

SYSTEMY NAWIERZCHNIOWE OVERLINE, OVERLINE PLUS 16 – 19 mm
SURFACE-MOUNTED SYSTEMS OVERLINE, OVERLINE PLUS 16 – 19 mm
НАВЕСНЫЕ СИСТЕМЫ OVERLINE, OVERLINE PLUS 16 – 19 мм

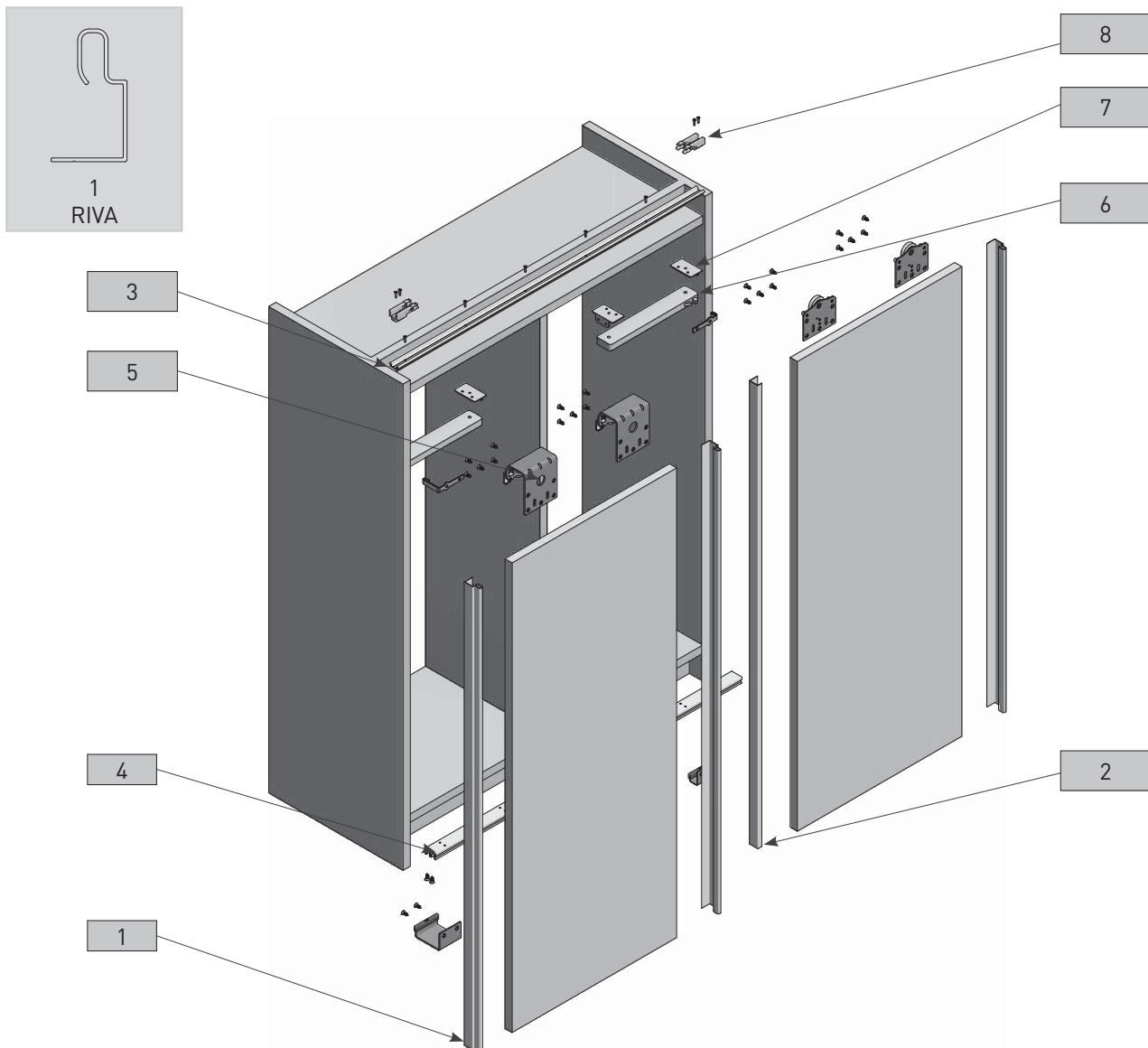
ZASTOSOWANIE / APPLICATION / ПРИМЕНЕНИЕ



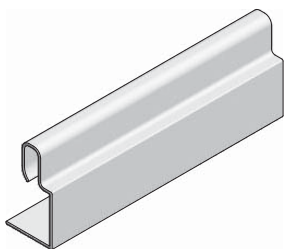
PARAMETRY / CHARACTERISTICS / ХАРАКТЕРИСТИКИ



