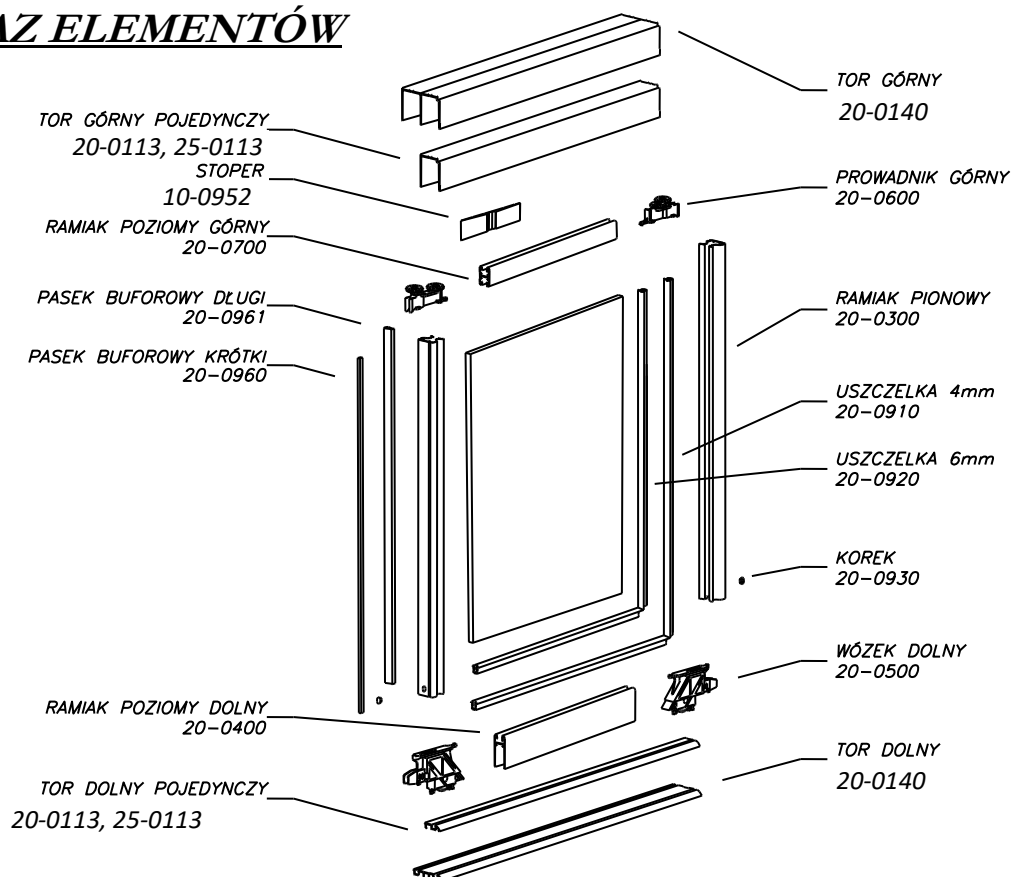


SYSTEM ALUMINIOWY "AGAT"

INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 5]



WYKAZ ELEMENTÓW



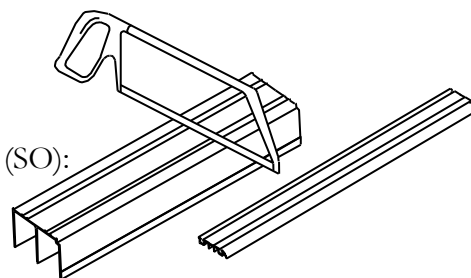
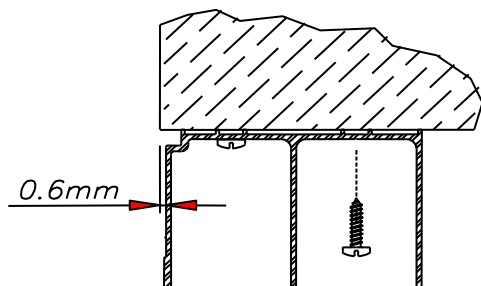
1. MONTAŻ DRZWI

1.1. PRZYCIĘCIE TORÓW

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

tor dolny = SO – 2mm

tor górny = SO – 2mm

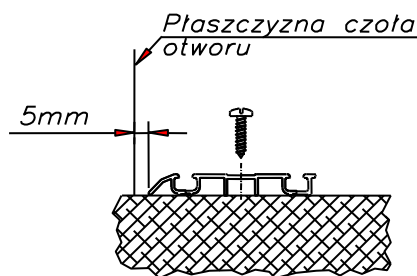


1.2. PRZYKRĘCIĆ TOR GÓRNY

Przykręcić tor górny w taki sposób, 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.

