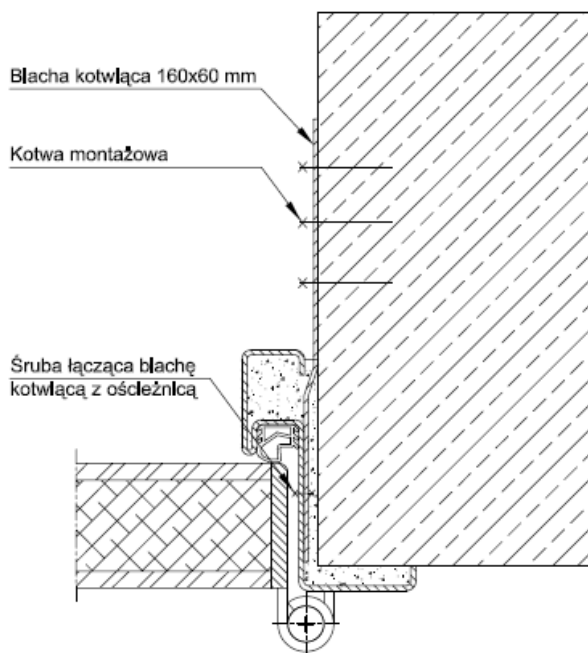
Należy zwrócić szczególną uwagę na ustawienie elementów ościeżnicy w pionie i w poziomie oraz równoległość obu słupków. Dodatkowo należy sprawdzić, czy słupki ościeżnicy nie są skręcone wokół osi pionowej (skrzydło i odpowiednie płaszczyzny ościeżnicy muszą być równoległe). Szczelina pomiędzy posadzką a dolną krawędzią skrzydła powinna wynosić 5 mm.



Po ustawieniu ościeżnicy należy wykonać otwory na kołki rozporowe i umocować ościeżnicę w murze. Kołki rozporowe należy dobrać w zależności od rodzaju materiału, z jakiego jest wykonany mur, zgodnie z instrukcją ich producenta oraz regułami sztuki budowlanej. Należy stosować tylko kołki stalowe. Kołki rozporowe nie wchodzi w skład kompletu drzwi dostarczanego przez producenta.



W celu przesunięcia położenia kołków w ścianie należy użyć blach kotwiących, po uprzednim przykręceniu ich do ościeżnicy. Blachy kotwiące należy zamocować do ściany za pomocą kołków lub wkrętów. Blachy kotwiące nie wchodzi w skład podstawowego wyposażenia drzwi. Blachy dostarczane są na budowę na zamówienie.



Przestrzeń pomiędzy murem i ościeżnicą należy szczelnie wypełnić zaprawą cementową, wełną mineralną o gęstości min. 50 kg/m³.

Ościeznica musi być zamocowana sztywno w sposób nie pozwalający na jakiegokolwiek odkształcenia w trakcie użytkowania drzwi, w związku z tym zaleca się wypełnianie przede wszystkim zaprawą cementową.

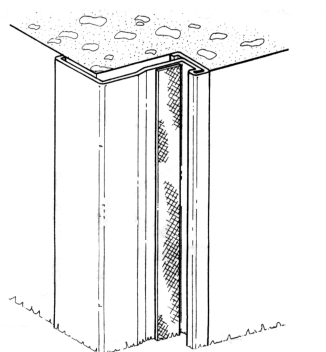
Dla ościeżnic wewnętrznych należy wykonać analogiczne czynności.

8. CZYNNOSCI KOŃCOWE

8.1. MONTAŻ USZCZELKI PĘCZNIEJACEJ

Dotyczy drzwi przeciwpożarowych w ościeżnicy stalowej.

Uszczelkę pęczniącą samoprzylepną mocujemy na całym obwodzie ościeżnicy.



8.2. MONTAŻ TULEJKI RYGLA

Dotyczy drzwi dwuskrzydłowych

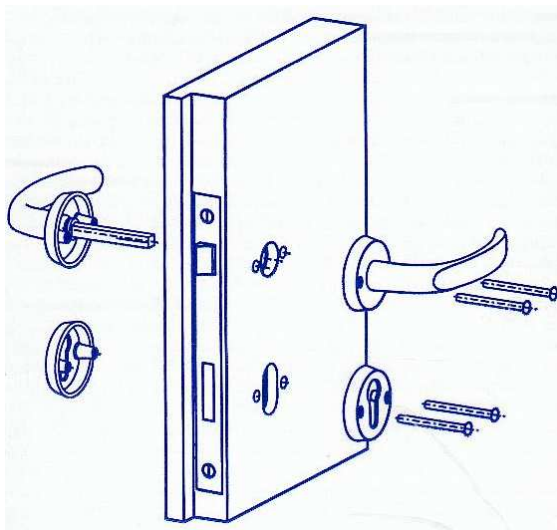
Po osadzeniu drzwi dwuskrzydłowych należy niezwłocznie zamontować tulejkę rygla.

