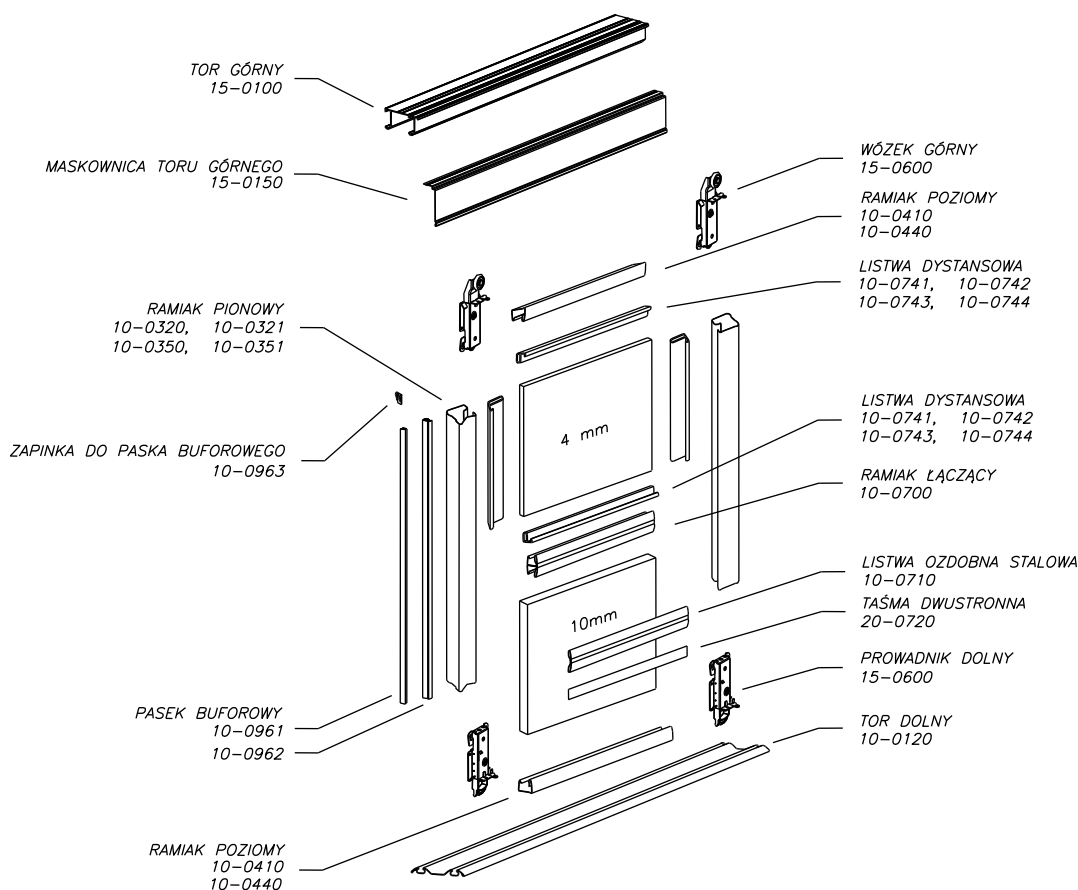




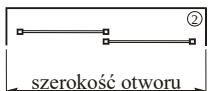
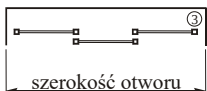
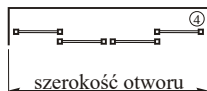
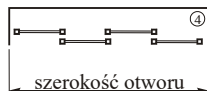
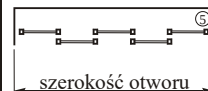
SYSTEM STALOWY LUX SERII 15

SYSTEM STALOWY LUX SERII 15

INSTRUKCJA MONTAŻU Nr 133



Dla ramiaków pionowych: 10-0320, 10-0321, 10-0350, 10-0351

Ilość drzwi ②, ③, ④, ⑤					
	szerokość otworu	szerokość otworu	szerokość otworu	szerokość otworu	szerokość otworu
Wymiary drzwi okutych dla płyty i lustra [mm]	w = 1 ; i _d = 2	w = 2 ; i _d = 3	w = 2 ; i _d = 4	w = 3 ; i _d = 4	w = 4 ; i _d = 5
	DDO = WO - 50			$SDO = \frac{SO + (30 \cdot w)}{i_d}$	
Długość płyty DP lub lustra DL [mm]	Szerokość płyty SP [mm]	Szerokość lustra SL [mm]	Długość ramiaka pionowego dla płyty i lustra [mm]	Długość ramiaka poziomego dla płyty [mm]	Długość ramiaka poziomego dla lustra [mm]
DDO - 4	SDO - 4	SDO - 3	DP lub DL + 4	SP - 56	SL - 57

