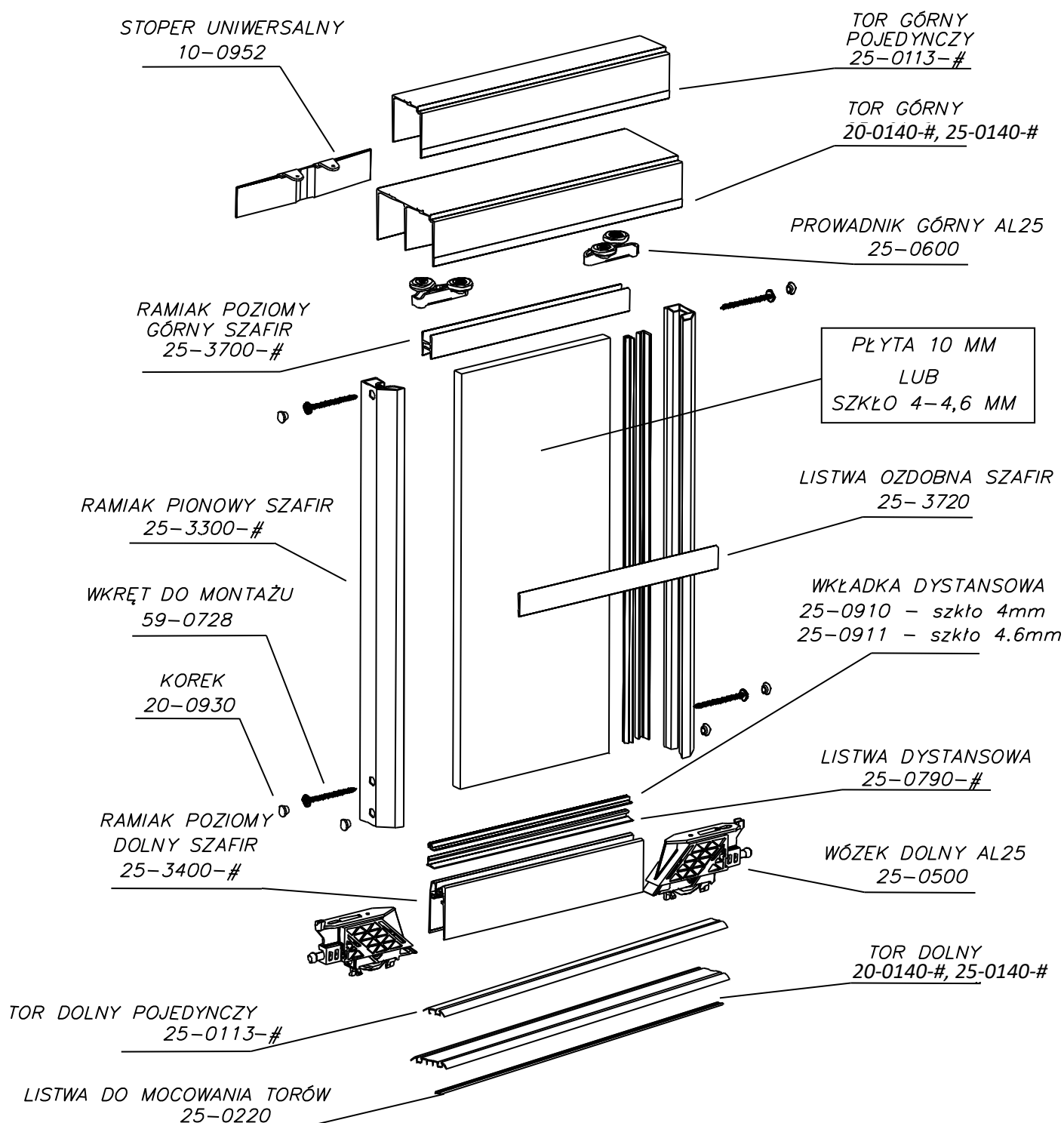


SYSTEM ALUMINIOWY „SZAFIR” SERII 25

INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 47]



1. MONTAŻ DRZWI

1.1. DOCIĘCIE TORÓW

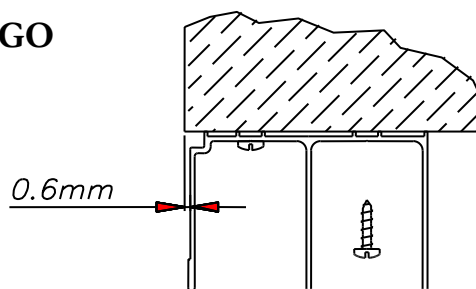
Dociąć tor górny i dolny do wymiaru szerokości otworu (SO) korzystając z poniższych zależności:

$$\text{tor górny} = \text{SO} - 2\text{mm}$$

$$\text{tor dolny} = \text{SO} - 2\text{mm}$$

1.2. PRZYKRĘCANIE TORU GÓRNEGO

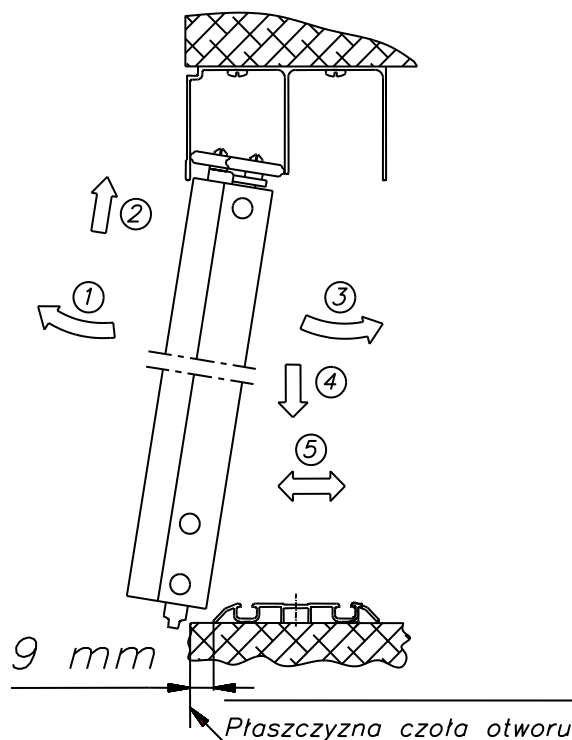
Przykręcić tor górny (rys. 12) w taki sposób, aby czoło toru było w płaszczyźnie otworu i nie wystawało poza jego krawędź. Wkręty należy przykręcać w odległości ok. 5cm od każdego z końców toru, dzieląc pozostałą (wewnętrzną) długość toru na odcinki po ok. 40cm.



Rys. 12 Przykręcanie toru górnego

1.3. ZAKŁADANIE DRZWI

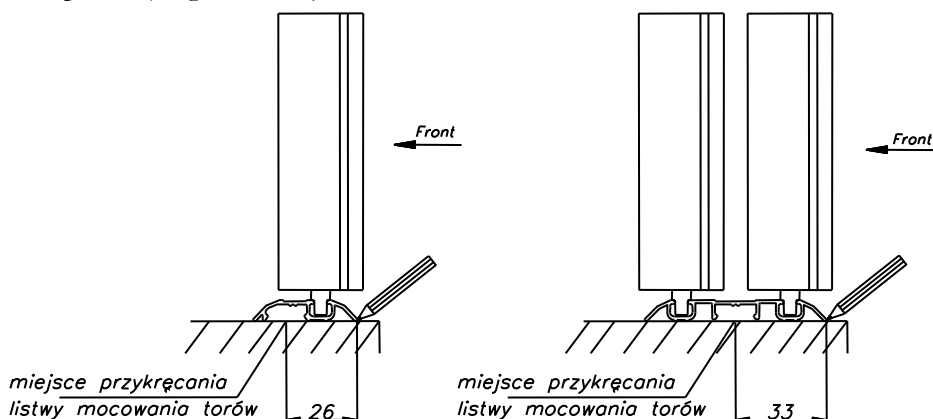
Położyć tor dolny na podłodze w miejscu zabudowy, ok. 9 mm od czoła otworu (bez przykręcania). Wstawić drzwi w tor górny odchylając je lekko od pionu i ustawić je na torze dolnym. Sprawdzić, czy drzwi stoją pionowo i czy przesuwają się lekko i bez hałasu. W razie potrzeby przesunąć drzwi razem z torem dolnym, aż do właściwego położenia. Kolejne czynności przedstawiono na rys. 13.



Rys. 13 Zakładanie drzwi

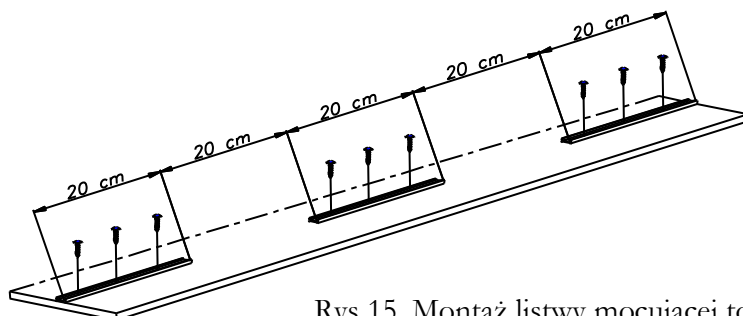
1.4. MONTAŻ TORU DOLNEGO

Po ustawieniu w prawidłowej pozycji drzwi z torem należy zaznaczyć linią zewnętrzną brzeg toru, która to będzie bazą do odmierzenia miejsc przykręcania listwy mocującej tor (rys 14). Odmierzyć zadaną wartość w zależności od zastosowanego toru od linii bazowej (dla toru pojedynczego 26 mm, dla toru podwójnego 33 mm).



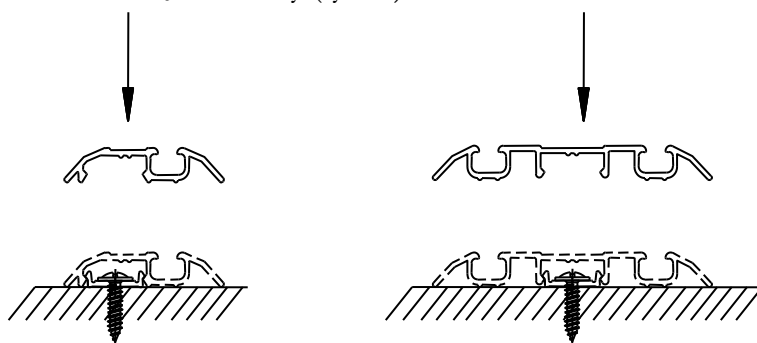
Rys 14. Ustalanie miejsca przykręcenia listwy mocującej tor

Przykręcić 20cm odcinki listwy mocowania torów do podłogi sosując przerwy co 20cm. Do przykręcenia jednego odcinka listwy stosować należy przynajmniej trzy wkręty na każdy odcinek (rys.15).



