

# DRZWI OTWIERANE NA ZAWIASACH

Profil Alu  
BiS



## Obliczenia - wymiały elementów

### 1. WYSOKOŚCI

H - wysokość zabudowy

$H_D$  - wysokość drzwi = długość profilu pionowego

$H_W$  - wysokość wypełnienia (płyta, rattan)

$H_{WU}$  - wysokość wypełnienia z uszczelką (lustra)

1.1. Wariant z Profilem Poziomym

Górnym na dole drzwi

(jak na rysunku obok)

1.2. Wariant z Profilem Poziomym

Dolnym na dole drzwi

$$H_D = H - 13mm$$

$$H_D = H - 13mm$$

$$H_W = H_D - 24mm = H - 37mm$$

$$H_{W2} = H_D - 60mm = H - 73mm$$

$$H_{WU} = H_D - 27mm = H - 40mm$$

$$H_{WU2} = H_D - 63mm = H - 76mm$$

### 2. SZEROKOŚCI

S - szerokość zabudowy

$S_D$  - szerokość jednego skrzydła drzwi

$S_W$  - szerokość wypełnienia (płyta)

$S_{WU}$  - szerokość wypełnienia z uszczelką (lustra)

n - ilość drzwi

$$S_D = [S - 3(n+1)] / n$$

$$S_W = S_D - 13mm$$

np. dla n = 1,

$$S_D = S - 6$$

$$S_{WU} = S_D - 15mm$$

dla n = 2,

$$S_D = (S - 9)/2$$

#### Przykład:

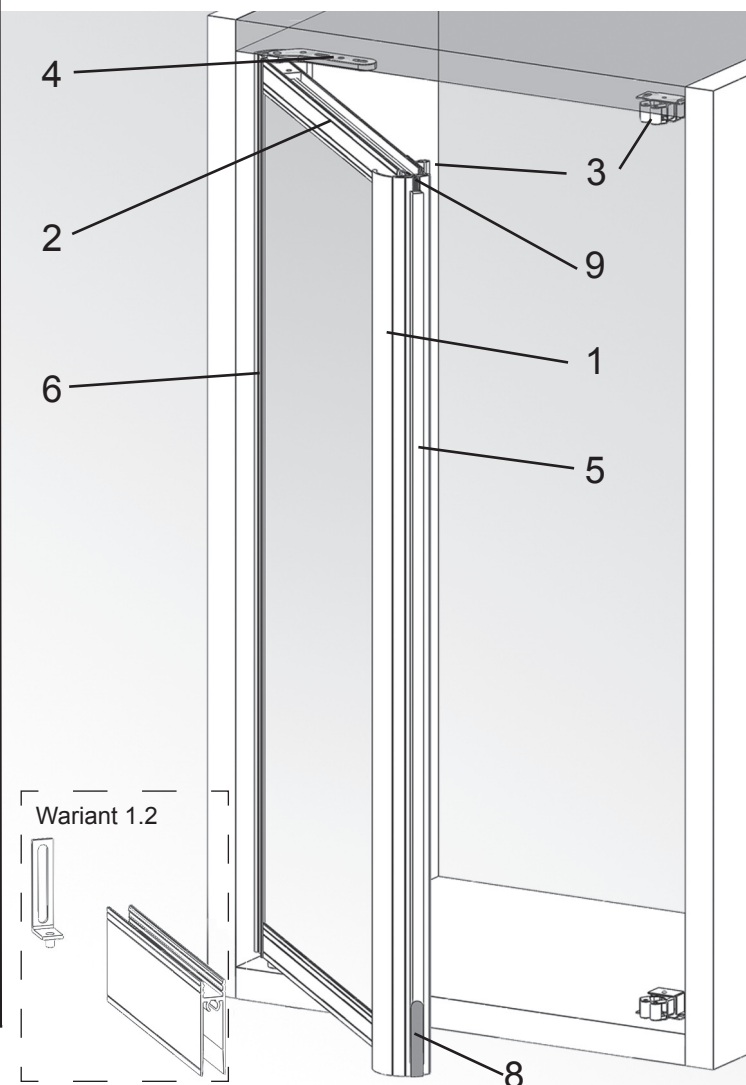
Wymiar lustra do wnęki o wysokości H = 2500 mm  
i szerokości S = 1000 mm gdzie zastosowano dwoje drzwi  
otwieranych