Oznaczenie:

WO - wysokość otworu
SO - szerokość otworu

DDO - długość drzwi okutych (płyta i lustro)
SDO - szerokość drzwi okutych (płyta i lustro)

DP - długość płyty
SP - szerokość płyty
DL - długość lustra
SL - szerokość lustra

w - ilość miejsc zachodzenia drzwi
i_d - ilość drzwi

UWAGA:

- Do obliczeń wymiarów drzwi okutych należy przyjąć największy uzyskany pomiar szerokości i najmniejszy pomiar wysokości otworu pod zabudowę.
- W przypadku, gdy do okutych drzwi będzie przyklejany pasek buforowy (krótki – 6mm), wówczas do obliczeń należy szerokość otworu SO zmniejszyć o 10mm.

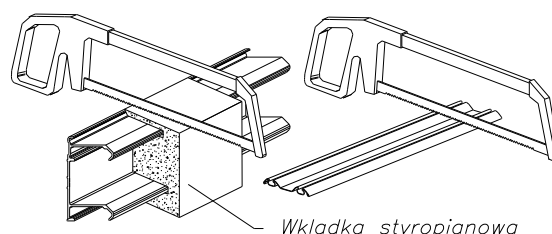
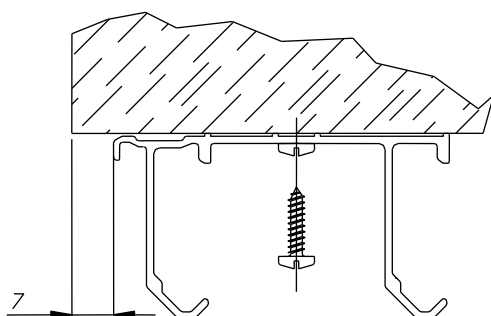
1. INSTALACJA SYSTEMU

1.1. PRZYCIĘCIE TORÓW

Przyciąć tor dolny i górny do wymiaru szerokości otworu (SO):

Tor dolny = SO – 2mm

Tor górny = SO – 2mm



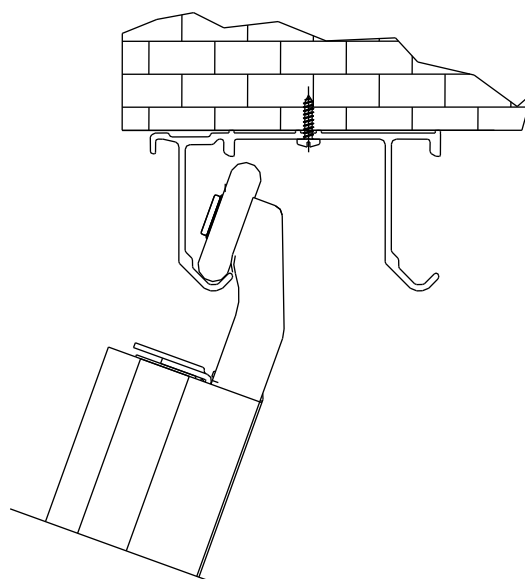
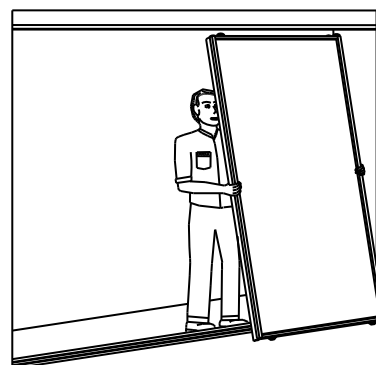
1.2. PRZYKRĘCIĆ TOR GÓRNY

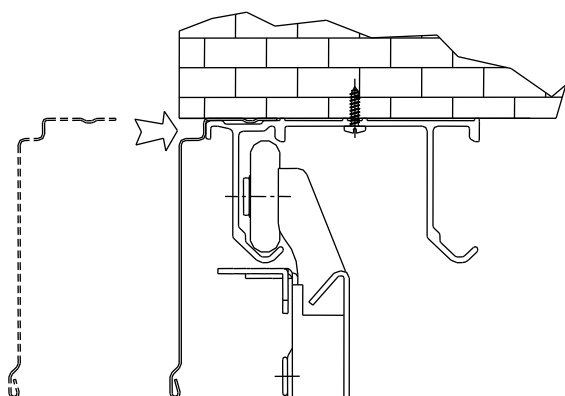
Przykręcić tor górny w taki sposób, by czoło toru było w płaszczyźnie otworu i był ustawiony 7 mm od jego krawędzi do wewnątrz.

