

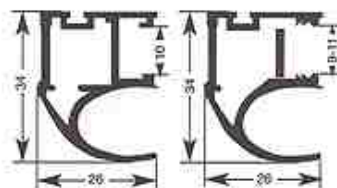


## SYSTEM ALUMINIOWY SENATOR



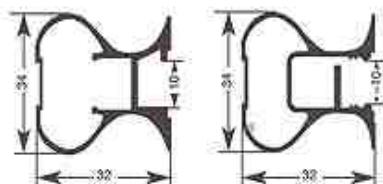
### Listwa pionowa otwarta

Wykonana jest z aluminium w różnych wykończeniach. Listwa pionowa otwarta produkowana jest w dwóch rodzajach umożliwiających stosowanie różnego rodzaju wypełnień skrzydła drzwiowego. Długość listwy: 5300 mm. Dostępne kolory: lakierowane proszkowo wg palety RAL; anodowane matowe: koniak, szampań, srebrny, złoty, burgund; pokrywane techniką "decoral": buk, orzech, redwood, jabłoń locamo ciemna. Listwa dostępna jest również w wykończeniu surowym oraz oklejana naturalnym fornirem ( do lakierowania lub barwienia ).



### Listwa pionowa zamknięta

Wykonana jest z aluminium w różnych wykończeniach analogicznie jak w przypadku listwy pionowej otwartej. Długość listwy: 5300 mm.



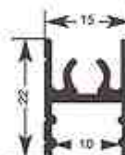
### Listwa pionowa DARAL

Stosowana jest w systemie drzwi przesuwnych, przesuwno - składanych, otwieranych, do wykonania czoła szuflad, obramowania drzwiczek, ram obrazów itp. Wykonana jest z aluminium w różnych wykończeniach. Długość listwy: 2900 mm. Dostępne kolory analogicznie jak w przypadku listwy pionowej otwartej.



### Listwa pozioma górna

Wykonana jest z aluminium w różnych wykończeniach. Długość listwy: 3800 mm. Dostępne kolory: lakierowane proszkowo wg palety RAL; anodowane matowe: koniak, szampań, srebrny, złoty, burgund; pokrywane techniką "decoral": buk, orzech, redwood, jabłoń locamo ciemna. Listwa dostępna jest również w wykończeniu surowym oraz oklejana naturalnym fornirem ( do lakierowania lub barwienia ).



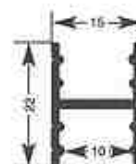
### Listwa pozioma dolna

Wykonana jest z aluminium w różnych wykończeniach. Długość listwy: 3800 mm. Dostępne kolory analogicznie jak w przypadku listwy poziomej górnej.



### Listwa łącząca

Wykonana jest z aluminium w różnych wykończeniach. Długość listwy: 3800 mm. Służy do łączenia różnego rodzaju wypełnień w jednym skrzydle drzwiowym, także po linii łuku. Dostępne kolory analogicznie jak w przypadku listwy poziomej górnej.

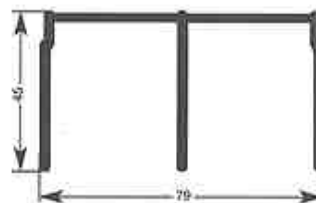


## SYSTEM ALUMINIOWY SENATOR

### Tor górny



Wykonany jest z aluminium w różnych wykończeniach. Długość toru: 6000 mm. Dostępne kolory: lakierowane proszkowo wg palety RAL; anodowane matowe: koniak, szampan, srebrny, złoty, burgund; pokrywane techniką "decoral": buk, orzech, redwood, jabłoni locarno ciemna. Listwa dostępna jest również w wykończeniu surowym oraz oklejana naturalnym forniem ( do lakierowania lub barwienia ).



### Tor dolny



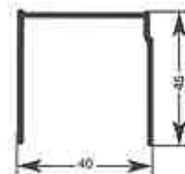
Wykonany jest z aluminium w różnych wykończeniach. Długość toru: 6000 mm. Dostępne kolory analogicznie jak w przypadku toru górnego.



### Tor górny pojedynczy



Stosowany np. w przypadku montażu drzwi przejściowych. Wykonany jest z aluminium w różnych wykończeniach. Długość toru: 3800 mm. Dostępne kolory analogicznie jak w przypadku toru górnego.