Rys 15. Montaż listwy mocującej tor

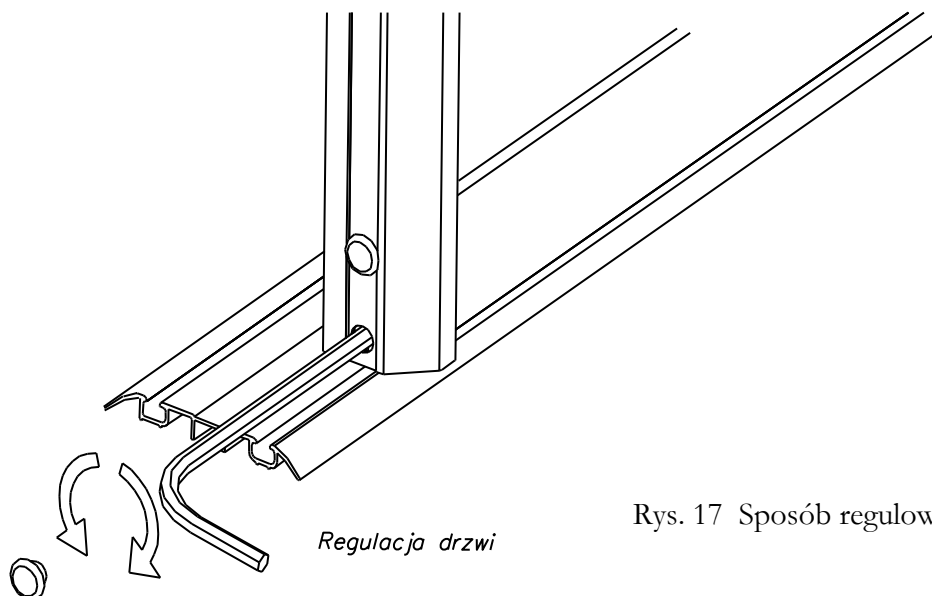
Na tak przykręconą listwę wcisnąć tor dolny (rys 16).



Rys 16. Montaż toru dolnego

1.5. REGULACJA DRZWI

Regulacja drzwi dokonywana jest zazwyczaj jednorazowo po każdym montażu drzwi w celu dopasowania krawędzi ramiaka pionowego do boku szafy. Do regulacji pionowej drzwi służą śruby regulacyjne w wózkach dolnych, dostępne poprzez otwory umieszczone u dołu drzwi (rys. 17). Do regulacji stosowany jest klucz ampułowy (imbusowy).



Rys. 17 Sposób regulowania drzwi

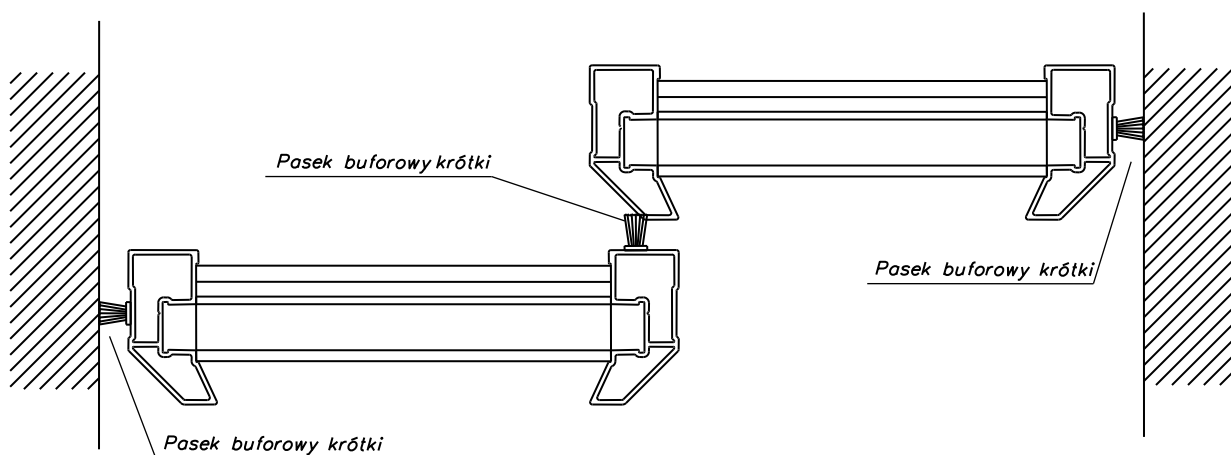
2. NAKLEJANIE PASKÓW BUFOROWYCH

Pasek buforowy krótki należy nakleić na wgłębieniu bocznym ramiaka pionowego Szafir bezpośrednio przylagającego do ściany lub ścianki bocznej.

Na tylną ściankę ramiaka pionowego na drzwiach zewnętrznych należy nakleić również pasek buforowy krótki w miejscu zachodzenia drzwi na siebie (rys. 18).

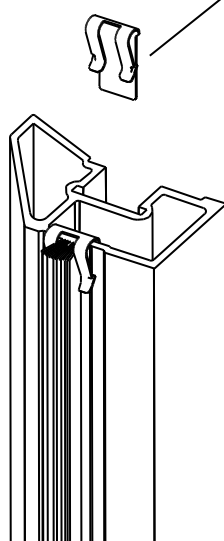
UWAGA!

Powierzchnia ramiaka, do której ma być przyklejony pasek buforowy powinna być dokładnie odtłuszczona, na końcówki pasków należy nasunąć zapinkę do paska buforowego AL (20-0963) (Rys. 19).