Wkręty przykręcać co 300mm otworów w torze i po 50mm od każdego z końców toru.

1.3. WSTAWIĆ DRZWI

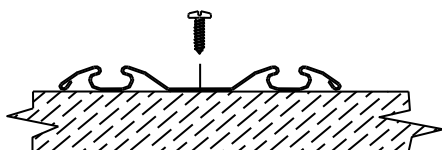
Ułożyć bez przykręcania tor dolny na podłodze, starając się by leżał dokładnie pod torem górnym, a następnie wstawić drzwi. Wstawiając drzwi należy je lekko przechylić i wsunąć w tor górny. Następnie należy ustawić drzwi w pozycji pionowej i wstrzelić prowadniki dolne w tor dolny. Sprawdzić, czy zatrzaski prowadników dolnych są osadzone prawidłowo w bieżni toru. W przypadku gdy drzwi są odchylone od pionu należy je przesunąć wraz z torem dolnym (w przód lub tył), aż do uzyskania prawidłowej (pionowej) pozycji. Sprawdzić, czy drzwi przesuwają się bez oporu w obie strony.





1.4. WSUNĄĆ MASKOWNICE TORU

Maskownice należy wsunąć w szczelinę pomiędzy torem, a wnęką. Maskownica powinna przylegać do toru na całej długości.

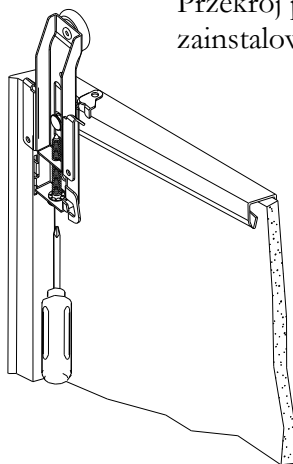
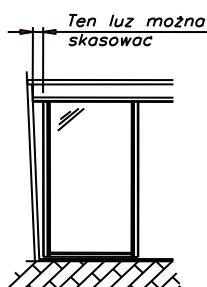


1.5 PRZYKRĘCIĆ TOR DOLNY

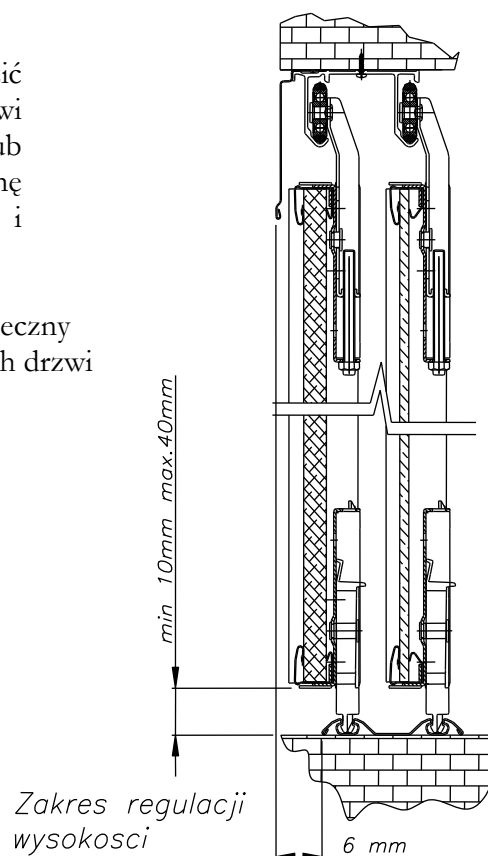
Po prawidłowym ustawieniu drzwi, przykręcić tor dolny do podłogi. Wkręty przykręcić wg rozstawu otworów w torze, i po ok. 5cm od każdego z jego końców.

1.6 REGULACJA DRZWI

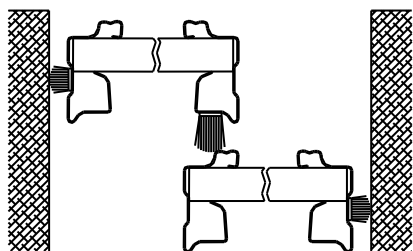
Po zakończonej instalacji systemu, należy przeprowadzić regulację położenia drzwi. Do regulacji pionowej drzwi służą śruby w wózkach górnych. Wkręcanie lub wykręcanie śruby regulacyjnej powoduje zmianę nachylenia krawędzi bocznej drzwi względem ściany i kasowanie ewentualnych luzów.