### Tor dolny pojedynczy



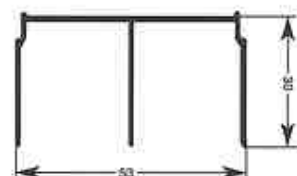
Stosowany np. w przypadku montażu drzwi przejściowych. Wykonany jest z aluminium w różnych wykończeniach. Długość toru: 3800 mm. Dostępne kolory analogicznie jak w przypadku toru górnego.



### Tor górny DARAL



Wykonany jest z aluminium w różnych wykończeniach. Długość toru: 3800 mm. Dostępne kolory analogicznie jak w przypadku toru górnego.



### Tor dolny DARAL



Wykonany jest z aluminium w różnych wykończeniach. Długość toru: 3800 mm. Dostępne kolory analogicznie jak w przypadku toru górnego.





## SYSTEM ALUMINIOWY SENATOR



### Wózek dolny

Obudowa z blachy stalowej galwanizowanej, łożyskowany, kółko jezdne wykonane z tworzywa sztucznego. Wózek posiada blaszkę sprężynującą, która zabezpiecza drzwi przesuwne przed wypadnięciem z toru. Montowany jest wewnątrz listwy poziomej dolnej.



### Prowadnik górny

Stabilizuje przesuw drzwi wewnątrz toru górnego. Posiada dwie rolki z tworzywa sztucznego z gumowymi pierścieniami amortyzującymi. Produkowany jest w dwóch typach - do listwy pionowej otwartej i do zamkniętej.



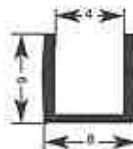
### Prowadnik górny DARAL

Wykonany jest z tworzywa sztucznego. Stabilizuje pracę drzwi wewnątrz toru górnego.



### Uszczelka

Wykonana jest z elastycznego tworzywa sztucznego. Służy do montażu wypełnień skrzydeł drzwiowych o grubości poniżej 10 mm np. lustro.



### Pozycjoner

Wykonany jest z blachy sprężystej. Służy do miejscowego blokowania drzwi przesuwnych w torze dolnym. Montowany jest w torze dolnym.



### Elementy do drzwi rozwieranych

Czop metalowy i osada czopu wykonana z tworzywa sztucznego. Osada montowana jest w szynie przy pomocy wkrętów.





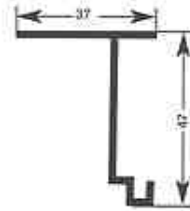


## SYSTEM DRZWI PRZESUWNO-SKŁADANYCH

### Tor górny



Stosowany jest tylko w systemie drzwi przesuwno - składanych. Wykonany jest z aluminium w kolorach: lakierowane wg palety RAL; anodowane matowe: koniak, szampan, srebrny, złoty, burgund. Długość toru: 3800 mm. Tor górny współpracuje wyłącznie z wózkiem górnym do systemu drzwi przesuwno - składanych.



### Wózek górny lewy i prawy

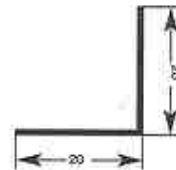


Współpracuje z torem górnym w systemie drzwi przesuwno - składanych. Korpus wykonany jest z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym - elementy jezdne podwójnie łożyskowane. Jego konstrukcja pozwala na przenoszenie bardzo dużych obciążeń.

### Tor dolny



Stosowany jest w systemie drzwi przesuwno-składanych. Służy do stabilizacji przesuwu drzwi w ich dolnej części. Wykonany jest z aluminium analogicznie jak w przypadku toru górnego. Długość toru: 3800 mm.



### Prowadnik dolny lewy i prawy



Współpracuje z torem dolnym w systemie drzwi przesuwno - składanych. Wykonany jest z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym. Może pracować w układzie na lub podwieńcowym.

### Zawias zatraskowy do drzwi przesuwno - składanych



Służą wyłącznie do połączenia pary skrzydeł drzwi w tym systemie. Posiadają regulację siły domknięcia drzwi i zapobiegają "wpadaniu" drzwi do wnętrza zabudowy.

### Szablon do zawiasów



Służą do precyzyjnego umocowania wyżej opisanych zawiasów zatraskowych na skrzydle drzwiowym.



## SYSTEM ALUMINIOWY SENATOR

### Korek



Służy do maskowania / zakrywania otworów montażowych w aluminiowych listwach pionowych. Dostępny jest w kolorach: białym, czarnym, brązowym i bezbarwnym.