Rys. 18 Schemat rozmieszczenia pasków buforowych na drzwiach przesuwnych Szafir

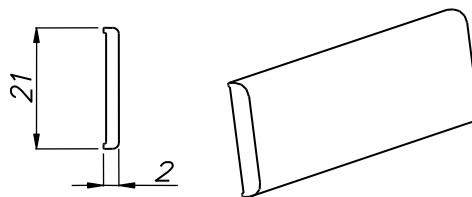
Zapinka do paska buf. 20-0963



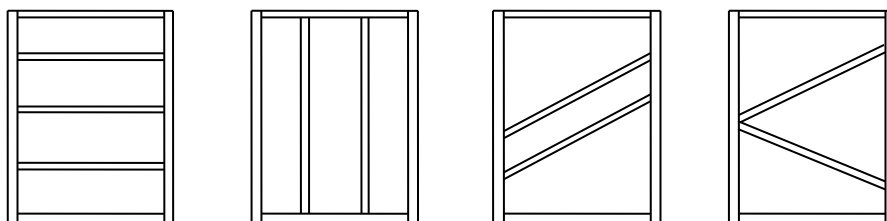
Rys. 19 Montaż zapinki do paska buforowego na ramiaku pionowym Szafir

3. MONTAŻ LISTWY OZDOBNEJ

Listwa ozdobna Szafir 25-3720 – jak sama nazwa wskazuje – 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. 0,8 mm i szerokości 18 – 19mm.

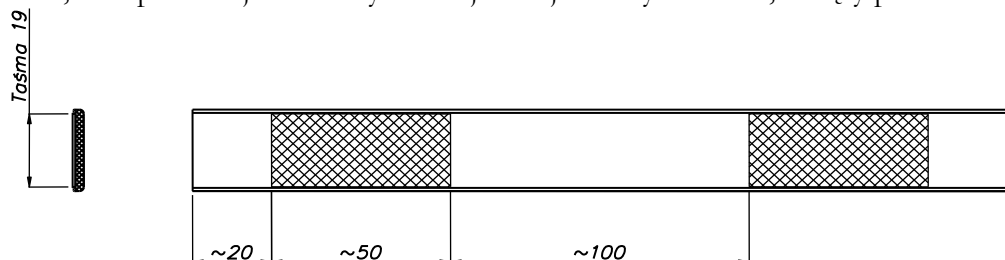


Przykłady zastosowania listwy ozdobnej przedstawia poniższy rysunek.

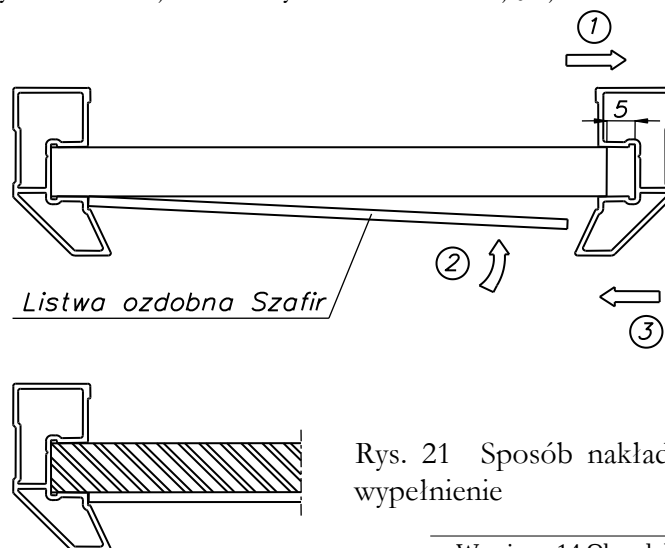


Listwę ozdobną należy mocować na uprzednio ustawionych i wyregulowanych drzwiach w zabudowie

Długość listwy (przyklejanej do wypełnienia) jest taka sama jak długość ramiaka poziomego (SDO-30). Następnym etapem po docięciu listwy na gotowy wymiar jest naklejenie na jej spodnią stronę pasków taśmy piankowej dwustronnie klejącej o długości ok. 5cm (rys.20). W przypadku kiedy naklejamy listwę ozdobną na gotowych drzwiach przed włożeniem jej należy poluzować wkręty montażowe 3,9x38 po naklejeniu listwy w kolejności jak na rysunku 20, wkręty ponownie dokręcić.



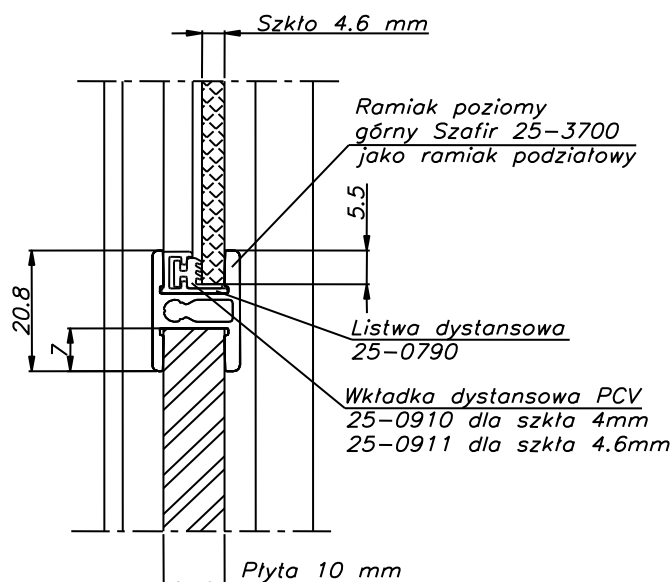
Rys. 20 Naklejanie taśmy dwustronnie klejącej na listwę ozdobną