1.3. ZAŁOŻYĆ DRZWI

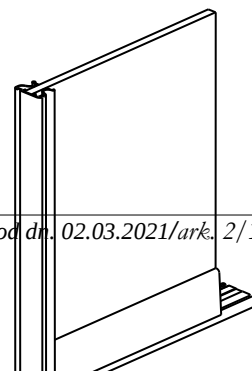
Położyć tor dolny na podłodze w miejscu zabudowy, ok. 5mm od czoła otworu (bez przykręcania). Wstawić drzwi w tor górny odchylając je lekko od pionu i ustawić je na torze dolnym. Sprawdzić, czy drzwi stoją pionowo i czy przesuwają się lekko i bez hałasu. W razie potrzeby przesunąć drzwi razem z torem dolnym, aż do właściwego położenia.



1.4. PRZYKRĘCIĆ TOR DOLNY

Po właściwym ustawieniu drzwi przykręcić tor dolny do podłogi. Rozstaw wkrętów podobnie jak w przypadku toru górnego.

1.5. REGULACJA DRZWI

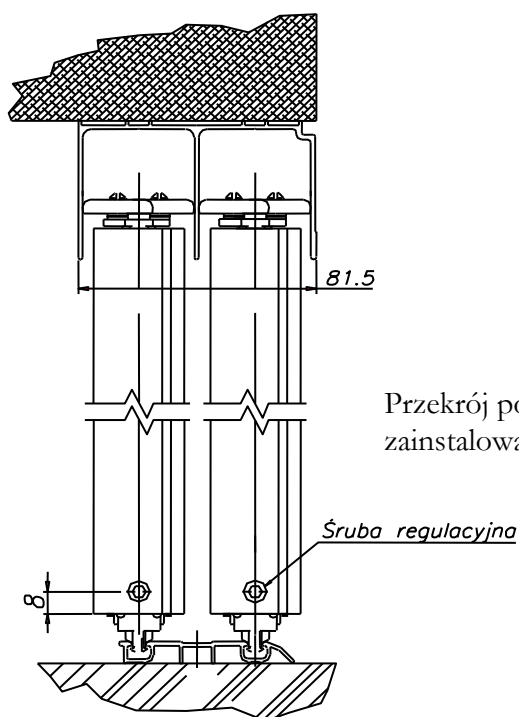


SYSTEM ALUMINIOWY “AGAT”

INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 5]



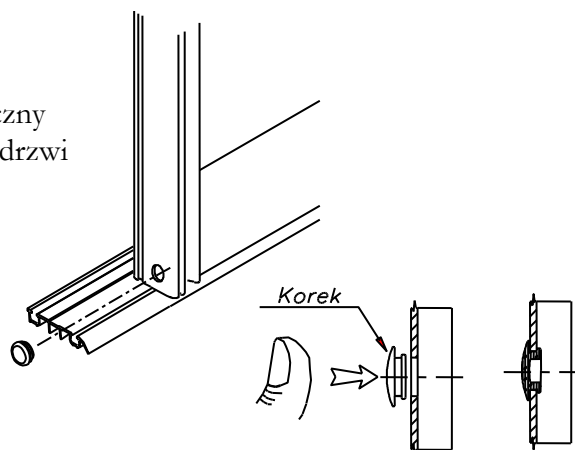
Regulacja drzwi dokonywana jest zazwyczaj jednorazowo po każdym montażu drzwi w celu dopasowania krawędzi ramiaka pionowego do boku szafy. Do regulacji pionowej drzwi służą śruby regulacyjne w wózkach dolnych, dostępne poprzez otwory umieszczone u dołu drzwi. Do regulacji stosowany jest klucz ampulowy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