### Łącznik kątowy 90° DARAL i ruchomy do drzwi skośnych



- łącznik kątowy służy do łączenia profili / listew pionowych w systemie aluminiowym DARAL pod kątem 90°, wyposażony jest w otwór montażowy - łącznik ruchomy służy do łączenia profili / listew pionowych w systemie aluminiowym pod kątem innym niż 90° np. przy zabudowie pod skośną połącją dachu.



### Zawiasy do drzwi rozwieranych DARAL



Stosowane są w systemie aluminiowym SENATOR-  
-wersja DARAL - do drzwi zewnętrznych lub wpuszczanych.



### Śruba i wkręt



Śruba do łączenia listew poziomych z listwą pionową.  
Śruba niestypowa dostępna w opakowaniu zawierającym 1000 sztuk ( rozmiar 5 x 35 ).  
Wkręt do regulacji położenia wózka.  
Dostępny w opakowaniu zawierającym 1000 sztuk ( rozmiar 6,3 x 30 )



### Szablony do nawiercania profili aluminiowych



- szablon do wykonywania otworów w listwach pionowych pod śrubę mocującą wózek dolny oraz wkręt łączący listwę pionową z listwą poziomą  
- szablon do profilu DARAL 90° do wykonywania otworów w listwach pionowych w przypadku łączenia pod kątem 90° Rozstaw otworów jest dopasowany do występujących w w/w łączniku kątowym 90° DARAL



### Wiertła dwustopniowe



- wiertło 6/8,3 mm do otworów pod wkręty łączące listwę pionową i poziomą przy użyciu szablonu do nawiercania profili aluminiowych  
- wiertło 5,6/9,5 mm do wykonywania otworów w listwach pionowych DARAL przy łączeniu pod kątem 90°





## SYSTEM STALOWY SENATOR



### Mechanizm jezdy "W" ( górny i dolny )

Składa się z dwóch elementów - wózka dolnego oraz prowadnika górnego.  
Pakowany jest w kartony zawierające 50 kompletów.



### Praska uniwersalna

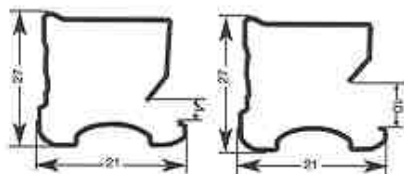
Stosowana jest do precyzyjnego wyłaczania otworów w profilach stalowych pionowych i poziomych.

## SYSTEM STALOWY RAMTRACK



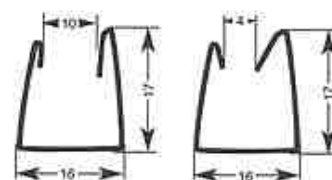
### Listwa pionowa szeroka

Wykonana jest z blachy stalowej w różnych wykończeniach: lakierowana lub powlekana foliami, w tym drewnopodobnymi. Dostępne kolory: biały, czarny, beżowy, oliwka, złoty połysk, srebrny mat, chrom, mosiądz, buk, dąb, mahoń oraz wiśnia. Produkowana jest w dwóch wersjach dla różnej grubości wypełnień skrzydła drzwiowego. Długość listwy: 2750 mm. Pakowana jest w kartony zawierające 15 sztuk.



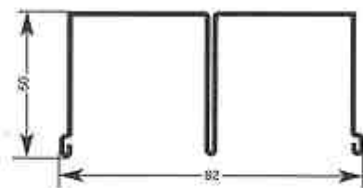
### Listwa pozioma

Wykonana jest z blachy stalowej w różnych wykończeniach; lakierowana lub powlekana foliami w tym drewnopodobnymi. Kolory analogicznie jak w przypadku listwy pionowej. Długość: 2400 mm. Pakowana jest w kartony zawierające 40 sztuk.



### Tor górny

Wykonany jest z blachy stalowej w różnych wykończeniach analogicznie jak w przypadku listwy pionowej. Długość toru: 4880 mm. Pakowany jest w kartony zawierające 4 sztuki.



