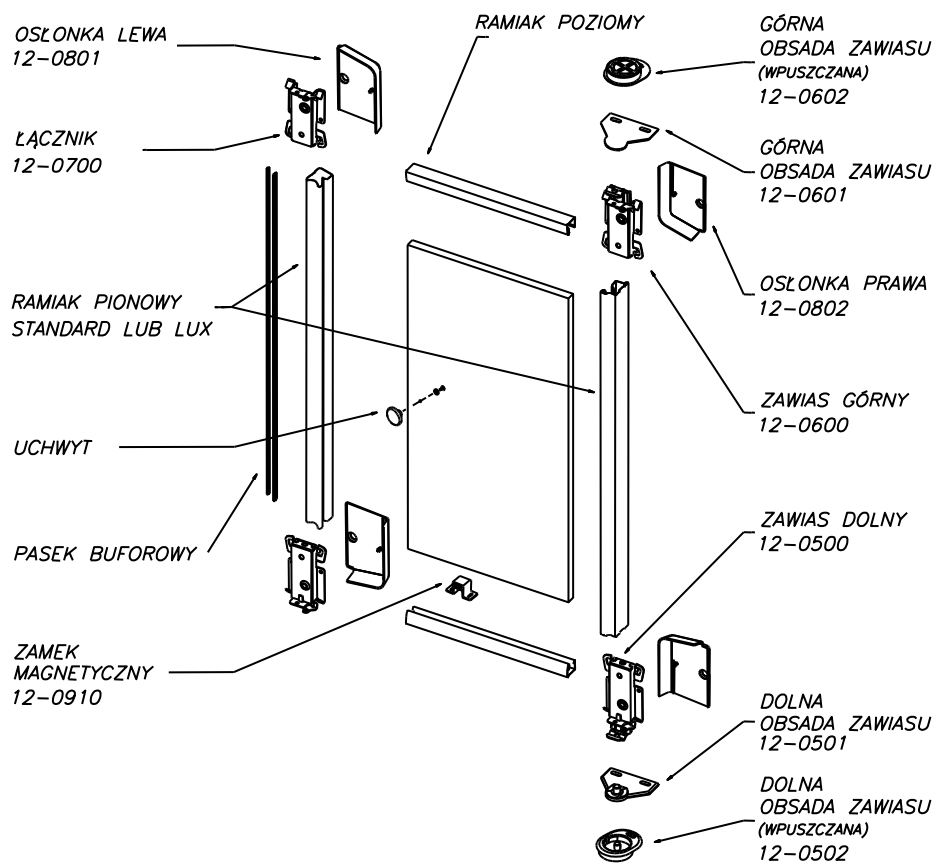


SYSTEM UCHYLNY SERII 12

INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 6]



SYSTEM UCHYLNÝ SERII 12

INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 6]



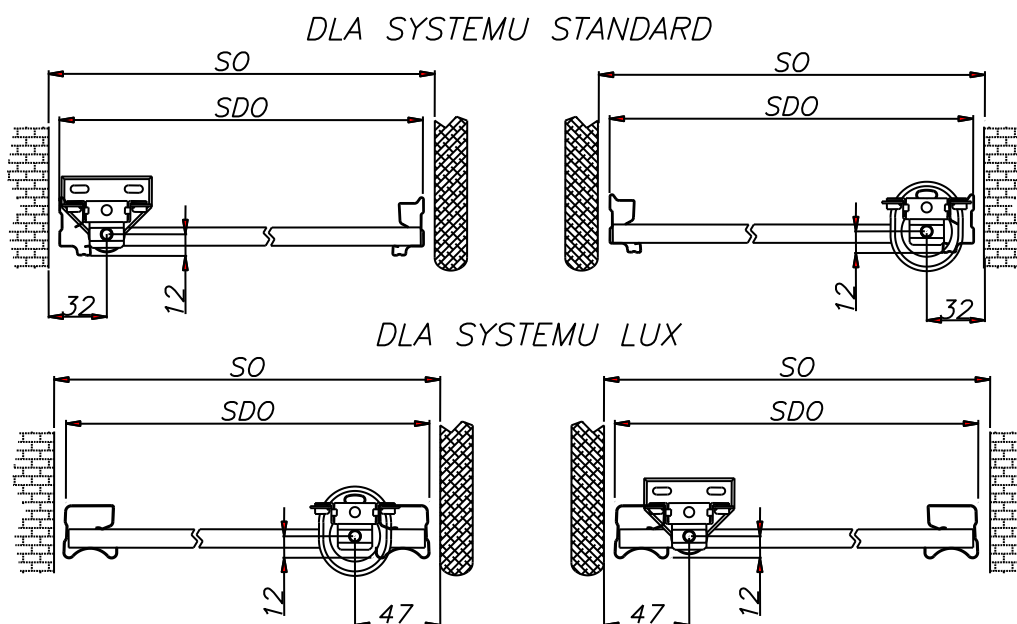
Odchylenie krawędzi ścian w otworze pod zabudowę w układzie pionowym i poziomym nie powinno przekraczać 10mm.

