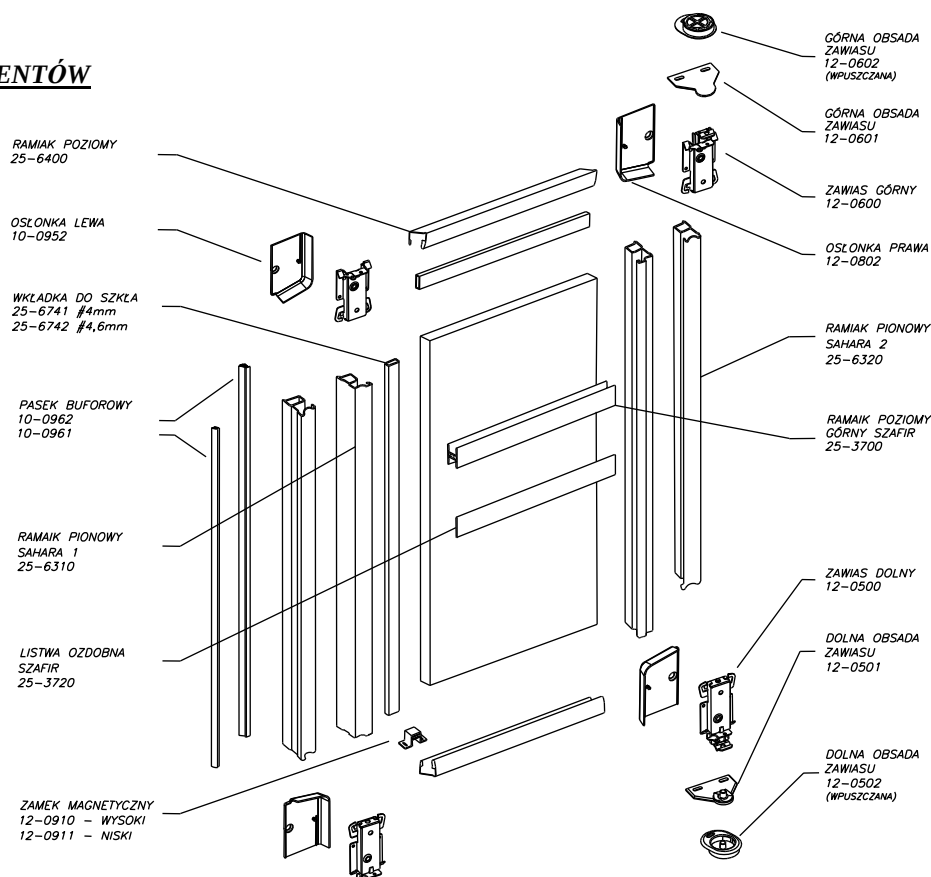


SYSTEM UCHYLNY SAHARA SERII 25

INSTRUKCJA MONTAŻU [NR 81]



WZKŁAY ELEMENTÓW



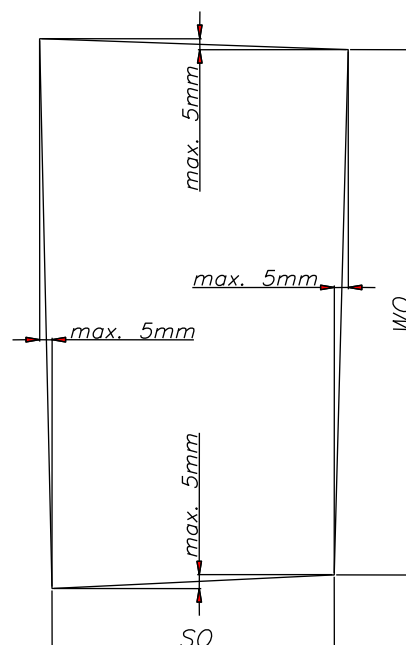
Objaśnienie

Wyróżnikiem do obliczania wysokości skrzydeł drzwiowych jest podstawa zawiasu: standardowa lub wpuszczana. Możliwe są trzy kombinacje montażu:

- układ ze standardowymi podstawami zawiasu,
- układ z wpuszczanymi podstawami zawiasu,
- układ mieszany ze standardową i wpuszczaną podstawą zawiasu.