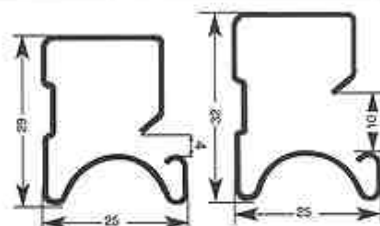


## SYSTEM STALOWY SENATOR



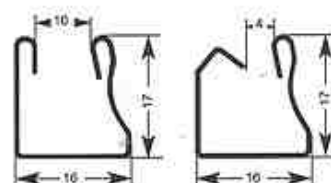
### Listwa pionowa

Wykonana jest z blachy stalowej w różnych wykończeniach: lakierowana lub powlekana foliami, w tym również drewnopodobnymi. Listwa pionowa produkowana jest w dwóch wersjach umożliwiających stosowanie różnego rodzaju wypełnień skrzydła drzwiowego o grubości 4 mm - szyba, lustro oraz 10 mm - płyta wiórowa. Długość listwy: 2750 mm lub 2550 mm. Pakowana jest w kartony zawierające 14 sztuk. Dostępne kolory: powlekane folią - biały, czarny, oliwka, złoty mat, srebrny mat oraz powlekane folią drewnopodobną: buk, klon, dąb, olcha, wiśnia i mahoń.



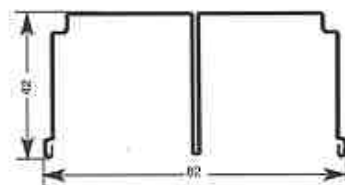
### Listwa pozioma

Wykonana jest z blachy stalowej w różnych wykończeniach identycznie jak w przypadku listwy pionowej. Listwa pozioma produkowana jest w dwóch wersjach umożliwiających stosowanie różnego rodzaju wypełnień skrzydła - analogicznie jak w przypadku listwy pionowej. Służy także do łączenia różnego rodzaju wypełnień w jednym skrzydła drzwiowym. Długość listwy: 3000 mm. Pakowana jest w kartony zawierające 20 sztuk.



### Tor górny

Wykonany jest z blachy stalowej w różnych wykończeniach identycznie jak w przypadku listwy pionowej. Długość toru: 5250 mm. Pakowany jest jako komplet: tor górny i dolny.



### Tor dolny

Wykonany jest z blachy stalowej w różnych wykończeniach identycznie jak w przypadku listwy pionowej. Długość toru: 5250 mm. Pakowany jest jako komplet: tor górny i dolny.



### Wózek dolny

Stosowany jest w systemie stalowym SENATOR. Wykonany jest z blachy stalowej. Kółko jezdne łożyskowane, wykonane z tworzywa sztucznego. Pakowany jest w kartony zawierające 60 sztuk.



### Prowadnik górny ruchomy

Wyposażony jest w rolkę z tworzywa sztucznego umocowaną sprężysto, która umożliwia precyzyjne przesuwanie drzwi. Rolka posiada dodatkowo gumowy pierścień amortyzujący. Pakowany jest w kartony zawierające 30 sztuk.

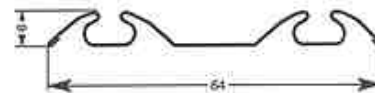


## SYSTEM STALOWY RAMTRACK

### Tor dolny



Wykonany jest z blachy stalowej w wykończeniu wyłącznie lakierowanym. Dostępne kolory: biały, czarny, beżowy, oliwka, złoty mat, srebrny mat, chrom i mosiądz. Pakowany jest w kartony zawierające 10 sztuk.



### Wózek dolny

Stosowany jest w systemie stalowym RAMTRACK. Wykonany jest z blachy stalowej - łożyskowany. Kółko jezdne wykonane z tworzywa sztucznego. Pakowany jest w kartony zawierające 100 sztuk.



### Prowadnik górny rolkowy

Wyposażony jest w rolkę z tworzywa sztucznego umocowaną sprężystie, która umożliwia precyzyjne przesuwanie drzwi. Rolka posiada dodatkowo gumowy pierścień amortyzujący. Pakowany jest w kartony zawierające 100 kompletów.



### Prowadnik górny szczotkowy

Stosowany jest w systemie stalowym RAMTRACK. Posiada stały rozstaw szczotek prowadzących. Produkowany jest w wersji lewej i prawej jako komplet dla jednego skrzydła drzwi. Pakowany jest w kartony zawierające 100 kompletów.



## NOWOŚCI SENATOR

### System aluminiowy



**Prowadnik górny uniwersalny**  
SAK-PG-LP-AL

Przeznaczony do drzwi przesuwnych w profilach: otwartym, zamkniętym i Daral



**Prowadnik górny uniwersalny**

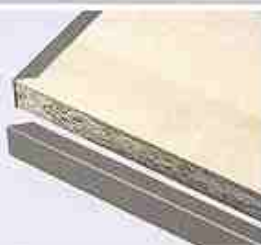
Jeden komplet prowadnika uniwersalnego można zamontować do dowolnego typu drzwi przesuwnych. Zastępuje trzy różne prowadniki górne: rolkowe do aluminium otwartego i zamkniętego oraz plastikowy, ślizgowy do Darala. W skład kompletu wchodzi: podstawa lewa i prawa prowadnika, prowadnik właściwy lewy i prawy oraz 8 wkrętów.