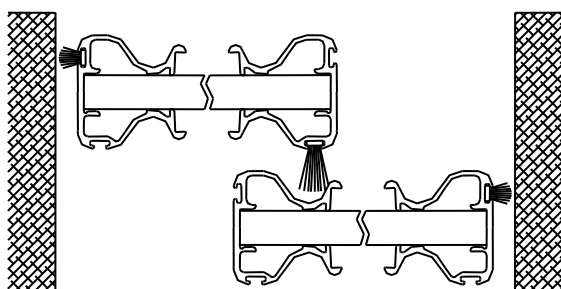
Przekrój poprzeczny
zainstalowanych drzwi

1.6. ZAŚLEPIĆ OTWORY

Po zakończonej regulacji drzwi należy zaślepić otwory regulacyjne w ramiakach za pomocą korków z tworzywa sztucznego. Należy zwrócić uwagę, aby korek szczelnie zakrywał otwór.



2. MONTAŻ PASKÓW BUFOROWYCH



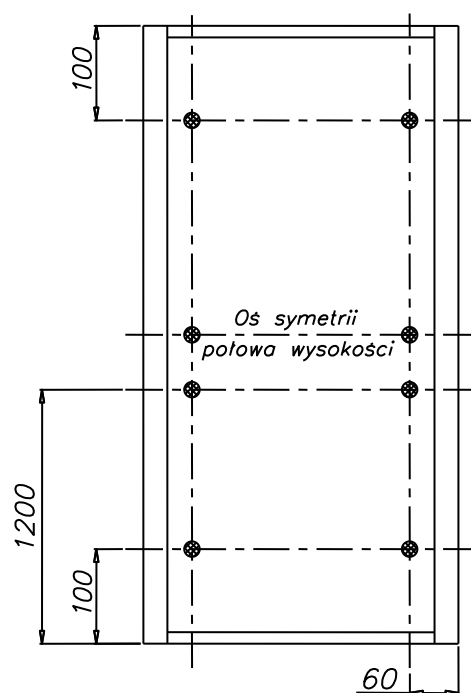
Pasek buforowy krótki wsuwamy w boczny rowek ramiaka pionowego bezpośrednio przylgającego do ściany lub ścianki bocznej.

Pasek buforowy długi wsuwamy w rowek umieszczony w tylnej ścianie ramiaka pionowego na drzwiach zewnętrznych w miejscu zachodzenia drzwi na siebie.

3. MONTAŻ UCHWYTÓW I GAŁEK

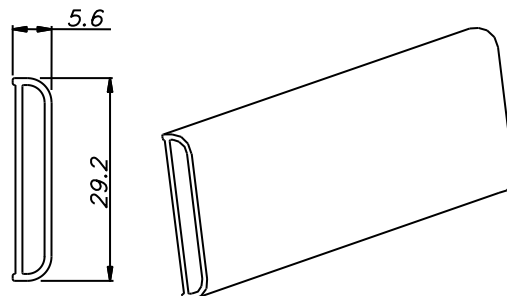
Dopuszcza się montowanie uchwytów i gałek w czterech położeniach. Standardowo przyjmuje się, że uchwyt lub galka montowane są na wysokości 1200mm mierząc od dolnej krawędzi ramiaka pionowego. Położenie pośrednie określone jest w osi symetrii, a więc w połowie wysokości skrzydła drzwiowego. Położenie 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.

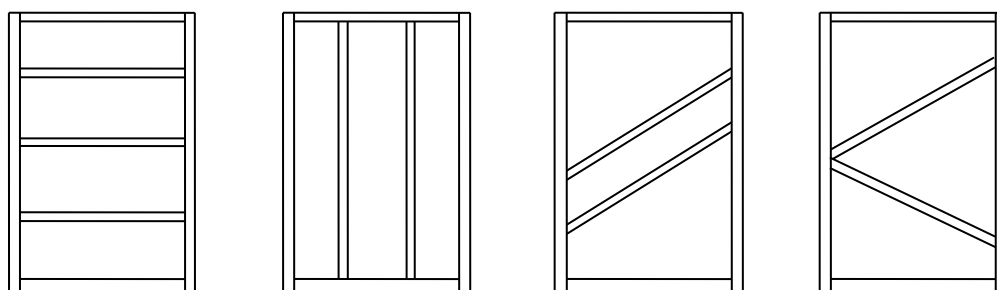


4. MONTAŻ LISTWY OZDOBNEJ

Listwa ozdobna – jak sama nazwa wskazuje – służy do zaimitowania ozdobnego podziału drzwi na mniejsze fragmenty. Mocowana jest do jednolitego wypełnienia (plyta, 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 – 20mm.