Każdy z wymienionych układów może być stosowany w zabudowach jednoskrzydłowych lub dwuskrzydłowych (system uchylny w jednym ciągu zabudowy nie przewiduje montażu więcej niż dwóch skrzydeł drzwiowych).

Odchylenie krawędzi ścian w otworze pod zabudowę w układzie pionowym i poziomym nie powinno przekraczać 10mm.

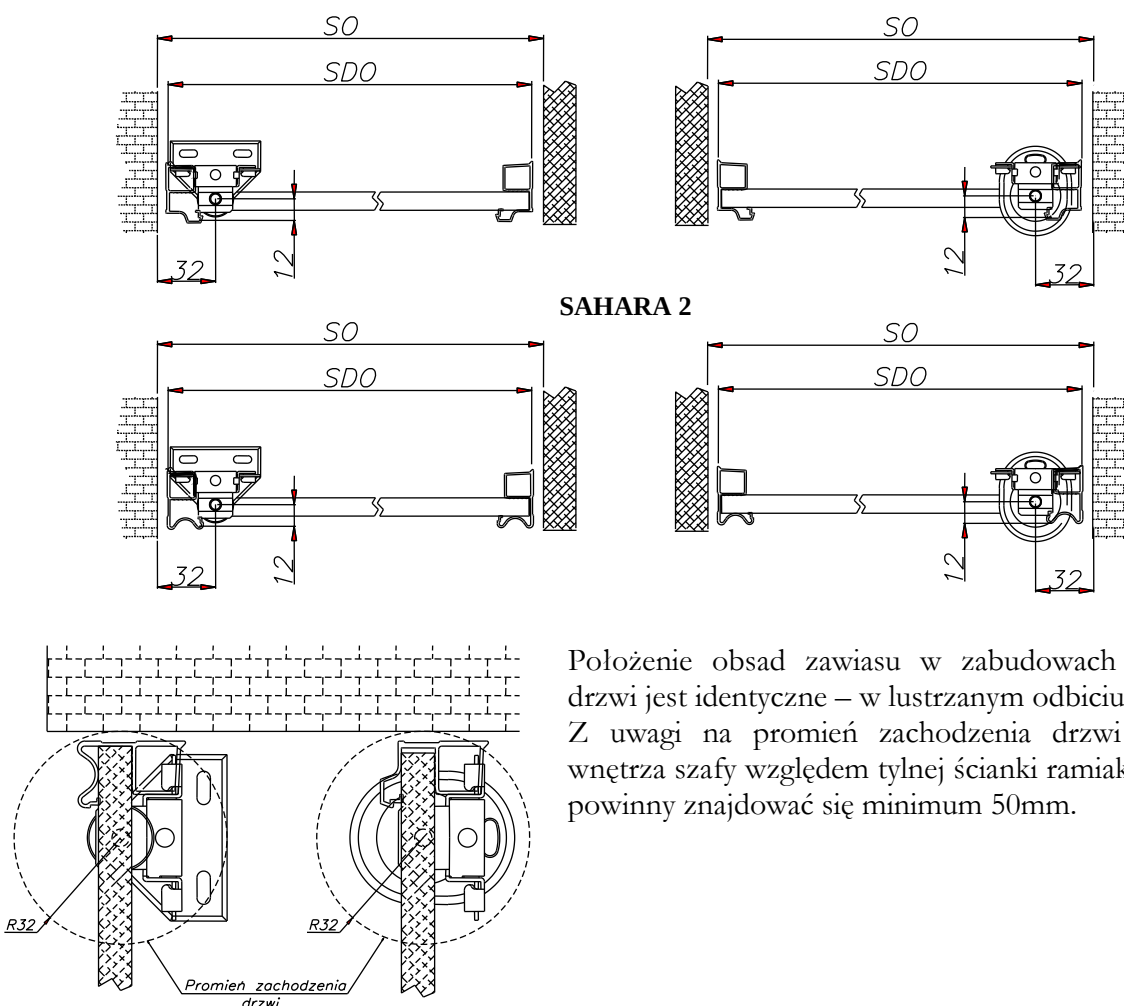


I. INSTALACJA SYSTEMU

1.1. WARIANTY ZABUDOWY

Drzwi uchylne występują w zabudowach jako oddzielny system lub też mogą stanowić jeden ciąg zabudowy (oddzielony separatorem – np. ścianką boczną) z drzwiami przesuwными tworząc z nimi jednolitą płaszczyznę. Jako bazą odniesienia, od której wprowadzane są wymiary do mocowania podstaw zawiasu standardowego i wpuszczanego przyjmuje się najbardziej wysuniętą krawędź frontową ramiaka pionowego i wewnętrzną powierzchnię otworu pod zabudowę.

Poniżej przedstawione zostały rysunki montażowe dla drzwi uchylnych okutych w ramiaki SAHARA 1 i SAHARA 2 ze standardową i wpuszczaną obsadą zawiasu.