Wysokość lustra  $H_{WU} = 2500mm - 40mm = 2460mm$

$$\text{Szerokość lustra } S_{WU} = \frac{1000 - 3(2+1)}{2} - 15mm = 480mm$$

## Budowa drzwi

www.senator.com.pl



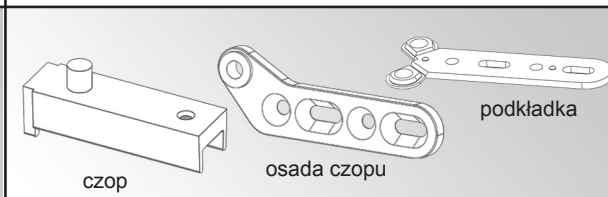
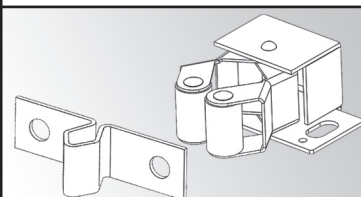
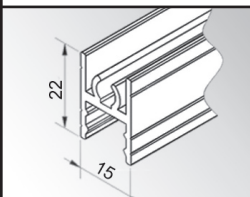
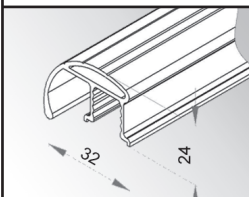
## Maksymalna szerokość drzwi 60 cm

1.Profil otwarty Bis dł.5,3m  
SAA-SR-PO-3591X53

2.Profil poziomy górny dł. 6m  
SAA-SR-PG-XXX6000

3.Zatrask do drzwi otwieranych metal  
SAK-ZK-OT-MTXXXX

4.Zawias czopikowy do drzwi uchylnych Al  
SAK-ZA-CZ-XXXXXXX



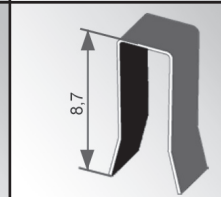
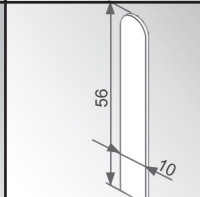
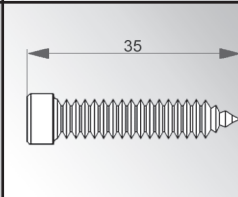
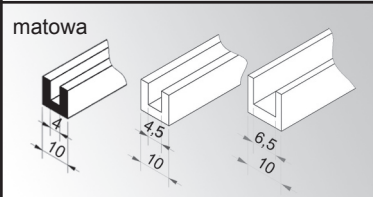
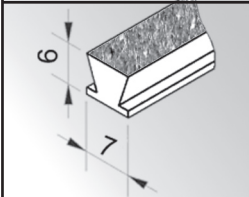
5.Szczotka 6,9x6 odbojowa  
uniwersalna z klejem  
SAK-SZ-69-60XKLEJ

6.Uszczelka do luster SAK-UL-04-XXXXXX  
Uszczelka do szyb bezpiecznych  
221: SAK-US-22-1XXXXXX  
331: SAK-US-33-1XXXXXX

7.Wkręt do łączenia profili  
6,3x30  
WKP-63-30-1000XXX

8. Zaślepka  
SAK-ZK-SR-68XXXXXX

9. Spinka  
SAK-SZ-XX-SPINKA200



Uwaga: w instrukcji podano  
przykładowe kody dla systemu  
aluminium anodowanego w  
kolorze srebrnym.  
Oznaczenia pozostałych kodów:

SAA – System Alum. Anodowany  
SAD – System Alum. Dekor  
SAB – System Alum. Okleina  
SAM – System Alum. Fornir  
SAL – System Alum. Lakierowany

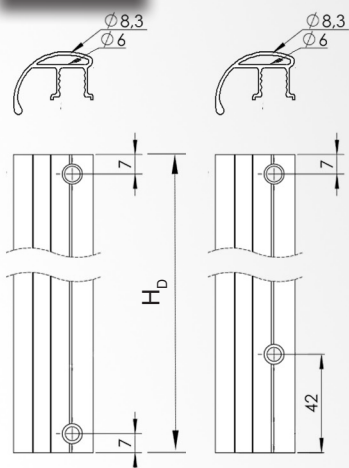
Kolory anodowane: SR – srebro  
ZL – złoto  
KO – koniak  
SA – satyna  
CZ – czarny