I. INSTALACJA SYSTEMU

1.1. WARIANTY ZABUDOWY

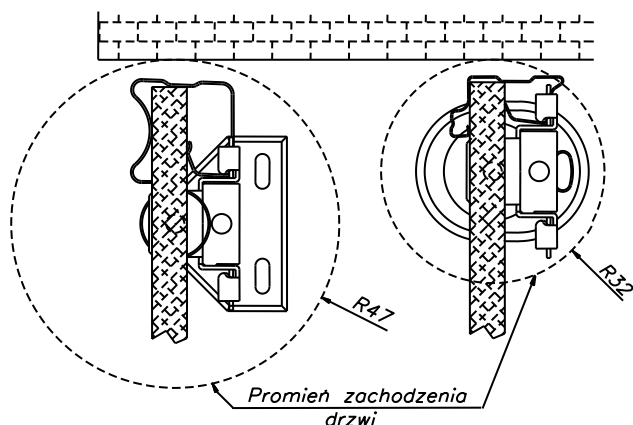
Drzwi uchylne występują w zabudowach jako oddzielny system lub też mogą stanowić jeden ciąg zabudowy (oddzielony separatorem – np. ścianką boczną) z drzwiami przesuwными tworząc z nimi jednolitą płaszczyznę. Jako bazą odniesienia, od której wprowadzane są wymiary do mocowania podstaw zawiasu standardowego 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 standard i lux ze standardową i wpuszczaną obsadą zawiasu.



SYSTEM UCHYLNÝ SERII 12

INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 6]



Położenie obsad zawiasu w zabudowach z dwoj-giem drzwi jest identyczne – w lustrzanym odbiciu.

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

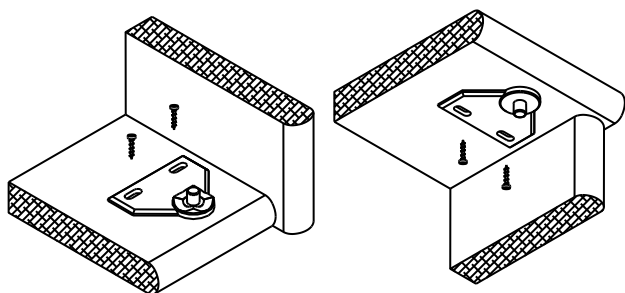
- dla drzwi okutych w ramiaki standard – 50mm,
- dla drzwi okutych w ramiaki lux – 65mm

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.

1.2. MOCOWANIE OBSAD ZAWIASU

Położenie standardowych i wpuszczanych obsad zawiasu dla systemów Standard i LUX nie jest jednakowe. Należy pamiętać, że elementy szafy (ścianki boczne, listwy podłogowe, półki, płyty sufitowe i podłogowe) mocowane poprzecznie względem siebie są standardowo wsunięte lub wysunięte o stałą wartość – 10mm. Dotyczy to zarówno elementów wykonanych obrzeżem softformingowym jak i PCW. 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.