Położenie obsad zawiasu w zabudowach z dwójgim drzwi jest identyczne – w lustrzanym odbiciu.

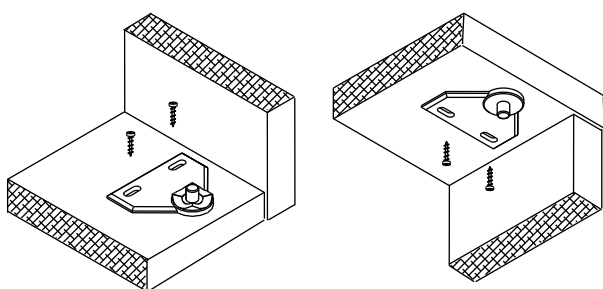
Z uwagi na promień zachodzenia drzwi – elementy wnętrza szafy względem tylnej ścianki ramiaka pionowego powinny znajdować się minimum 50mm.

We wnętrzu szafy zabudowanej jednym skrzydłem uchylnym nie ma możliwości montażu elementów wysuwanych na prowadnicach np. kosz, szuflada. W zabudowie z dwójgim drzwi elementy wysuwane można mocować - należy wówczas uwzględnić wielkość zachodzenia drzwi.

1.2. MOCOWANIE OBSAD ZAWIASU

Położenie standardowych i wpuszczanych obsad zawiasu dla systemów SAHARA 1 i SAHARA 2 jest jednakowe. Należy pamiętać, że elementy szafy (ścianki boczne/dzielące, listwy podłogowe, półki, płyty sufitowe i podłogowe) mocowane poprzecznie względem siebie mogą być wsunięte lub wysunięte o określoną wartość np. grubość okleiny. Dlatego też, mocując obsady zawiasu należy uwzględnić położenie tych elementów i w razie potrzeby dodać / odjąć ich grubości lub też wymiar wsunięcia / wysunięcia do wymiarów bazowych.