Przekrój poprzeczny zainstalowanych drzwi



2. MONTAŻ PASKÓW BUFOROWYCH

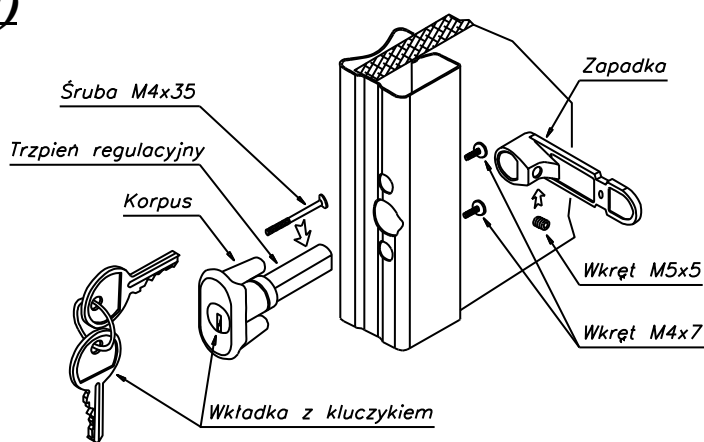


Pasek buforowy krótki przyklejamy we wgłębieniu bocznym ramiaka pionowego bezpośrednio przylagającego do ściany lub ścianki bocznej. Pasek buforowy długi przyklejamy do tylnej ścianki ramiaka pionowego na drzwiach zewnętrznych w miejscu zachodzenia drzwi na siebie.

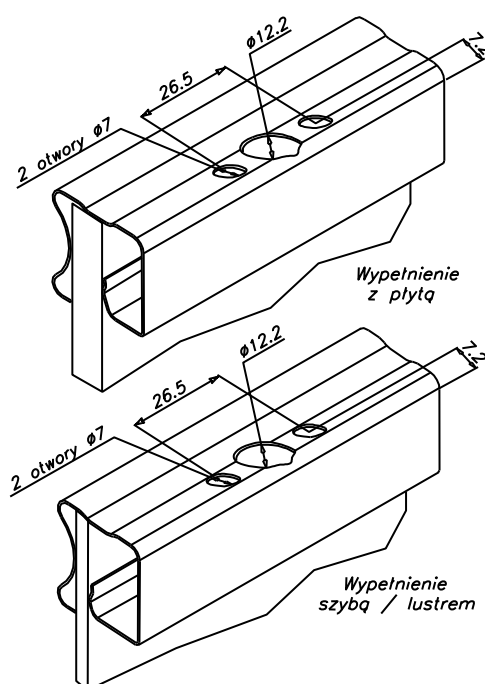
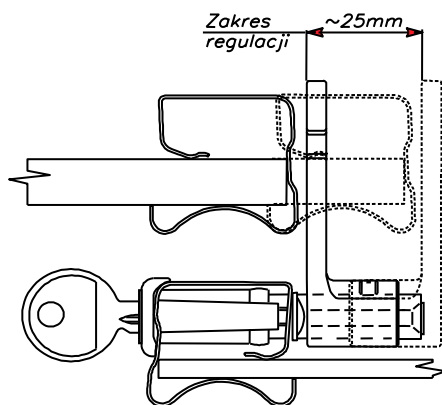
Powierzchnia ramiaka, do której ma być przyklejony pasek buforowy powinna być dokładnie odtłuszczona, na końcówki pasków należy nasunąć zapinkę do pasków 10-0963.

3. MONTAŻ ZAMKA (10-0971)

Jeżeli projekt wykonywanej zabudowy przewiduje montaż zamka to należy określić, które z okuwanych drzwi są drzwiami przednimi umieszczonymi na pierwszej bieżni toru. Zamek zawsze mocowany jest na drzwiach przednich do ramiaka pionowego w miejscu zachodzenia drzwi na siebie. Zależnie od wykonywanej zabudowy może być on mocowany do drzwi z prawej lub lewej strony lub z obu stron jednocześnie. Zamek montowany jest na drzwiach z dowolnym wypełnieniem.



Zmontowany korpus zamka z wkładką i trzpieniem regulacyjnym osadzić w otworach w ramiaku, a następnie całość skrócić dwoma wkrętami M4x7. Na wystający trzpień regulacyjny założyć zapadkę. Zapadka może być montowana dwustronnie tak, że zakres jej regulacji wynosi ~25mm. Po poprawnym ustawieniu położenia zapadki dokręcić ją „na stałe” wkrętami M5x5