Rys. 21 Sposób nakładania listwy ozdobnej na wypełnienie

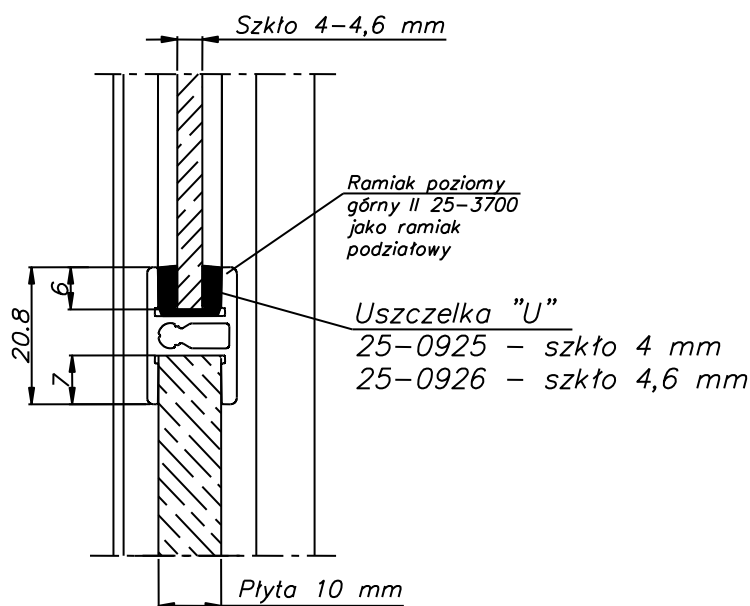
4. DZIELENIE SKRZYDŁA DRZWI Z RÓŻNYMI WYPEŁNIENIAMI

Do wykonania podziałów drzwi należy wykorzystać ramiak poziomy górny Szafir 25-3700 jako ramiak podziałowy (rys. 22).



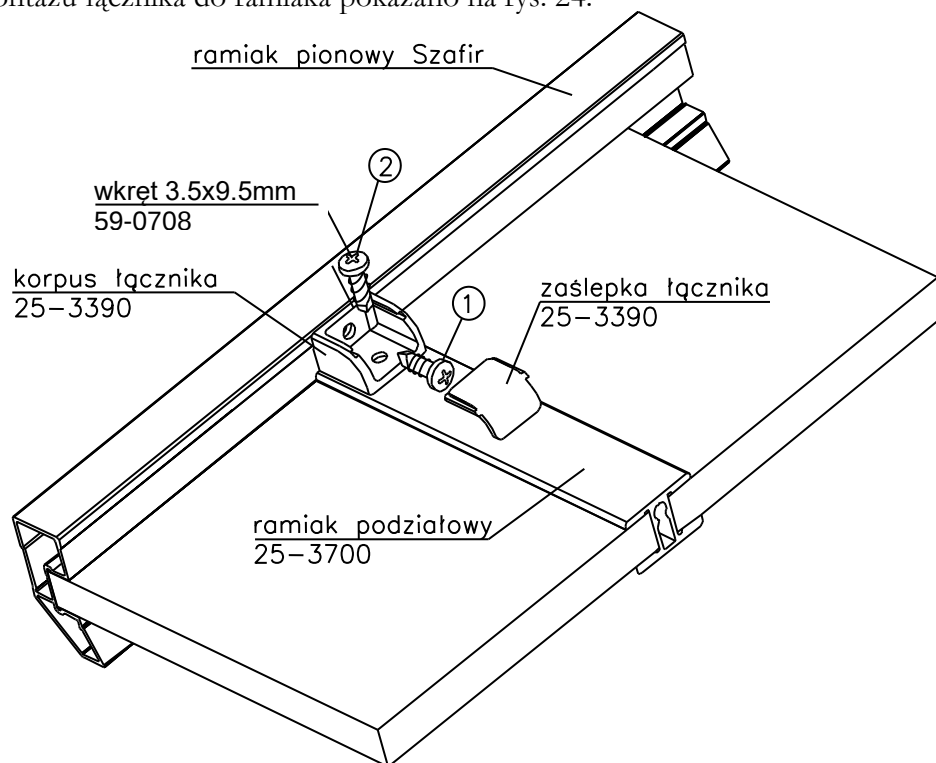
Rys. 22 Przekrój ramiaka podziałowego w systemie aluminiowym Szafir

W przypadku stosowania uszczelki „U” należy zmniejszyć wymiar długości i szerokości szyby o 2 mm w stosunku do użytej płyty.



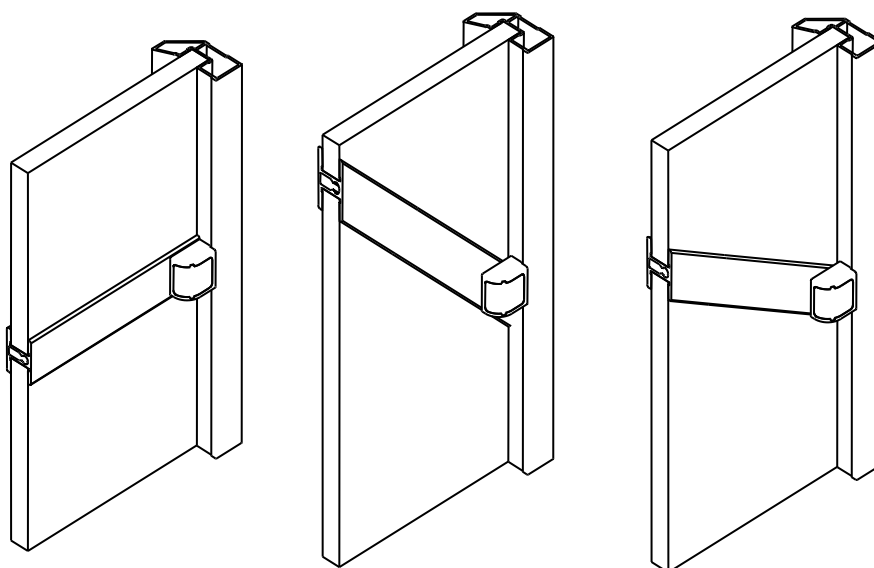
Rys. 23 Schemat podziału drzwi w systemie aluminiowym Szafir z zastosowaniem uszczelki „U”

Ramiak podziałowy należy skrócić z ramiakami pionowymi przy pomocy łącznika Szafir (25-3390) używając do tego dwóch wkrętów samowiercących z łbem walcowym 3,5x9,5mm (59-0708). Szczegóły montażu łącznika do ramiaka pokazano na rys. 24.