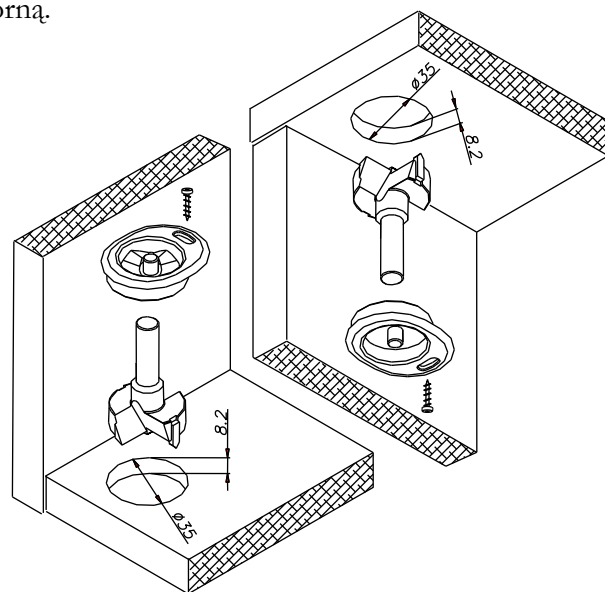
MONTAŻ STANDARDOWYCH OBSAD ZAWIASU



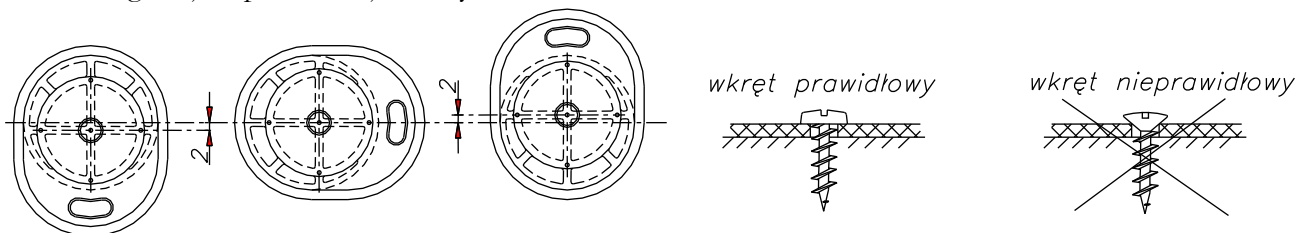
W pierwszej kolejności mocujemy wstępnie górną obsadę zawiasu (z gładką bieżnią) do sufitu, tak aby przy użyciu niewielkiej siły możliwe było jej przesunięcie. Dolną obsadę kładziemy na podłodze bez przykręcania, starając się by leżała dokładnie pod obsadą górną.

MONTAŻ WPUSZCZANYCH OBSAD ZAWIASU

Mocowanie wpuszczanych obsad zawiasu do podłoża odbywa się pośrednio poprzez: listwy przylukowe, płyty sufitowe lub płyty podłogowe, w których to elementach wiercony jest otwór pod obsadę. Wiercenie należy przeprowadzić przy użyciu wiertła bębnekowego $\varnothing 35$ na głębokość 8.2mm. Należy zwrócić szczególną uwagę na dokładne wywiercenie tego otworu, gdyż zbyt głęboko wywiercony otwór może doprowadzić do przedwczesnego uszkodzenia obsady zawiasu. Powstały otwór należy dokładnie oczyścić z pozostałych wiórów, a następnie osadzić w nim obsadę zawiasu.



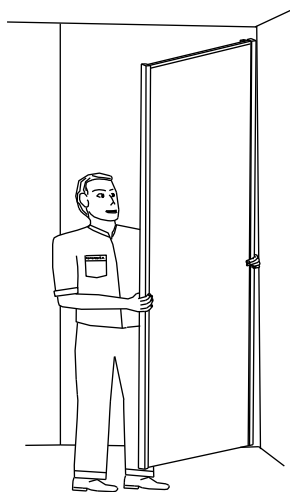
Wpuszczane obsady zawiasu są elementami mimośrodowymi, tak że regulacja położenia odbywa się przez ich obrót. Obrót osadzonej w otworze obsady zawiasu o 90° powoduje przesunięcie punktu obrotu o 2mm. Maksymalne przesunięcie wynosi 4mm. Poniżej przedstawiony jest rysunek obrazujący zasadę regulacji wpuszczanej obsady zawiasu.



Do montażu obsad zawiasu (jak również do montażu zamka magnetycznego) należy używać wkrętów z łbem walcowym. Stosowanie wkrętów z łbem stożkowym może spowodować uszkodzenie elementu.