SYSTEM STALOWY LUX SERII 15

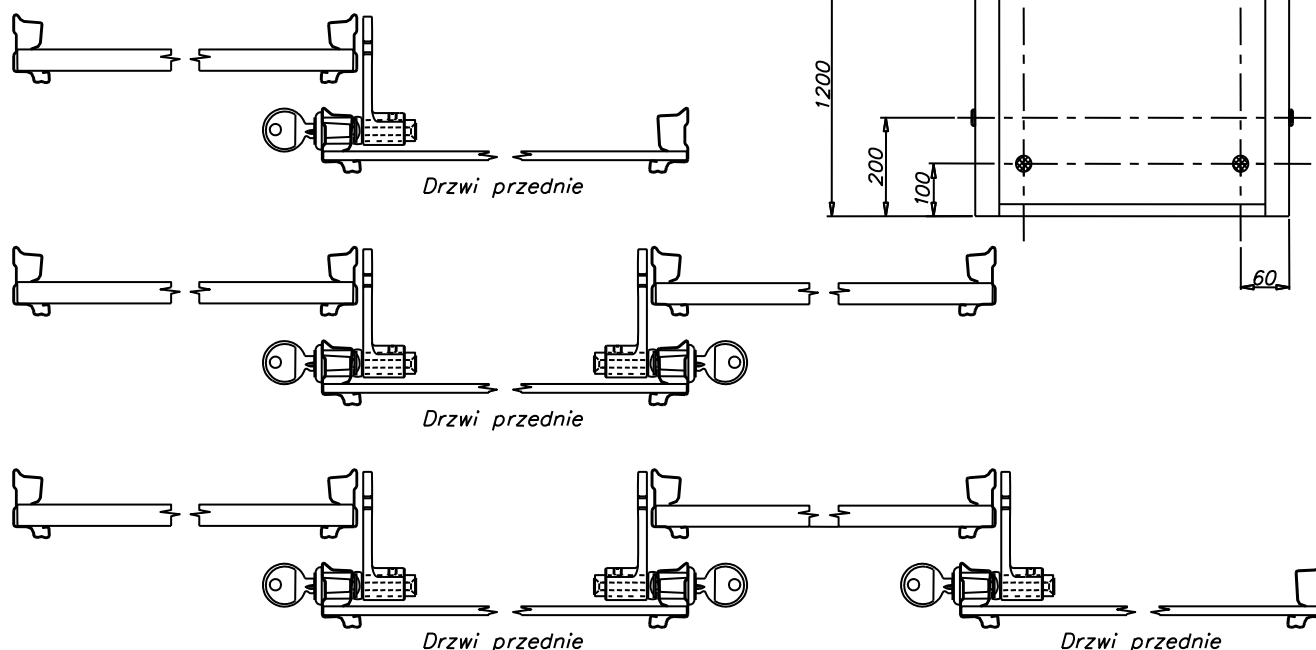
INSTRUKCJA MONTAŻU Nr 133



Proces instalacji i regulacji zamka należy przeprowadzić na uprzednio ustawionych i wyregulowanych drzwiach.

Dopuszcza się montowanie zamka w czterech położeniach. Standardowo przyjmuje się, że zamek montowany jest 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 200mm od krawędzi dolnej lub górnej ramiaka pionowego.

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

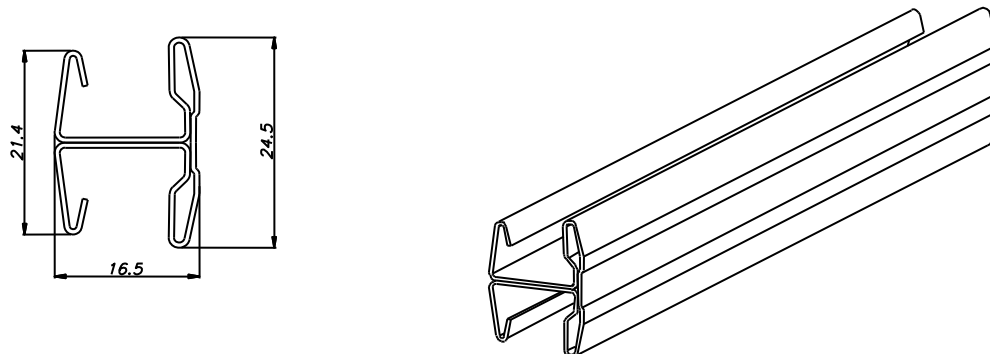


4. MONTAŻ DODATKOWYCH UCHWYTÓW

Ułatwienie przesuwu drzwi można osiągnąć przez zamocowanie do wypełnienia skrzydła drzwiowego dodatkowych uchwytów lub galek. Ze względu na zachodzenie drzwi wysokość takiego uchwytu nie może przekraczać 10mm. Podobnie, jak w przypadku zamka rozmieszczenie dodatkowych uchwytów (w układzie pionowym) jest określone czterema położeniami. Standardowo – 1200mm mierząc od dolnej krawędzi ramiaka pionowego; w połowie wysokości skrzydła oraz skrajnie w odległości 100mm od górnej lub dolnej krawędzi ramiaka pionowego. Wymiarem dodatkowym (w układzie poziomym) jest odsunięcie uchwytu od krawędzi bocznej ramiaka pionowego o 60mm. Schemat rozmieszczenia zamków i uchwytów dodatkowych przedstawia rys. na górze strony. Galki i uchwyty montowane są w miejscu wykonywania zabudowy.