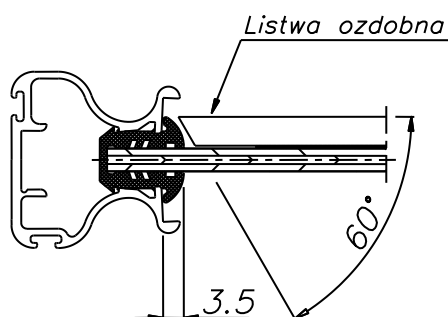
Przykłady zastosowania listwy ozdobnej przedstawia poniższy rysunek.



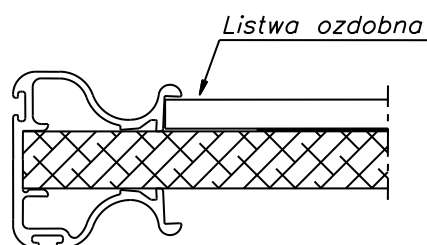
Listwę ozdobną należy mocować na uprzednio ustawionych i wyregulowanych drzwiach w zabudowie

Długość listwy (przyklejanej do wypełnienia) należy określić z “natury”. Optymalną metodą prawidłowego docięcia jest przyłożenie listwy ozdobnej do okutych drzwi, zaznaczenie miejsc cięcia, a następnie docięcie na gotowy wymiar. Podczas dokonywania pomiaru należy uwzględnić grubość wargi uszczelki. Tak więc, długość listwy mocowanej na drzwiach z wypełnieniem z lustrem (w linii poziomej) jest krótsza o 7mm od listwy mocowanej na drzwiach z wypełnieniem z płytą.

Wypełnienie z lustrem/szybą

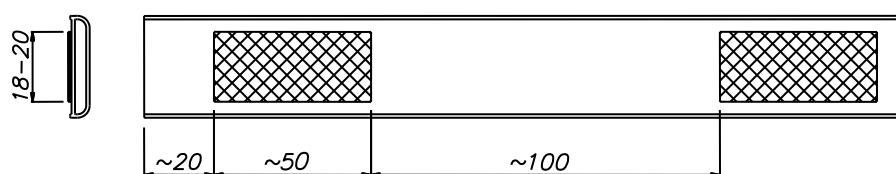


Wypełnienie z płytą



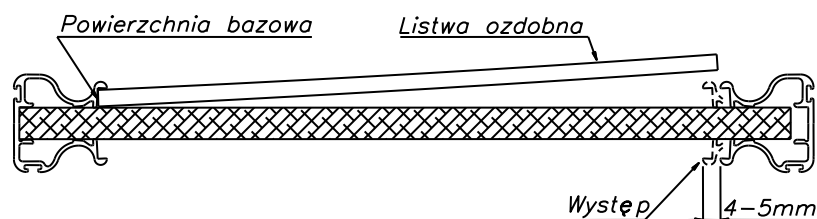
Listwa mocowana na drzwiach z wypełnieniem z szybą lub lustrem powinna być na końcach ścięta (sfazowana) pod kątem 60°. Spowodowane jest to tym, że wargę uszczelki wyklada się na powierzchni bazowej ramiaka pionowego (poziomego). Na drzwiach z wypełnieniem z płyty końce listwy ścięte są pod kątem prostym.

Następnym etapem po docięciu listwy na gotowy wymiar jest naniesienie na jej spodnią stronę pasków taśmy piankowej dwustronnie klejącej o długości ok. 5cm. Rysunek poniżej przedstawia schemat rozmieszczenia pasków.



Końcowym etapem jest przyklejenie listwy ozdobnej w wybranym miejscu. Przyklejenie listwy do szyby lub lustra nie nastręcza żadnych problemów. Warga uszczelki zmniejsza długość listwy, tak że można ją swobodnie przymocować w dowolnym miejscu wypełnienia oraz między dowolnie wybranymi ramiakami.

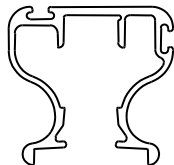
Przyklejenie listwy do drzwi z wypełnieniem z płyty pomiędzy ramiakami poziomymi lub poziomym i pionowym – podobnie jak w opisanym powyżej przypadku – nie nastręcza żadnych problemów. Istotnym jest tu fakt, że w pierwszej kolejności należy przymocować ten koniec listwy, który bezpośrednio ma przylegać do powierzchni bazowej ramiaka pionowego.