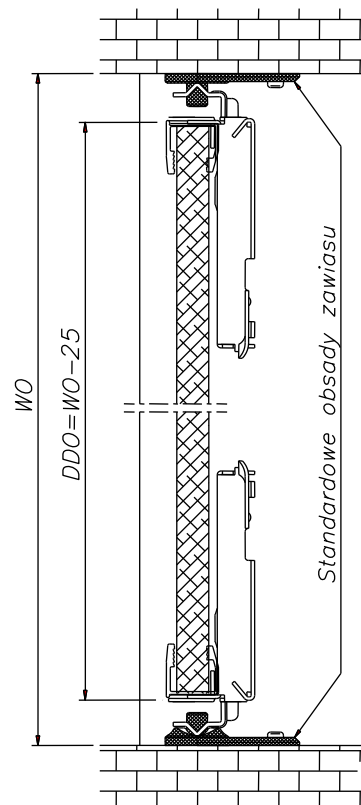
1.3. MONTAŻ DRZWI NA OBSADACH STANDARDOWYCH

Montaż drzwi w tym układzie jest najprostszy, gdyż podstawy zawiasu mogą być montowane bezpośrednio do podłogi lub sufitu zabudowywanego otworu. Cechą niekorzystną jest natomiast wielkość powstałych szczelin pomiędzy okutymi drzwiami a podłogą i sufitem wynoszącą około 12-13mm.



Sposób i metoda osadzania drzwi na obsady zawiasów jest jednakowa dla wszystkich układów.

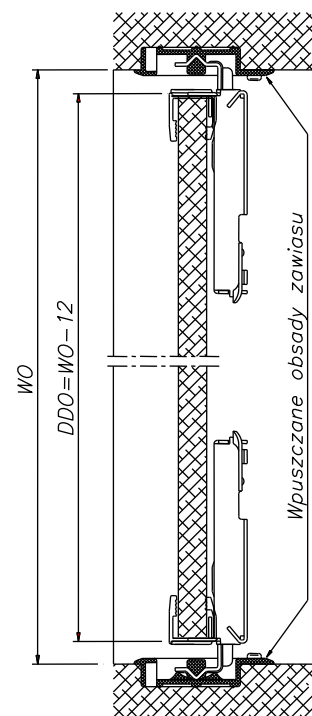
Wstawiając drzwi należy je lekko przechylić i osadzić na trzpieniu swobodnie ułożonej obsady dolnej. Następnie należy ustawić drzwi do pozycji pionowej odciągnąć suwak w zawiasie górnym i ostrożnie osadzić na trzpieniu obsady górnej. W przypadku gdy drzwi są odchylone od pionu należy przesunąć je wraz z obsadą dolną (w przód lub tył), aż do uzyskania prawidłowej (pionowej) pozycji.

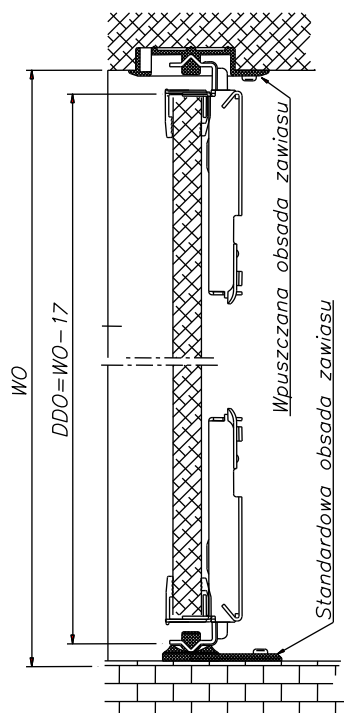


Powstała szczelina pomiędzy powierzchnią (krawędzią) ściany, a okutymi drzwiami powinna wynosić ok. 4mm. Po prawidłowym ustawieniu drzwi, dokręcić wkręty mocujące dolną i górną obsadę zawiasu do podłoża. Sprawdzić, czy drzwi otwierają się bez oporu.