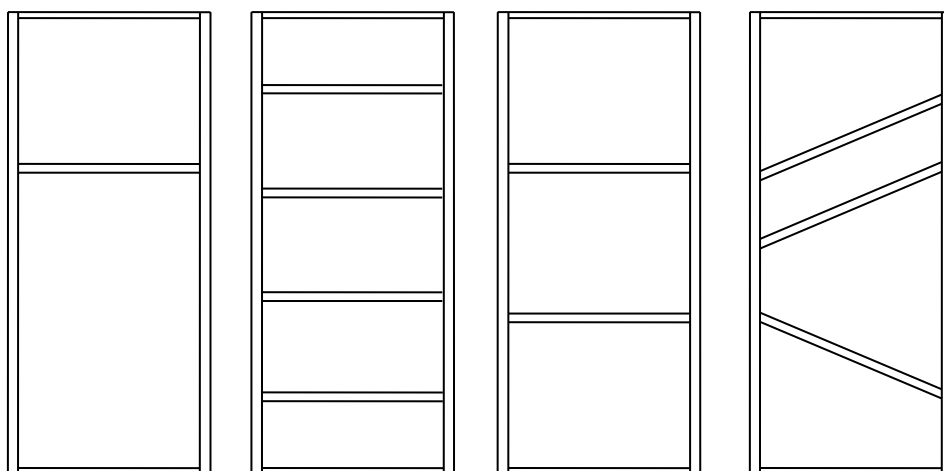
5. MONTAŻ RAMIAKA ŁĄCZĄCEGO 10-0700

Ramiak łączący – służy do podziału drzwi na mniejsze fragmenty.



Ramiak wykonany jest takim samym asortymencie kolorystycznym jak System Stalowy Lux..

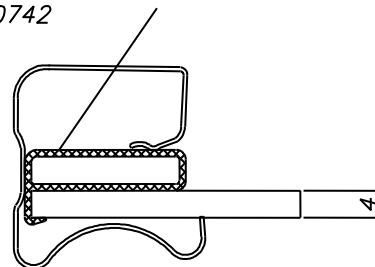
Przykłady zastosowania ramiaka łączącego w drzwiach przedstawia poniższy rysunek:



Ramiak łączący umożliwia łączenie wypełnień o dwóch grubościach płyty 10 mm oraz szkła 4 mm.

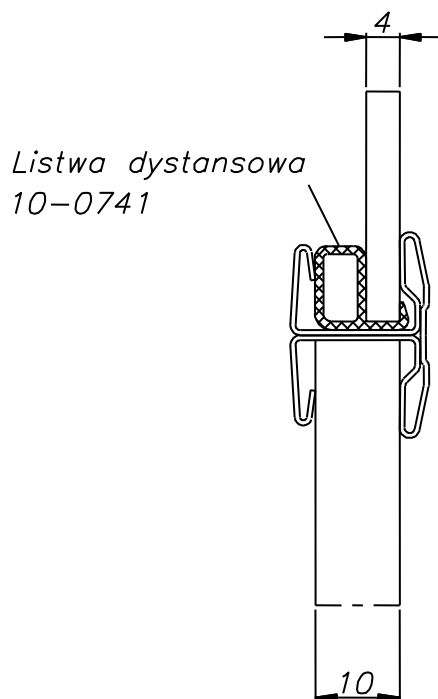
W przypadku wypełnień ze szkła 4 mm konieczne jest zastosowanie listwy dystansowej 10-0741 dla ramiaka łączącego oraz listwy dystansowej 10-0742 dla ramiaka pionowego Lux.