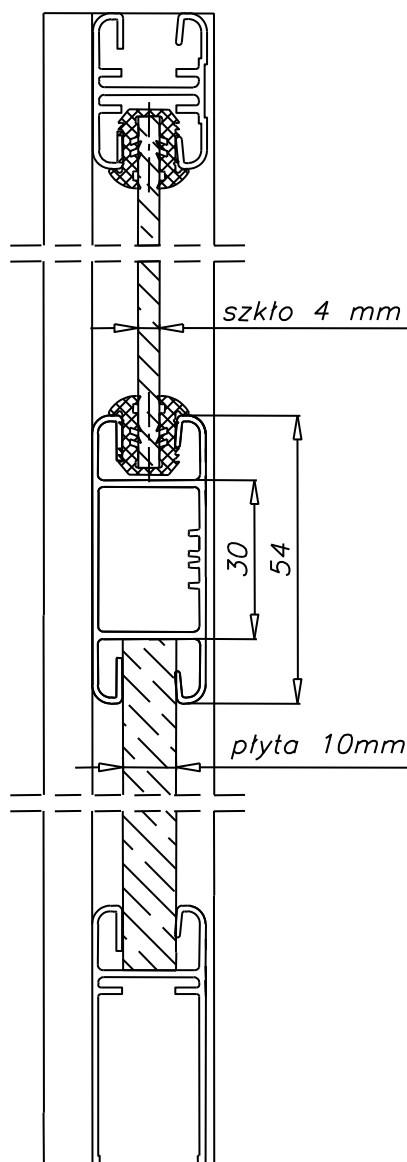
Rysunek powyżej przedstawia sposób przyklejania listwy ozdobnej pomiędzy ramiakami pionowymi (w układzie poziomym lub ukośnym). Aby przykleić listwę należy z jednej strony okutych drzwi zsunąć lub odciągnąć ramiak pionowy na odległość ok. 4-5mm, tak aby po przyłożeniu jednego końca listwy do powierzchni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

W systemie AL20 AGAT do wykonania podziałów możemy wykorzystać ramiak poziomy do blokady górnej 20-0702-AN.

Przykładowy podział drzwi jest pokazany na poniższym rysunku



SYSTEM ALUMINIOWY
SERII 20 AGAT

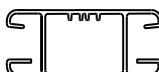


Przekrój drzwi systemu AL20 AGAT z ramiakiem podziałowym do mocowania blokady na określonej wysokości.

Tab. 1. Ramiak blokady górnej

RAMIAK POZIOMY DO BLOKADY GÓRNEJ SYSTEMU ALUMINIOWEGO			Wymiar długości ramiaka poziomego blokady górnej
			Szerokość drzwi 400÷1500
AL20	AGAT	20-0702-AN	SDO – 73