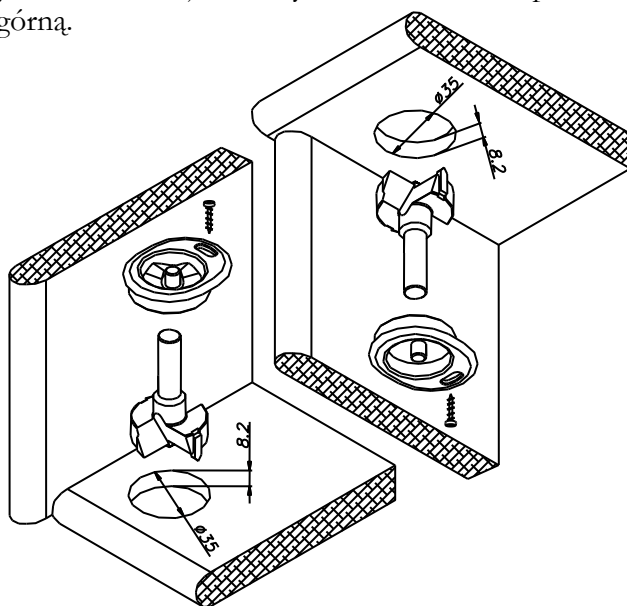
MONTAŻ STANDARDOWYCH OBSAD ZAWIASU



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 bęben-kowego $\varnothing 35$ na głębokość 8mm. 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.

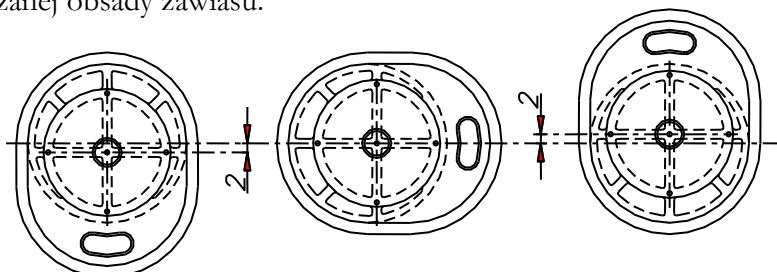


SYSTEM UCHYLNÝ SERII 12

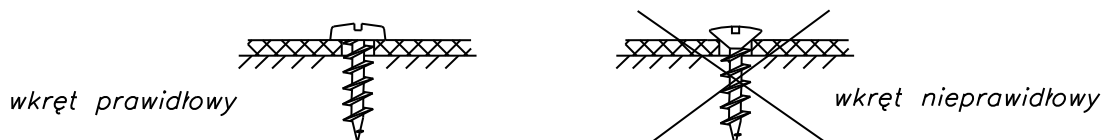
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 6]



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.

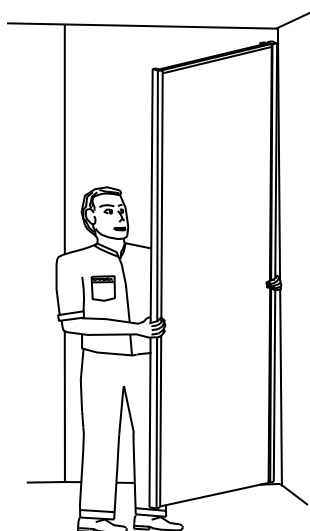


Do montażu obsad zawiasu (jak również do montażu zamka magnetycznego) należy używać wkrętów z łbem walcowym. Stosowanie wkrętów z łbem stożkowym może spowodować uszkodzenie elementu.



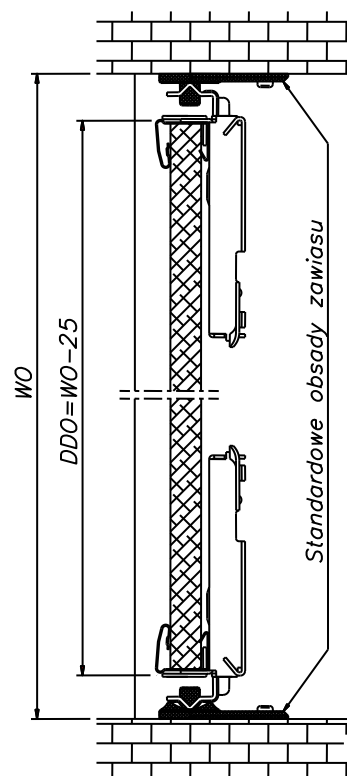
1.3. MONTAŻ DRZWI NA OBSADACH STANDARDOWYCH 12-0560

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.