Listwa dystansowa
10-0742

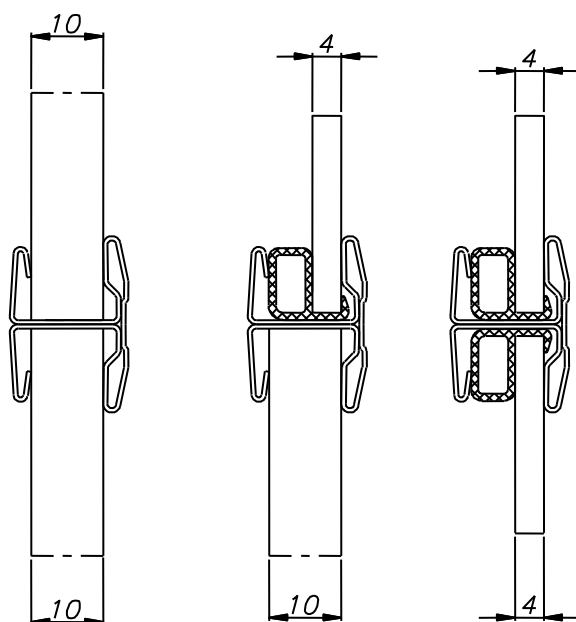


SYSTEM STALOWY LUX SERII 15

INSTRUKCJA MONTAŻU Nr 133



Możliwości łączenia wypełnień przez ramiak przedstawia poniższy rysunek:



Przy podziałach równoległych do ramiaków poziomych, ramiak łączący docinamy na długość ramiaków poziomych.

UWAGI!

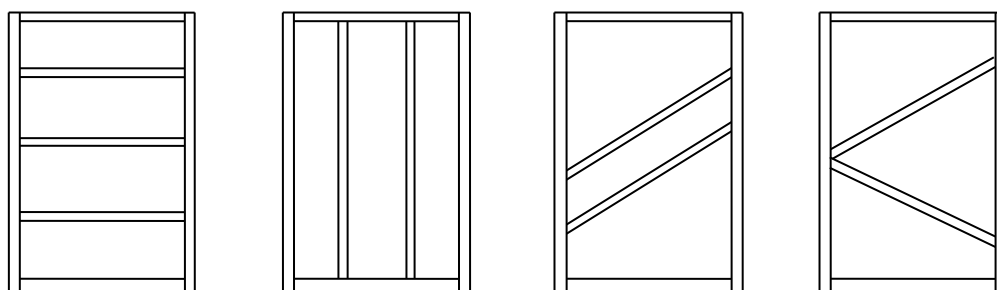
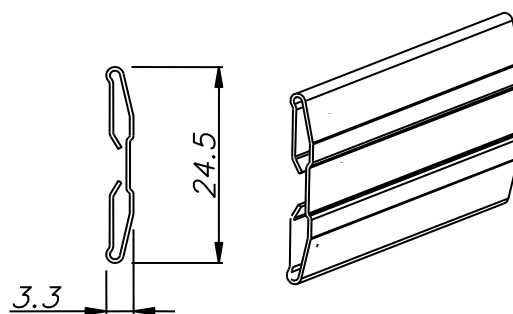
Przy mieszanym podziale drzwi gdy w dolnej lub górnej skrajnej części drzwi wypełnienie stanowi lustro lub szyba 4 mm , należy zastosować ramiak poziomy 10-0410 z listwą dystansową 10-0741.

Dla jednych drzwi okutych zaleca się stosować nie więcej niż 4 ramiaki łączące.

6. MONTAŻ LISTWY OZDOBNEJ (10-0710)

Listwa ozdobna służy do zaimitowania ozdobnego podziału drzwi na mniejsze fragmenty. Mocowana jest do jednolitego wypełnienia (płyta, szyba, lustro) w dowolnym układzie: poziomym, pionowym, ukośnym lub mieszanym. Elementem łączącym listwę ozdobną z wypełnieniem drzwiowym jest taśma piankowa dwustronnie klejąca o grubości ok. 1mm i szerokości 18-30 mm.

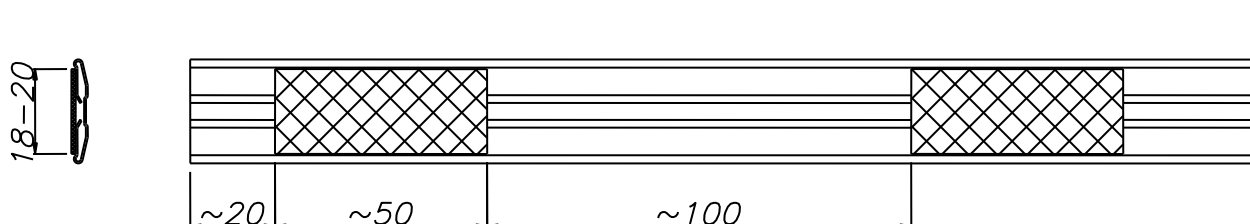
Przykład zastosowania listwy ozdobnej przedstawia poniższy rysunek



Listwę ozdobną należy mocować na uprzednio ustawionych i wyregulowanych drzwiach w zabudowie.