SDO – szerokość drzwi okutych

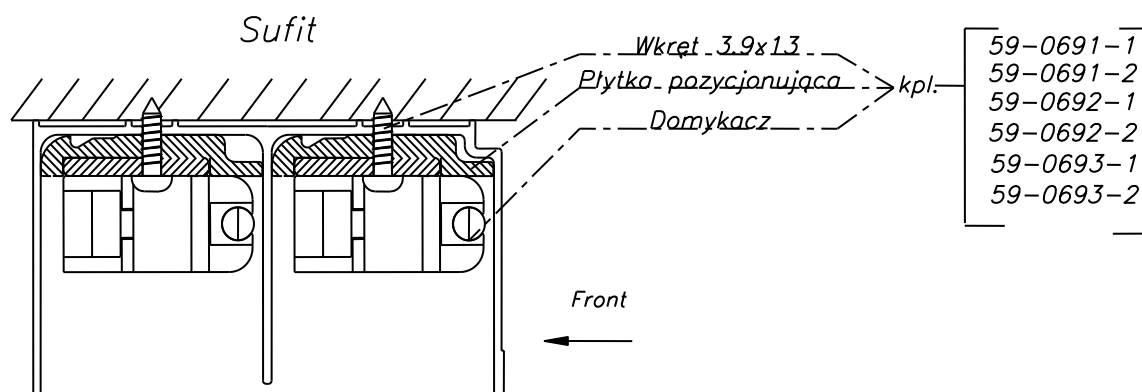


5. MONTAŻ DOMYKACZA GAZOWEGO

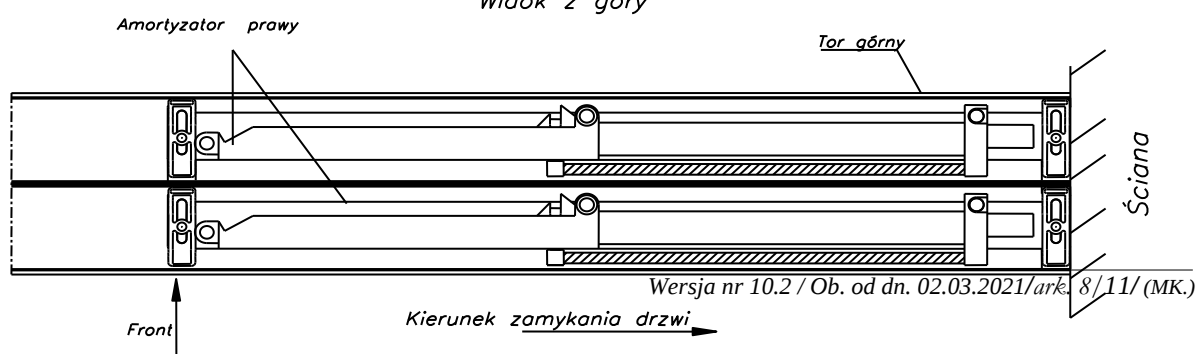
Domykacz służy do automatycznego dociągnięcia drzwi do pozycji wyjściowej, oraz amortyzownia silnego uderzenia. W zależności od szerokości drzwi stosujemy amortyzatory do szerokości 700mm (59-0691-1; 59-0691-2) o szerokości od 700mm do 900mm (59-0692-1; 59-0692-2) od 900mm (59-0693-1; 59-0693-2).

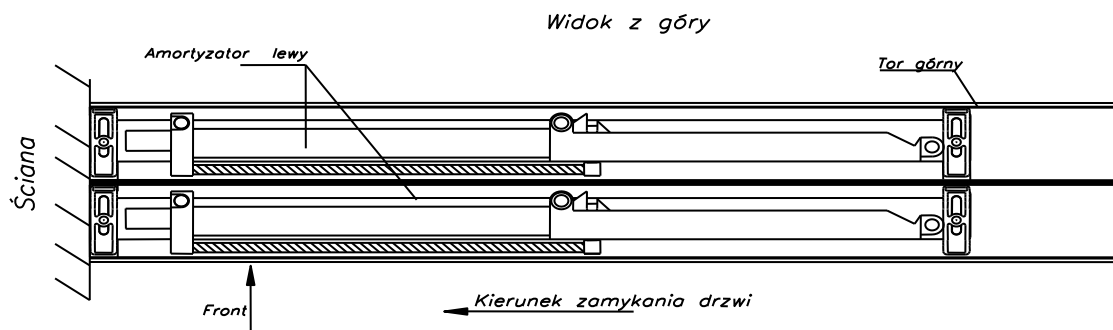
W komplecie z domykaczem znajdują się: 2 płytki pozycjonujące 2 wkręty mocujące.

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.



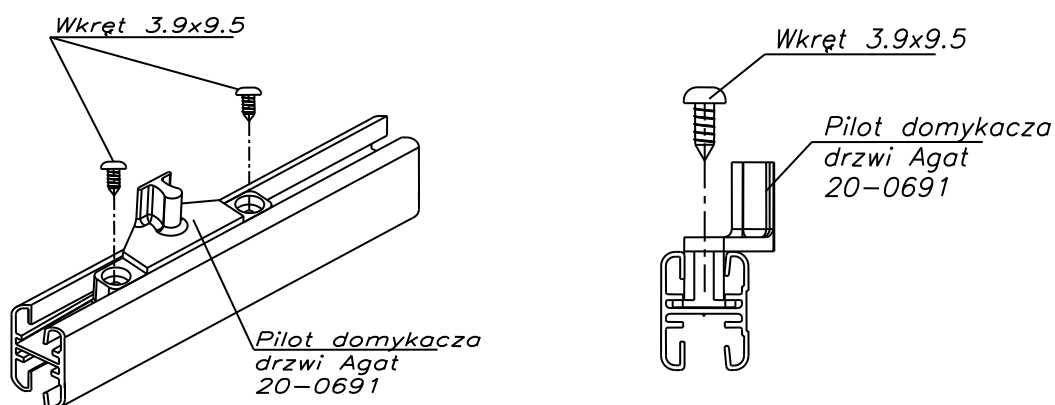
Rys.18 Mocowanie amortyzatora do toru górnego
Widok z góry