Dekor: BJ – buk jasny  
JL – jabloń Lokarno  
OR – orzech  
RD – redwood

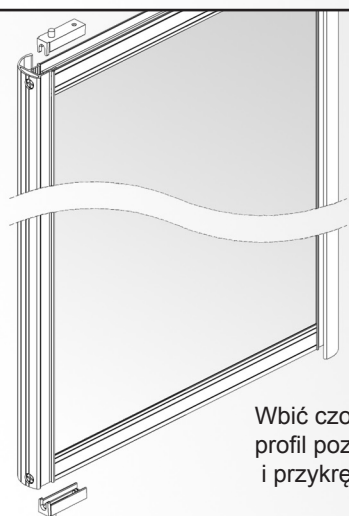
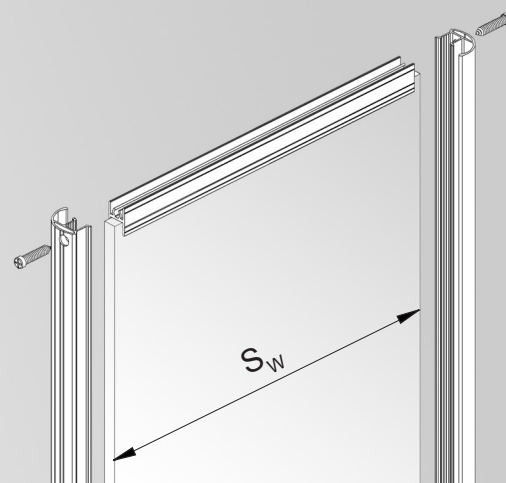
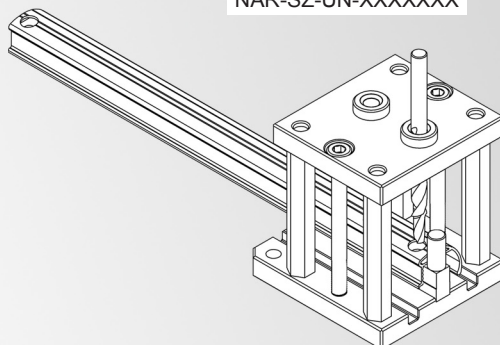
Okleina: BJ – buk jasny  
JL – jabloń Lokarno  
DJ – dąb jasny  
OH – olcha

Fornir: WE – wenge  
BU – buk  
DB – dąb  
Lakierowane: BI – biały

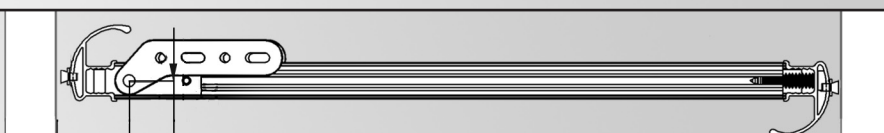
## Montaż drzwi



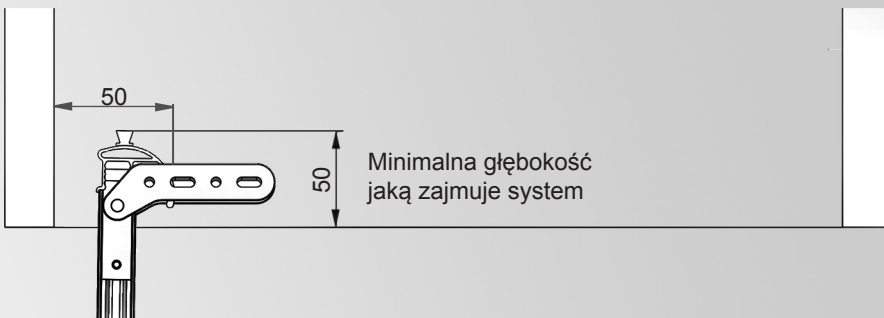
Szablon uniwersalny  
NAR-SZ-UN-XXXXXXX



Wbić czopy w  
profil poziomy  
i przykręcić



Wyznaczenie osi obrotu drzwi



Minimalna głębokość  
jaką zajmuje system

1. Zamocować  
górną osadę czopa  
wg wymiarów jak  
powyżej

2. Włożyć drzwi w  
górną osadę czopa

3. Przytrzymując dolną  
osadę włożoną w dolny  
czop wsunąć drzwi w  
zabudowę

4. Ustawić drzwi pionowo  
i przymocować dolną  
osadę do podłoża

5. Zamocować zatrzaski  
do drzwi i zabudowy

UWAGA: W przypadku zbyt niskich  
drzwi pod osadę czopa można wstawić  
podkładki o grubości 1 i (lub) 2 mm.