1.4. MONTAŻ DRZWI NA OBSADACH WPUSZCZANYCH

Regulacja położenia drzwi osadzonych na obsadach wpuszczanych jest ograniczona wielkością przesunięcia mimośrodowego obsady (dla jednej obsady max 4mm). Dlatego też układ z dwoma wpuszczanymi obsadami wymaga dużej precyzji wykonania i okucia drzwi, jak również tego, aby otwór pod zabudowę posiadał kształt równomiernego prostokąta. Sposób osadzania drzwi na obsady wpuszczane jest taki sam jak na obsady standardowe. Położenie drzwi jest regulowane tylko w jednej płaszczyźnie i sprowadza się do takiego ustawienia, aby szczelina pomiędzy okutymi drzwiami a krawędzią ściany była jednakowa i wynosiła ok. 4mm. Po prawidłowym ustawieniu drzwi, obsady zawiasu należy zabezpieczyć przed obracaniem wkrętami.





1.5. MONTAŻ DRZWI W UKŁADIE MIESZANYM

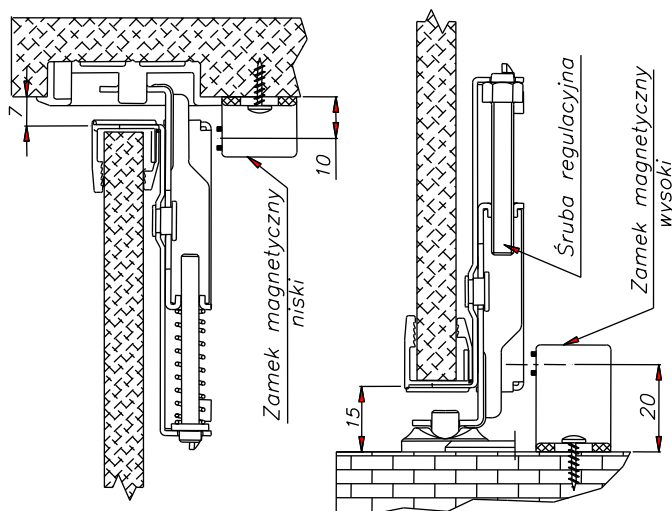
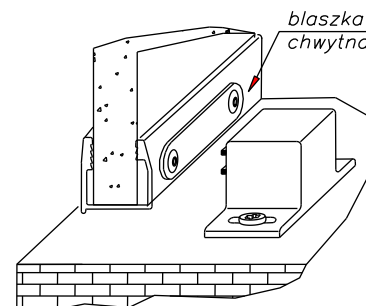
W układzie mieszanym dopuszcza się stosowanie tylko jednego wariantu mocowania obsad, w którym do podłogi mocuje się standardową obsadę zaś do sufitu - wpuszczaną obsadę. Układ taki jest korzystny ze względu na niewielką szczelinę powstałą pomiędzy krawędzią sufitu a okutymi drzwiami. Montaż obsad zawiasu i regulacja drzwi przebiega podobnie jak opisanych powyżej.

1.6. MONTAŻ UCHWYTÓW I GAŁEK

Zamek magnetyczny wysoki / niski mocowany jest do podłogi lub sufitu. Zakłada się, że zamek wysoki montowany jest w zabudowach ze standardowymi obsadami zawiasu, natomiast zamek niski – z wpuszczanymi obsadami zawiasu. Zastosowanie tego typu zamków wymaga zamontowania uchwytu na drzwiach.

Jako zabezpieczenie przed ścieraniem lakieru z powierzchni ramiaka w miejscu zetknięcia z blaszkami zamka, dodatkowo można przymocować do ramiaka blaszkę chwytą.

Sprawdzić, czy zamek dokładnie przylega do powierzchni ramiaka.