SKŁAD ZESTAWU / SET INCLUDES / КОМПЛЕКТАЦИЯ



1

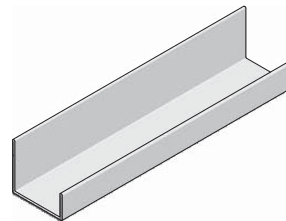


Rączka Riva [270 cm] przykręcana
Handle Riva [270 cm] screwed
Ручка-профиль Riva [270 cm]



A-SN-R19RIV-270-05*

2A

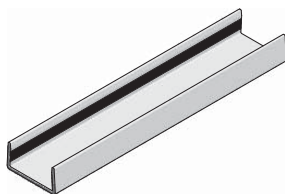


Profil C 19 [270 cm] dla płyty 19 mm przykręcony
Profile C 19 [270 cm] for board 19 mm screwed
Профиль С 19 [270 см] для плиты 19 мм



A-SN-K19-270-05*

2B



Profil C 18 [300 cm] dla płyty 18 mm nabijany
Profile C 18 [300 cm] for board 18 mm studded
Профиль С 18 [300 см] для плиты 18 мм,
накладной



A-C18-300-S-05*

3



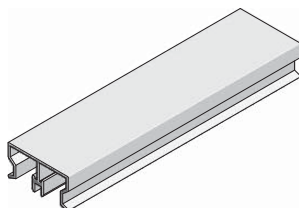
Tor górny (405 cm) / Top track (405 cm) /
Верхняя направляющая (405 см)



A-SN-TG-405-00



4A

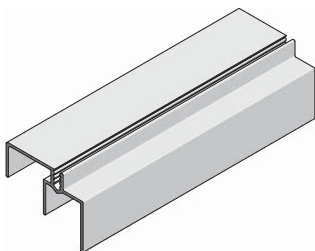


Tor dolny ślizgowy (405 cm) – OVERLINE
Bottom sliding track (405 cm) – OVERLINE
Нижняя направляющая (405 см) – OVERLINE



A-SN-TDS-405-00

4B

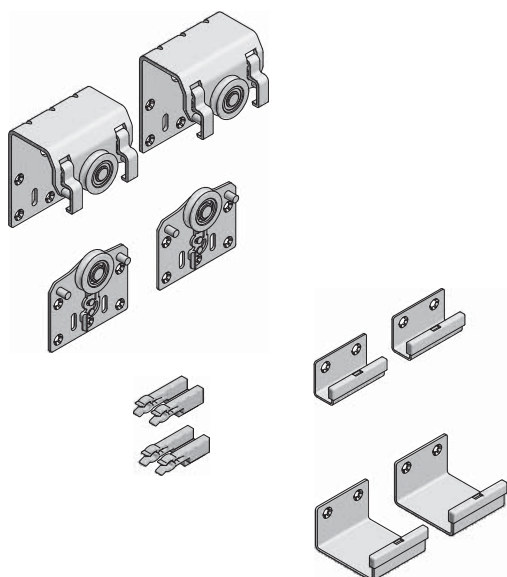


Tor dolny (405 cm) – OVERLINE PLUS
 Bottom track (405 cm) – OVERLINE PLUS
 Нижняя направляющая (405 см) – OVERLINE PLUS



A-SN-TDT-405-00

5A



Zestaw OVERLINE: 2 szt. wózków zewnętrznych,
 2 szt. wózków wewnętrznych, 2 szt. pozycjonerów,
 2 szt. prowadników dolnych ślizgowych
 drzwi zewnętrznych, 2 szt. prowadników dolnych
 ślizgowych drzwi wewnętrznych.