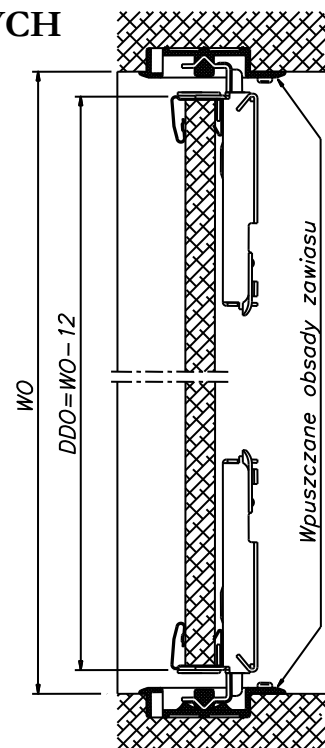
Wstawiając drzwi należy je lekko przechylić i osadzić na trzpieniu swobodnie ułożonej obsady dolnej. Następnie należy ustawić drzwi do pozycji pionowej odciągnąć suwak w zawiasie górnym i ostrożnie osadzić na trzpieniu obsady górnej. W przypadku gdy drzwi są odchylone od pionu należy przesunąć je wraz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



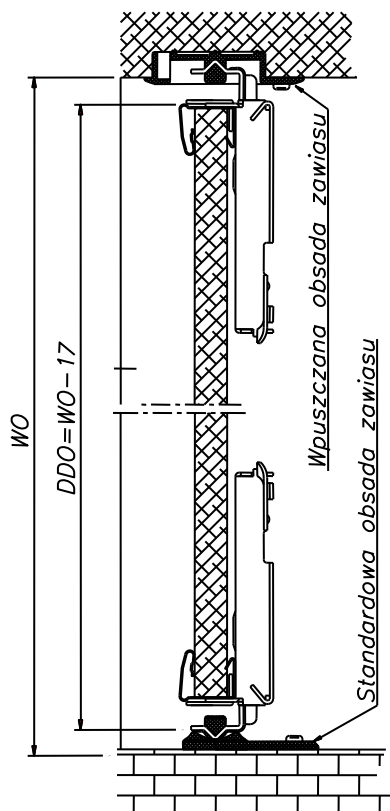
Powstała szczelina pomiędzy powierzchnią (krawędzią) ściany, a okutymi drzwiami powinna wynosić ok. 5mm. Po prawidłowym ustawieniu drzwi, dokręcić śruby mocujące dolną i górną obsadę zawiasu do podłoża. Sprawdzić, czy drzwi otwierają się bez oporu.

1.4. MONTAŻ DRZWI NA OBSADACH WPUSZCZANYCH 12-0561

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. 5mm. Po prawidłowym ustawieniu drzwi, obsady zawiasu należy zabezpieczyć przed obracaniem wkrętami.



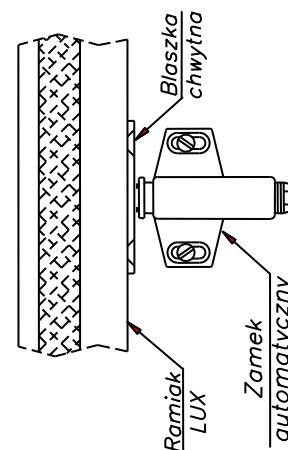
1.5. MONTAŻ DRZWI W UKŁADIE MIESZANYM 12-0562



ładzie 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. MOCOWANIE ZAMKA MAGNETYCZNEGO

Zależnie od wybranego wariantu montażu możliwe jest zamontowanie trzech rodzajów zamka magnetycznego: automatycznego, wysokiego i niskiego. Zamek automatyczny montowany jest na ścianie pionowej w połowie wysokości drzwi. Stosowany jest w zabudowach z jednym skrzydłem drzwiowym, okutym w ramiaki pionowe LUX. W przypadku montażu tego typu zamka nie ma potrzeby mocowania uchwyty do drzwi. Dociśnięcie drzwi do zamka powoduje ich otwarcie lub zamknięcie.