**Daral Plus. Nowa listwa pionowa**

Aluminiowy profil stosowany jest jako rama do drzwiczek otwieranych na zawiasach, czół szuflad, ram obrazów, drzwi składanych przesuwno-składanych. Przystosowany do zamocowania zawiasów puszkowych firmy FGV do profili aluminiowych. Kształt zewnętrzny i kolorystyka taka sama, jak listwy Daral. Daje możliwość stosowania obu profili obok siebie w zależności od potrzeb (np. Drzwi przesuwne Daral a obok otwierane na zawiasach Daral Plus). Długość listwy 2800 mm.

### Akcesoria



**Listwa aluminiowa C 18**

Służy do wykańczania wąskich płaszczyzn płyt o gr. 18 mm. Po zacięciu pod kątem 45 st. można za pomocą tej listwy wykańczać formatki dookoła. Długość listwy 2,80 m. Pakowana po 10 szt. Kolorystyka taka sama jak profili aluminiowych anodowanych.

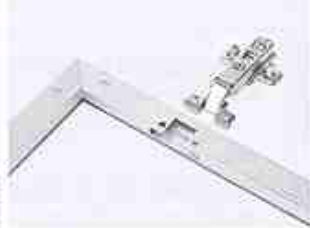
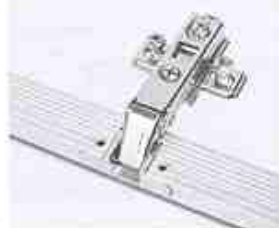


**Uchwyt SENATOR 2**

Aluminiowy uchwyt przystosowany do mocowania z listwą Daral i Daral Plus. Przykręcany za pomocą wkrętów od tyłu listwy Daral. Można również wykorzystać go jako typowy uchwyt meblowy. Długości: 5 cm, 12 cm, 1 m i 2,8 m. Kolorystyka taka, jak pozostałych profili aluminiowych.



## Zawiasy do profilu Daral Plus



### Zawiasy do ramy Daral Plus

W listwie Daral Plus frezuje się przy użyciu frezarki - kopiarki podłużny otwór, w który wkłada się zawias. Końce profilu zacina się pod kątem 45 stopni i łączy ramkę za pomocą łącznika kąтового 90 st.



**Zawiasy zewnętrzne "3/4"** Do drzwiczek wykonanych z listwy Daral Plus. Drzwiczki przykrywają bok o gr. 18 mm.  
SAK-ZA-PR-DARAL

**Zawiasy zewnętrzne "1/2"** Za pomocą tych zawiasów można na jednym boku o gr. Min. 18 mm zamontować drzwiczki obok siebie. Drzwiczki przykrywają pół boku o gr. 18 mm.  
SAK-ZA-PR-DARALXW

**Zawiasy wewnętrzne** Drzwiczki otwierają się wewnątrz zabudowy.  
SAK-ZA-PR-DARAL 15



### Szablon do zawiasów KEY HOLE NAR-SZ-ZA-KEY

**Wiertło dwustopniowe śr. 7,3 mm**  
NAR-WI-2S

Przyrząd służy do wiercenia otworów mocujących zawiasy w ramie Daral Plus

## System stalowy



### Listwa pionowa wąska

Lakierowana: SSL  
Drewnopodobna: SSD

Szerokość listwy 20 mm.  
Kolorystyka taka, jak dotychczasowych profili stalowych.  
Dwie grubości listwy: 4 mm do luster i szkieł oraz 10 mm do płyt.  
Długość listwy 2750 mm  
Pakowanie po 20 szt.



### System jezdny SENATOR-STAL SRK-MJ-WP-SYSTEM

Komplet wózków i prowadników do 1 sztuki drzwi w ramach stalowych.  
Wózek dolny - zastosowano w nim profilowaną "chorągiewkę" zabezpieczającą drzwi przed wypadaniem z toru.  
Prowadnik górny - nowy sposób sprężystego zamocowania rolek.



**Dla nas Ty jesteś najważniejszy**