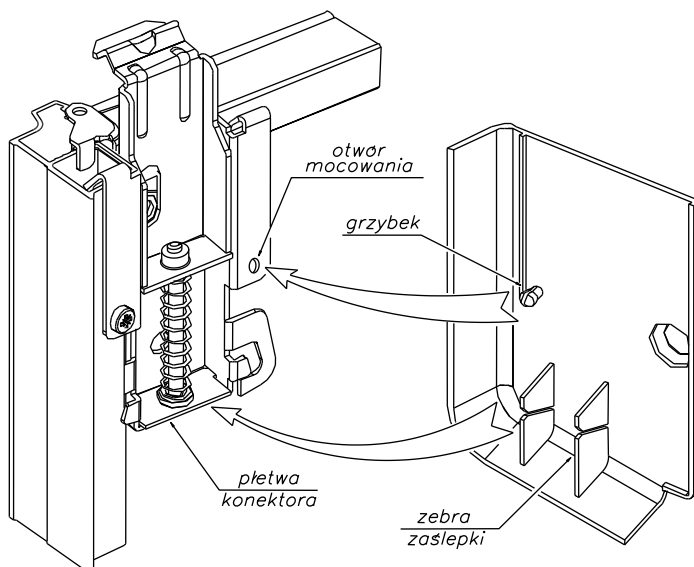
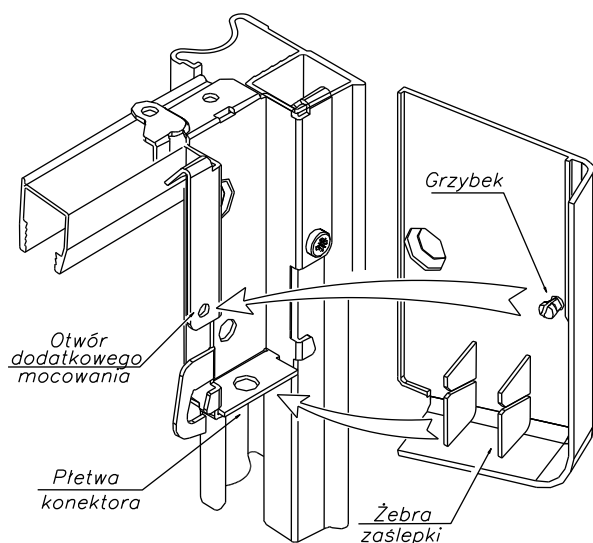


1.7. REGULACJA DRZWI

Po zakończonej instalacji systemu, należy przeprowadzić regulację położenia pionowego drzwi. Do regulacji pionowej drzwi służy śruba w zawiasie dolnym, do której jest dostęp przez otwór w konektorze. Wkręcanie lub wykręcanie śruby regulacyjnej powoduje podniesienie lub opuszczenie drzwi.

1.8. MONTAŻ OSŁONEK

Osłonki montujemy na wyregulowanych drzwiach, na elementach spinających okucia drzwi, zarówno na zawiasie górnym i dolnym, jak i na łącznikach. Występują one parami: jako górna i dolna lub prawa i lewa.



Montując osłonki należy zwrócić uwagę na to aby: wycięcia w żebrach zaślepki wykładały się na płetwie konektora, zaś grzybek trafił w otwór dodatkowego mocowania.

WYKAZ ELEMENTÓW WCHODZĄCYCH W SKŁAD 1kpl. MONTAŻOWEGO

Lp.	NAZWA ELEMENTU	SYMBOL KATALOG.	ILOŚĆ. ELEM. PRZYPADAJĄCA NA 1 KPL.	ZESTAW MONTAŻOWY		
				12-0560	12-0561	12-0562
1	Zawias dolny	12-0500	1	✓	✓	✓
2	Dolna standardowa obsada zawiasu	12-0501	1	✓	–	✓
3	Dolna wpuszczana obsada zawiasu	12-0502	1	–	✓	–
4	Zawias górny	12-0600	1	✓	✓	✓
5	Górna standardowa obsada zawiasu	12-0601	1	✓	–	–
6	Górna wpuszczana obsada zawiasu	12-0602	1	–	✓	✓
7	Łącznik	12-0700	2	✓	✓	✓
8	Osłonka lewa	12-0801	2	✓	✓	✓
9	Osłonka prawa	12-0802	2	✓	✓	✓
10	Zamek magnetyczny wysoki	12-0910	1	✓	–	+/-
11	Zamek magnetyczny niski	12-0911	1	–	✓	+/-
12	Opakowanie (kompletu)	91-OPS-1	1		✓	