SYSTEM UCHYLNÝ SERII 12

INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 6]

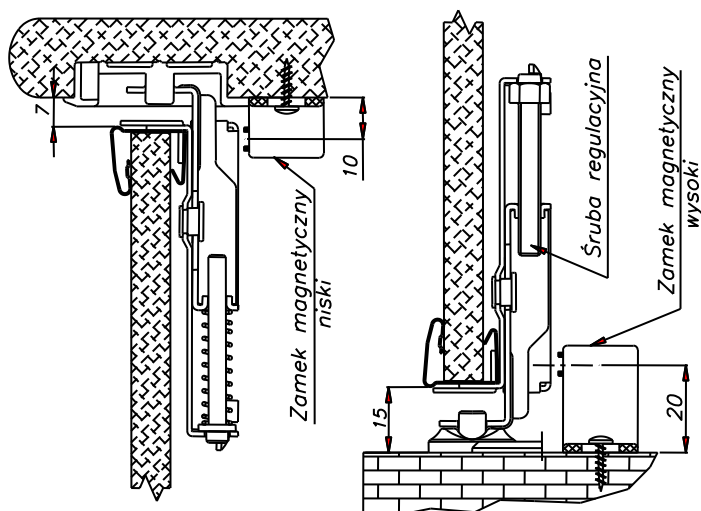
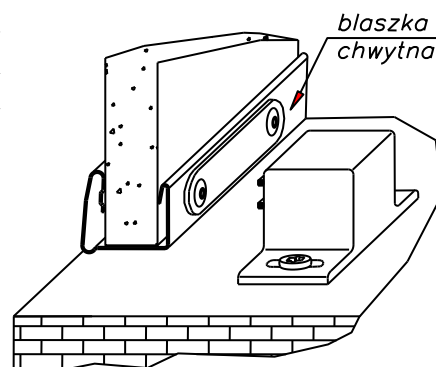


1.7. MONTAŻ UCHWYTÓW I GAŁEK

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 chwytną.

Sprawdzić, czy zamek dokładnie przylega do powierzchni ramiaka.

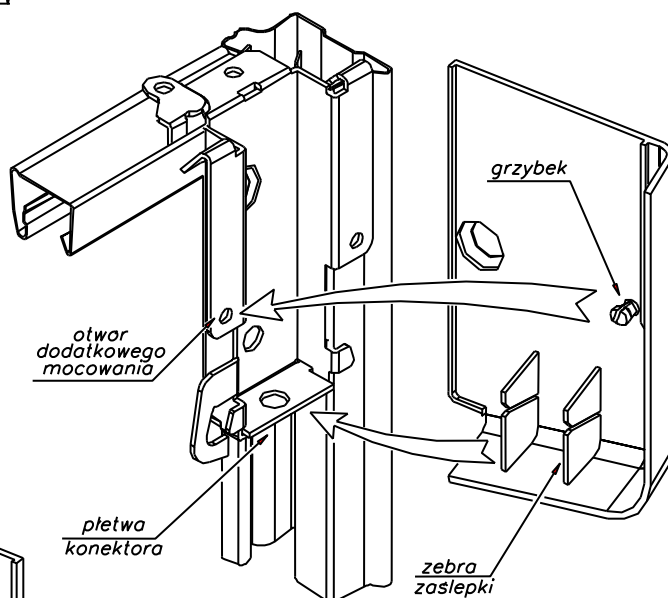
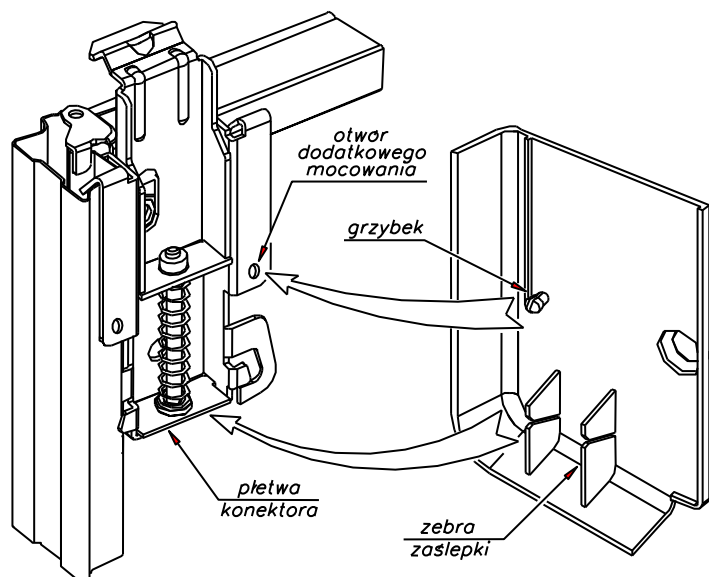


1.8. REGULACJA DRZWI

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.

1.9. 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.