W tym celu należy swobodnie zamknąć skrzydło bierne drzwi i zaryglować je. Następnie oznaczyć na posadzce miejsce, w którym pręt rygla trafia w posadzkę. Wywiercić w posadzce otwór o odpowiedniej średnicy i wkleić tulejkę rygla przy pomocy zaprawy cementowej, kleju do glazury lub kleju montażowego. Na końcu należy sprawdzić poprawność ryglowania drzwi.

Nie zamontowanie tulei rygla może doprowadzić do uszkodzenia skrzydła drzwiowego. Usterki powstałe na skutek braku tulei nie podlegają gwarancji.

8.3. MONTAŻ KLAMKI I SZYLDÓW

W otworze zamka należy umieścić wkładkę i trzpień klamki. Spasować szyldy, klamkę i zaznaczyć miejsca wykonania otworów na śruby. Nawiercić otwory $\varnothing 8 \div 10$ mm. Założyć szyldy i skręcić je śrubami. Zablokować nakładki szyldów przykręcając wkręt imbusowy. Klamki powinny być sztywno umocowane, szyldy nie powinny odchyłać się od płaszczyzny drzwi.



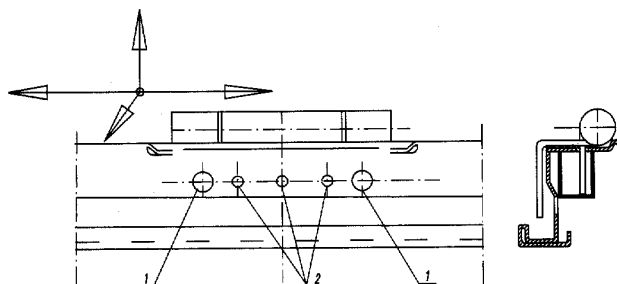
8.4. MONTAŻ SAMOZAMYKACZA NAWIERZCHNIOWEGO

Instalację samozamykacza należy przeprowadzić zgodnie z załączoną przez producenta instrukcją.

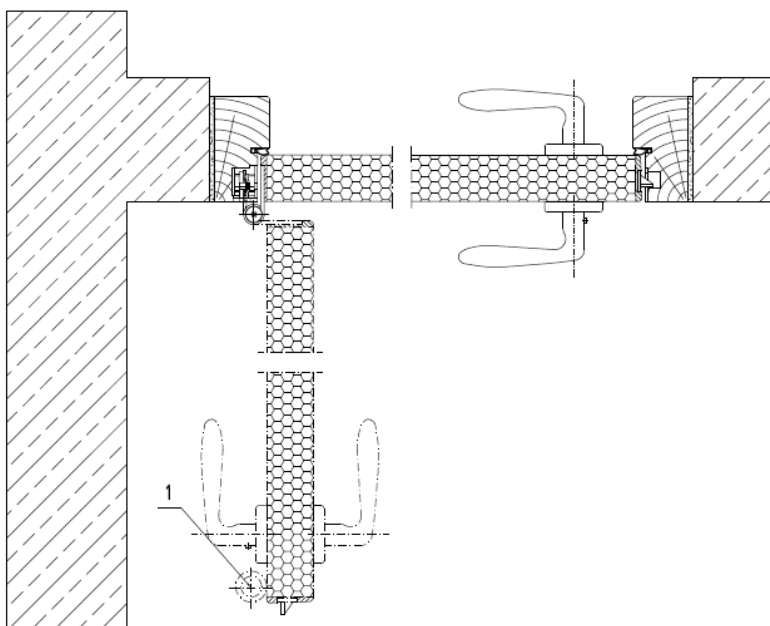
8.5. REGULACJA ZAWIASÓW 3D DO DRZWI DREWNIANYCH W OŚCIEŻNICY STALOWEJ

Po zamontowaniu drzwi, jeśli to konieczne trzeba dokonać regulacji skrzydła przez przesunięcie skrzydełka w kieszeni zawiasu.

Przesunięcie skrzydełka zawiasu następuje przez dokręcenie lub odkręcenie śruby nr 1, śruby nr 2, które mocują zawias w kieszeni. Po poluzowaniu śrub nr 2 można wyregulować położenie skrzydła względem ościeżnicy, ustawiając właściwe luzy.



8.6. MONTAŻ STOPERÓW DRZWIOWYCH



W niektórych przypadkach w celu ochrony skrzydła drzwiowego przed uszkodzeniem zaleca się montaż stoperów drzwiowych (1).

8.7. UWAGI KOŃCOWE

Drzwi drewniane HALSPAN nie są przeznaczone do montażu na zewnątrz budynków (np. jako drzwi wejściowe do budynków). Jeżeli drzwi zostaną zamontowane w miejscu, w którym będą poddane działaniu promieni słonecznych może na ich powierzchni w części oświetlanej wystąpić zmiana barwy. Jest to zjawisko charakterystyczne dla materiałów drewnianych (naturalnych), niezależnie od producenta drewna, o nie jest objęte gwarancją.