Rys. 24. Schemat montażu łącznika Szafir

W przypadku montażu drzwi z ramiakiem podziałowym pod kątem także należy skrócić go z ramiakami pionowymi przy pomocy łącznika Szafir (25-3390).

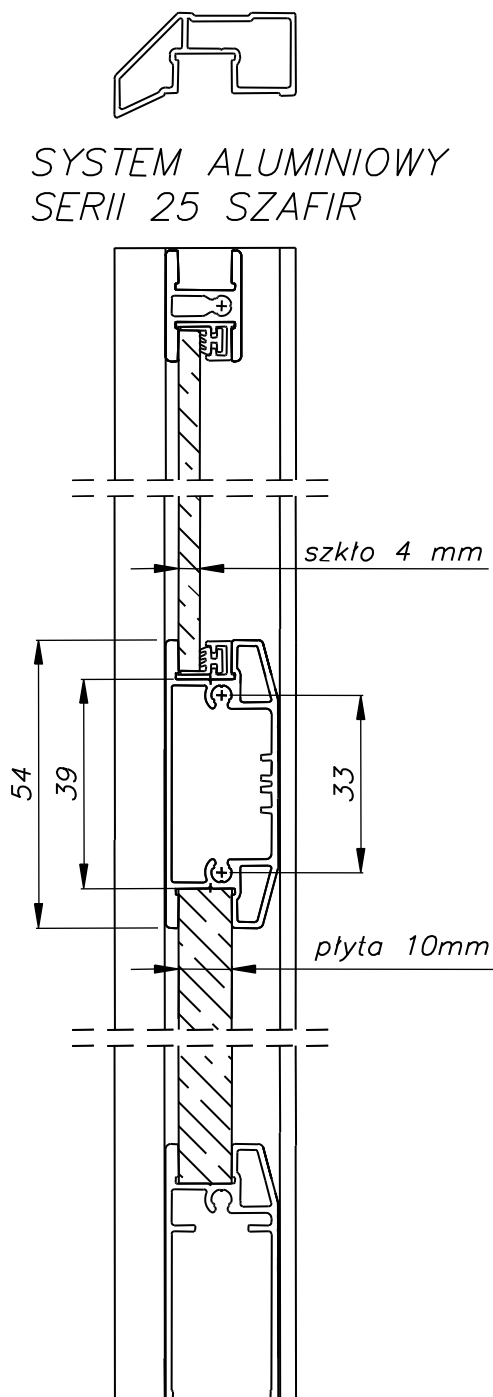


Rys. 25. Montaż ramiaka podziałowego pod różnym kątem.

W systemie AL25 SZAFIR do wykonania podziałów możemy wykorzystać również ramiak poziomy do blokady górnej 25-3702-AN.

Przykładowy podział drzwi jest pokazany na poniższym rysunku (rys.26).

W przypadku systemu AL25 Szafir należy wykonać otwory wiertłem Ø4/Ø8 w ramiaku pionowym tak by skręcić go z ramiakiem podziałowym.

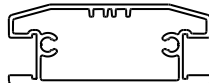


Rys. 26. Przekrój drzwi systemu AL25 Szafir z ramiakiem podziałowym do mocowania blokady na określonej wysokości.

Tab. 1. Ramiak blokady górnej

RAMIAK POZIOMY DO BLOKADY GÓRNEJ SYSTEMU ALUMINIOWEGO			Wymiar długości ramiaka poziomego blokady górnej
			Szerokość drzwi 400÷1500
AL25	SZAFIR	25-3702-AN	SDO – 30