Opis oznaczeń:

- ✓ - element wchodzi w skład zestawu montażowego
- - brak elementu w zestawie montażowym
- +/- - element występujący zamiennie z innym elementem

UWAGA:

- Jedno opakowanie kompletu zawiera wszystkie wymienione zestawy montażowe,
- Jedno opakowanie zbiorcze zawiera 16 kompletów do montażu drzwi uchylnych.
- Elementy, które nie występują w zestawach montażowych, a które są dostępne jako elementy dodatkowe:
 - uchwyt do drzwi,

UWAGA:

1. Ramiaki pionowe powinny być dłuższe od płyty (lustra) o 2mm z każdej strony.
2. Ramiaki poziome powinny być cięte zgodnie ze wzorem podanym na pierwszej stronie niniejszej instrukcji.
3. Tolerancja wykonania elementów drzwi z jednorodnym wypełnieniem:
 - ramiaki poziome +1mm,
 - ramiaki pionowe -1mm,
 - wypełnienia drzwi (płyta, szyba) -1mm.
4. Jako wypełnień należy używać materiałów o odpowiedniej grubości:
 - dla materiałów drewnopodobnych grubość $10 \pm 0.5\text{mm}$,
 - dla szyby lub lustra $4 + 0.7\text{mm}$.
5. Do montażu należy używać wkrętów z łbem walcowym.
6. Do zestawu montażowego nie są dołączane: uchwyty i wkręty
7. W zabudowach z dwojgiem drzwi pasek buforowy krótki należy przykleić do ramiaków zewnętrznych przy krawędziach ścian, oraz do jednego z ramiaków wewnętrznych.
8. Paski buforowe dostarczane do klienta/odbiorcy powinny być dłuższe od długości ramiaka pionowego o ok. 50mm. Do odtłuszczenia powierzchni ramiaka pionowego przed przyklejeniem paska buforowego zaleca się stosowanie spirytusu technicznego lub benzyny ekstrakcyjnej. Końcówki pasków przyklejać klejem szybkoschnącym typu „KROPELKA”.
9. We wnętrzu szafy zabudowanej jednym skrzydłem uchylnym nie ma możliwości montażu elementów wysuwanych na prowadnicach np. kosz, szuflada. W zabudowie z dwojgiem drzwi elementy wysuwane można mocować - należy wówczas uwzględnić wielkość zachodzenia drzwi.
10. Do czyszczenia lub mycia ramiaków i nie należy używać środków ściernych i substancji żrących oraz rozpuszczalników do farb i lakierów. Zaleca się mycie delikatnymi detergentami stosowanymi do mycia powierzchni lakierowanych lub używanych do mycia naczyń.
11. Materiały użyte do wykonania zabudowy powinny spełniać ogólne warunki bezpieczeństwa i higieny.
12. Montaż zabudowy powinien być przeprowadzony z uwzględnieniem obowiązujących przepisów BHP i Ppoż.

Zastosowanie się do powyższych uwag pozwoli uniknąć usterek opisanych na wstępie oraz umożliwi łatwiejszy montaż drzwi.

KOMANDOR S.A. nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie uszkodzenia systemu oraz jego wadliwe działanie, straty w mieniu oraz urazy osób i zwierząt spowodowane wykonaniem niezgodnym z „Instrukcją montażu systemu” lub użyciem elementów niezgodnych ze specyfikacją. Materiały użyte jako wypełnienie (jak płyta lub szkło) powinny posiadać konieczne certyfikaty oraz gwarancję jakości ze strony ich producenta.

KOMANDOR S.A. nie ponosi odpowiedzialności za odkształcenia profili spowodowane użyciem płyt złej jakości (złe składowanie, nieodpowiednia wilgotność).