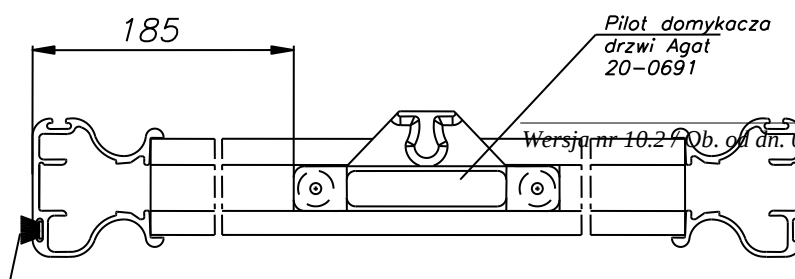
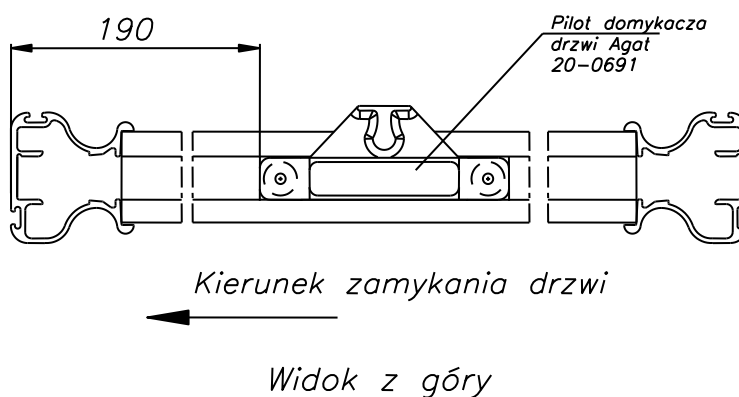


Rys.19 Mocowanie amortyzatora do toru górnego

Podczas montażu drzwi w systemie aluminiowym Agat należy wsunąć pilot domykacza do ramiaka poziomego górnego i przytwierdzić go dwoma dołączonymi wkrętami w pozycji pokazanej na rysunku.



Rys. Mocowanie pilota do ramiaka poziomego górnego
Widok z góry



SYSTEM ALUMINIOWY “AGAT”

INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 5]



Rys. Mocowanie pilota do ramiaka poziomego górnego

Uwagi:

- Przed złożeniem 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. Tolerancje wykonania drzwi z jednorodnym wypełnieniem:
 - ramiaki poziome +1mm,
 - ramiaki pionowe -1mm,
 - wypełnienie drzwi (plyta, szyba) -1mm.
3. Jako wypełnień należy używać materiałów o odpowiedniej grubości:
 - dla materiałów drewnopodobnych grubość $10 \pm 0.5 \text{ mm}$,
 - dla szyby lub lustra 4mm, 4.7mm, 5mm, 6mm.
4. Paski buforowe dostarczane do klienta/odbiorcy powinny być dłuższe od długości ramiaka pionowego o ok. 50mm.
5. Korek jest standardowym elementem wykończenia okutych drzwi.
6. Ramiaki pionowe i poziome powinny być cięte zgodnie ze wzorem podanym na pierwszej stronie niniejszej instrukcji.
7. Maksymalne wymiary szerokościowe drzwi wynoszą:
 - dla wypełnienia z płyty – 1250 mm,
 - dla wypełnienia z lustrem(szybą) 4 mm – 1250 mm,
 - dla wypełnienia z lustrem(szybą) 4.7 mm, 5 mm, 6 mm – 1000 mm,
8. 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.
9. Materiały użyte do wykonania zabudowy powinny spełniać ogólne warunki bezpieczeństwa i higieny.
10. 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.