SDO – szerokość drzwi okutych

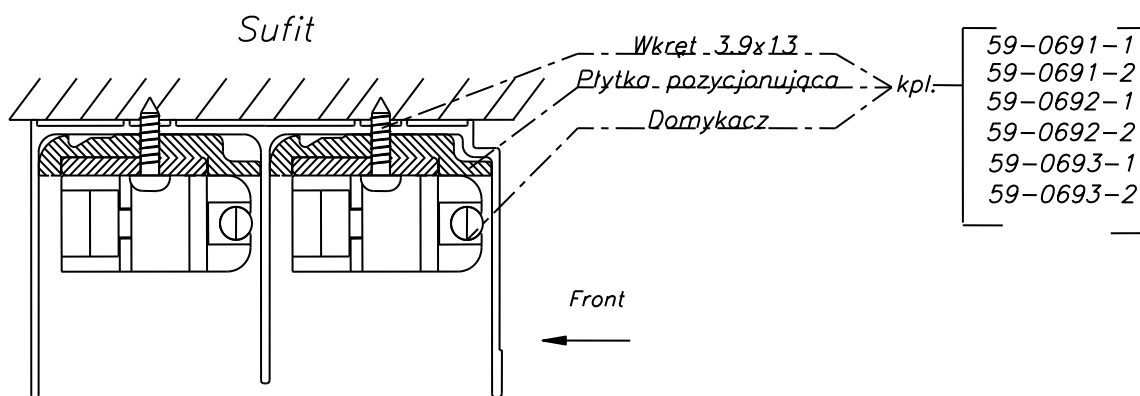


5. MONTAŻ AMORTYZATORA GAZOWEGO

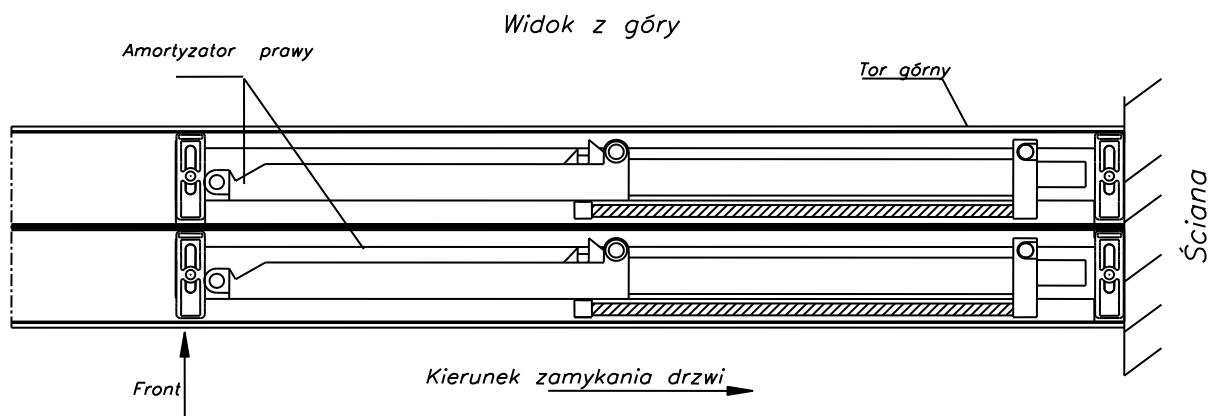
Domykacz służy do automatycznego dociągnięcia drzwi do pozycji wyjściowej, oraz amortyzownia silnego uderzenia. W zależności od szerokości drzwi stosujemy amortyzatory do szerokości 700mm (59-0691-1; 59-0691-2) o szerokości od 700mm do 900mm (59-0692-1; 59-0692-2) od 900mm (59-0693-1; 59-0693-2).

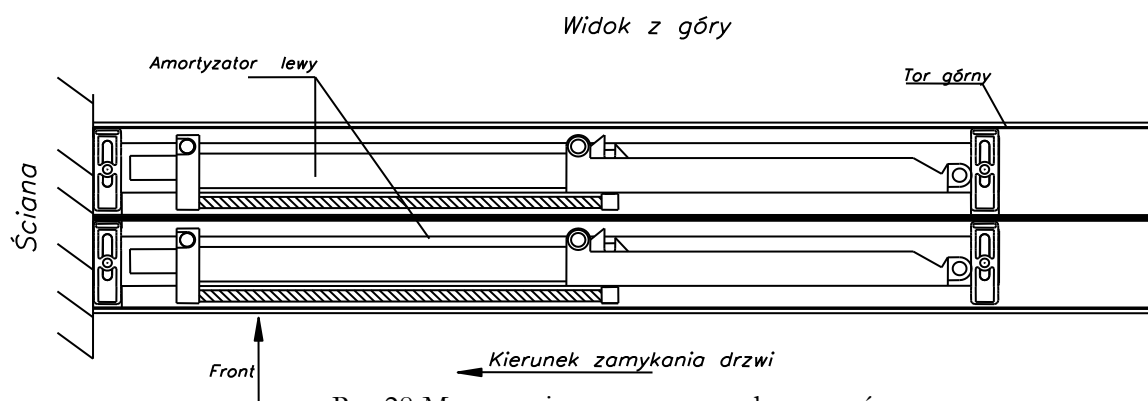
W komplecie z domykaczem znajdują się: 2 płytki pozycjonujące 2 wkręty mocujące.

Domykacz gazowy mocujemy do toru górnego tylko przy skrajnych drzwiach. Przy mocowaniu amortyzatora należy pamiętać aby zachować prawidłowy kierunek pracy tzn. przy drzwiach lewych (patrząc od frontu zabudowy) montujemy amortyzator lewy (59-0691-1, 59-0692-1 lub 59-0693-1), przy drzwiach prawych (patrząc od frontu zabudowy) montujemy amortyzator prawy (59-0691-2, 59-0692-2 lub 59-0693-2). Należy również pamiętać aby sprężyna amortyzatora skierowana była do zewnętrznej strony zabudowy.