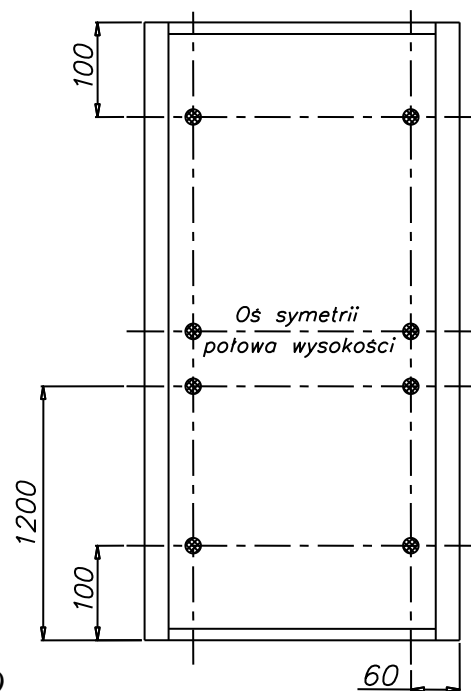


Montując osłonki należy zwrócić uwagę na to aby: wycięcia w żebrach zasłepki wykładały się na płetwie konektora, zaś grzybek trafił w otwór dodatkowego mocowania.

1.10. MONTAŻ UCHWYTÓW I GAŁEK

Dopuszcza się montowanie uchwytów i gałek w czterech położeniach. Standardowo przyjmuje się, że uchwyt lub galka montowane są na wysokości 1200mm mierząc od dolnej krawędzi ramiaka pionowego. Położenie pośrednie określone jest w osi symetrii, a więc w połowie wysokości skrzydła drzwiowego. Położenie skrajne (stosowane głównie do małych drzwi) umieszczone jest w odległości 100mm od dolnej lub górnej krawędzi ramiaka pionowego. Rysunek obok przedstawia schemat rozmieszczenia uchwytów i gałek. Galki i uchwyty montowane są w miejscu wykonywania zabudowy.

Do zestawu montażowego nie są dołączone uchwyty i galki.



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	Oslonka lewa	12-0801	2	✓	✓	✓
9	Oslonka 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,
 - zamek magnetyczny – automat.

SYSTEM UCHYLNÝ SERII 12

INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 6]



UWAGA:

1. Przed założeniem ramiaków pionowych należy ścisnąć końce ramiaka aby zlikwidować rozszerzenie spowodowane cięciem.
2. Ramiaki pionowe powinny być dłuższe od płyty (lustra) o 2mm z każdej strony.
3. Ramiaki poziome powinny być cięte zgodnie ze wzorem podanym na pierwszej stronie niniejszej instrukcji.
4. Tolerancja wykonania elementów drzwi z jednorodnym wypełnieniem:
 - ramiaki poziome +1mm,
 - ramiaki pionowe -1mm,
 - wypełnienia drzwi (płyta, szyba) -1mm.
5. Jako wypełnień należy używać materiałów o odpowiedniej grubości:
 - dla materiałów drewnopodobnych grubość $10 \pm 0.5\text{mm}$,
 - dla szyby lub lustra $4 + 0.7\text{mm}$.
6. Do montażu należy używać wkrętów z łbem walcowym.
7. Do zestawu montażowego nie są dołączane: uchwyty i wkręty
8. W trakcie nakładania ramiaka pionowego należy zwrócić uwagę aby ramiak poziomy nie spowodował rozgięcia końcówek ramiaków pionowych. Powinien się on stykać w narożach drzwi z ramiakiem pionowym ale bez odciągania końcówek ramiaka pionowego od wypełnienia.
9. W zabudowach z dwójgiem drzwi pasek buforowy krótki należy przykleić do ramiaków zewnętrznych przy krawędziach ścian, oraz do jednego z ramiaków wewnętrznych.
10. 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”.
11. We wnętrzu szafy zabudowanej jednym skrzydłem uchylnym nie ma możliwości montażu elementów wysuwanych na prowadnicach np. kosz, szuflada. W zabudowie z dwójgiem drzwi elementy wysuwane można mocować - należy wówczas uwzględnić wielkość zachodzenia drzwi.
12. 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.
13. Materiały użyte do wykonania zabudowy powinny spełniać ogólne warunki bezpieczeństwa i higieny.
14. 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.