Długość listwy (przyklejanej do wypełnienia) należy określić z „natury”. Optymalną metodą prawidłowego docięcia jest przyłożenie listwy ozdobnej do okutych drzwi, zaznaczając miejsce cięcia, a następnie docięcie na gotowy wymiar.

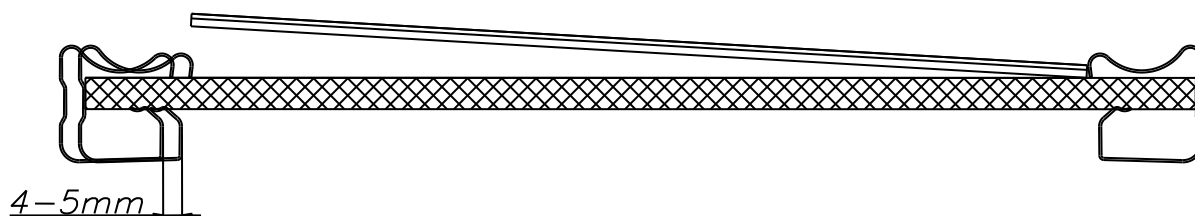
Po docięciu listwy na gotowy wymiar należy nanieść na jej spodnią stronę pasków taśmy piankowej dwustronnie klejącej o długości ok. 5cm



Końcowym etapem jest przyklejenie listwy ozdobnej w wybranym miejscu. Przyklejanie listwy do szyby, lustra bądź płyty nie nastręcza żadnych problemów. Istotnym jest tu fakt, że w pierwszej kolejności należy przymocować ten koniec listwy, który bezpośrednio ma przylegać do powierzchni bazowej ramiaka pionowego.

SYSTEM STALOWY LUX SERII 15

INSTRUKCJA MONTAŻU 133



Rysunek powyższy przedstawia sposób przyklejania listwy ozdobnej pomiędzy ramiakami pionowymi (w układzie poziomym lub skośnym). Aby przykleić listwę należy z jednej strony okutych drzwi zsunąć lub odciągnąć ramiak pionowy na odległość ok. 4-5 mm tak, aby po przyłożeniu jednego końca listwy do powierzchni bazowej, mogła ona być swobodnie przyklejona. Przykleić w wybranym miejscu listwę a następnie odciągnięty ramiak powtórnie dosunąć do krawędzi listwy ozdobnej.

SYSTEM STALOWY LUX SERII 15

INSTRUKCJA MONTAŻU 133



UWAGA:

Aby uniknąć ocierania ramiaka pionowego o tor górny oraz aby konektory górny i dolny były zamontowane prawidłowo należy przestrzegać uwag zawartych w niniejszej instrukcji, a szczególną uwagę należy zwrócić na następujące szczegóły:

1. Przed założeniem ramiaków pionowych należy ścisnąć końce ramiaka, aby zlikwidować rozszerzenie spowodowane cięciem.
2. Ramiaki pionowe powinny być dłuższe od wypełnienia o 2mm z każdej strony.
3. Tolerancje wykonania elementów drzwi z jednorodnym wypełnieniem:
 - ramiaki poziome +1mm,
 - ramiaki pionowe –1mm,
 - wypełnienie drzwi (plyta szyba) –1mm.
4. Jako wypełnień należy używać materiałów o odpowiedniej grubości:
 - dla materiałów drewnopodobnych grubość 10 ± 0.5 mm,
 - dla szyby lub lustra $4 + 0.7$ mm.
5. Tor dolny i górny dostarczany do klienta/odbiorcy powinien być dłuższy od szerokości otworu pod zabudowę o ok. 50mm. Docięcie torów na gotowy wymiar powinno odbywać się „na miejscu” po uprzednim zweryfikowaniu wymiaru szerokości zabudowywanego otworu.
6. Paski buforowe dostarczane do klienta/odbiorcy powinny być dłuższe od długości ramiaka pionowego o ok. 50mm. Do odtłuszczania powierzchni, ramiaka pionowego przed przyklejeniem paska buforowego zaleca się stosowanie spirytusu technicznego lub benzyny ekstrakcyjnej.
7. Ramiaki poziome powinny być cięte zgodnie ze wzorem podanym na pierwszej stronie niniejszej instrukcji.
8. Maksymalne wymiary szerokościowe drzwi wynoszą:
 - dla wypełnienia z płyty – 1250 mm,
 - dla wypełnienia z lustrem(szyba) – 1250 mm,
 - 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. Do czyszczenia lub mycia ramiaków i torów 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.
10. Materiały użyte do wykonania zabudowy powinny spełniać ogólne warunki bezpieczeństwa i higieny.
11. 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.

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