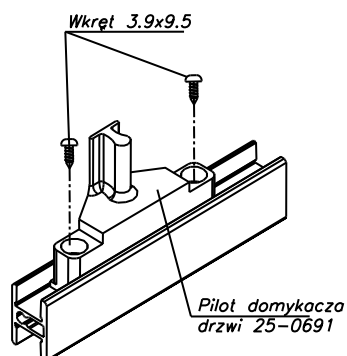
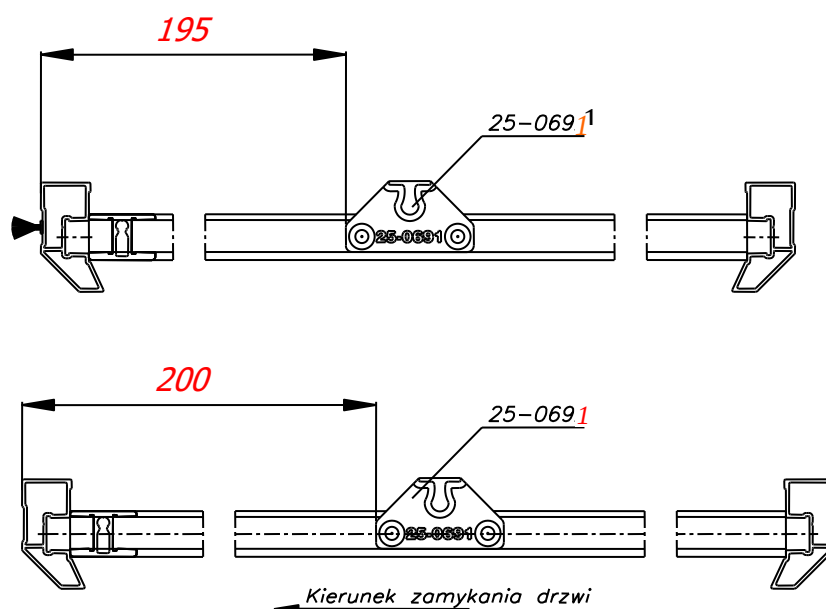


Rys.27 Mocowanie amortyzatora do toru górnego





Rys.28 Mocowanie amortyzatora do toru górnego



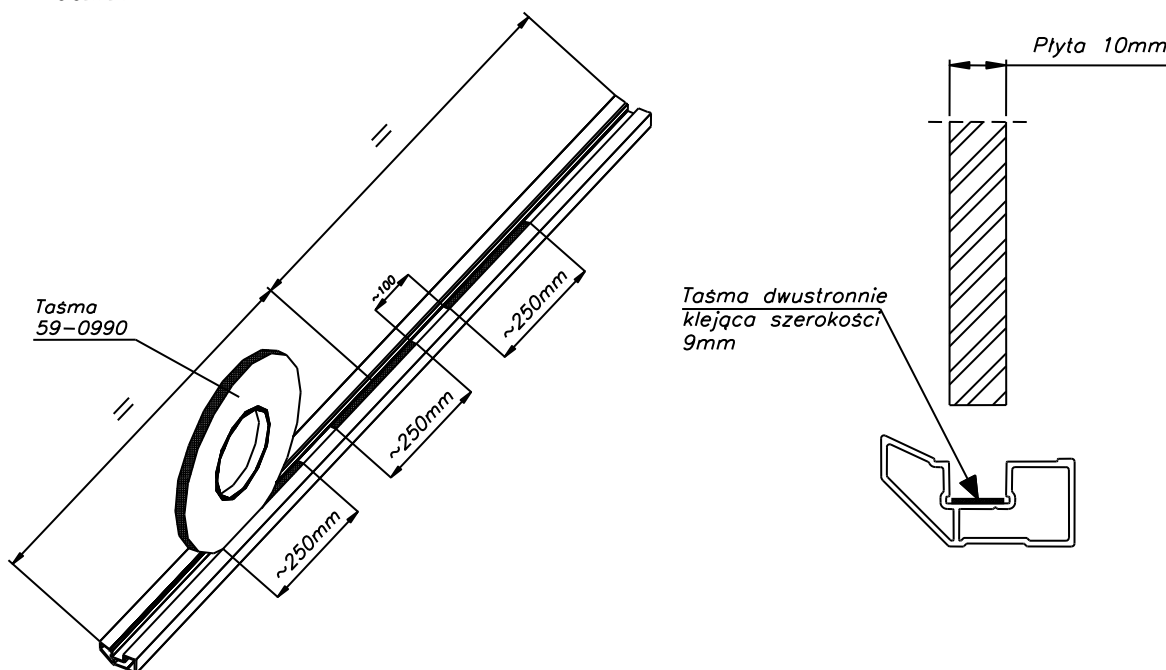
Rys.29 Mocowanie pinu domykacza do ramiaka górnego

Uwagi:

- Przed założeniem drzwi należy naciągnąć sprężynę domykacza.
- Zbyt silne uderzenie drzwiami może doprowadzić do uszkodzenia pilota bądź amortyzatora.

UWAGI KOŃCOWE:

1. 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.
2. Paski buforowe dostarczane do klienta /odbiorcy powinny być dłuższe od długości ramiaka pionowego o ok. 50mm.
3. Tolerancje wykonania 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 $10 \pm 0.5\text{mm}$,
 - dla szyby lub lustra $4\text{mm} \div 4.6\text{mm}$.
5. W przypadku wykonywania drzwi z płyty, której grubość jest mniejsza niż 10mm ramiak pionowy może być zbyt luźny. Zaleca się wówczas stosowanie taśmy dwustronnie klejącej (59-0990). Taśmę należy wkleić w środek ramiaka pionowego w trzech odcinkach po około 250 mm z przerwą około 100mm.



Rys.30 Sposób nanoszenia taśmy klejącej w ramiakach pionowych Szafir przed okuciem

6. Korek (20-0930) jest standardowym elementem wykończenia okutych drzwi.
7. Ramiaki pionowe i poziome powinny być cięte zgodnie ze wzorem podanym na pierwszej stronie niniejszej instrukcji.

8. Minimalne wymiary szerokościowe drzwi wynoszą:

- dla wypełnienia z płyty – **400 mm**,
- dla wypełnienia z lustrem(szybą) – **400 mm**,

9. Maksymalne wymiary szerokościowe drzwi wynoszą:

- dla wypełnienia z płyty – 1500 mm,
- dla wypełnienia z lustrem(szybą) – 1500 mm,

Tylko przypadku możliwości prawidłowego transportu i montażu drzwi u klienta.

10. 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.
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.

UWAGA:

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).