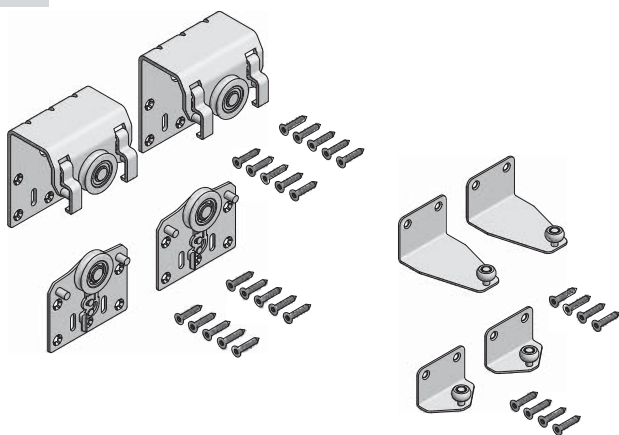
OVERLINE set: 2 external rollers, 2 internal rollers,
 2 positioners, 2 bottom slides of external door,
 2 bottom slides of internal door.

Составляющие OVERLINE: внешние ролики
 – 2шт., внутренние ролики – 2шт., нижние
 ходовые элементы внешней двери – 2 шт.,
 нижние ходовые элементы внутренней двери
 – 2 шт., позиционер – 2 шт.



A-SN-FSET

5B



Zestaw OVERLINE PLUS: 2 szt. wózków
 zewnętrznych, 2 szt. wózków wewnętrznych,
 2 szt. prowadników dolnych tocznych drzwi
 zewnętrznych, 2 szt. prowadników dolnych tocznych
 drzwi wewnętrznych, 1 zestaw wkrętów.

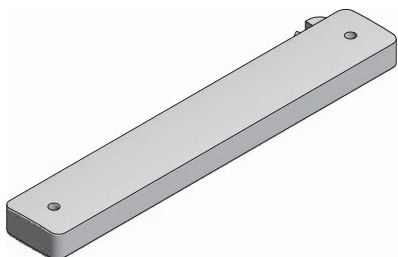
OVERLINE PLUS set: 2 external rollers, 2 internal
 rollers, 2 positioners, 2 bottom slides
 of external door, 2 bottom slides of internal door,
 1 set of screws.

Составляющие: внешние ролики – 2 шт.,
 внутренние ролики – 2 шт., нижние ходовые
 элементы внешней двери – 2 шт., нижние
 ходовые элементы внутренней двери – 2 шт.,
 1 кпл. шурупов.



A-SN-HSET1

6

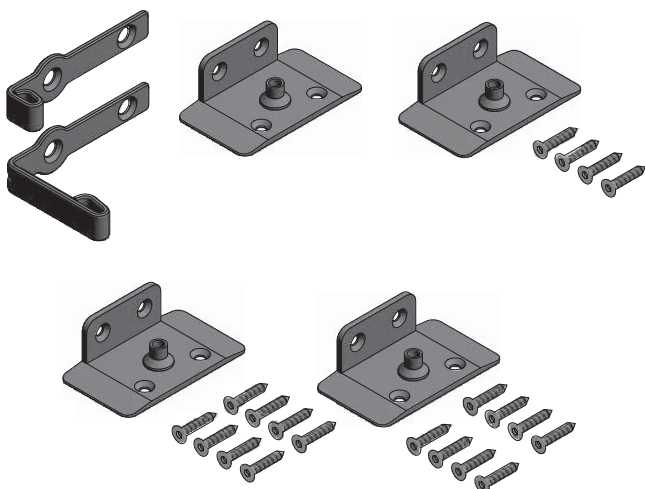


Spowalniacz 25/40 kg
Soft closing dumper 25/40 kg
Доводчик 25/40 кг



A-SN-SOFT-25 / A-SN-SOFT-40

7



Zestaw do spowalniacza: 1 szt. aktywator drzwi zewn. i 1 szt. wewn., 4 szt. adapterów, 1 zestaw wkrętów. /

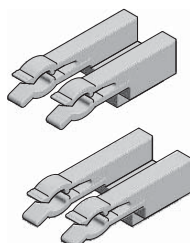
Buffer set: 1 pc. activator outer door and 1 pc. inner door, 4 pcs. adapter, 1 screw set. /

Активатор внеш. двери – 1 шт., активатор внутр. двери – 1 шт., адаптер – 4 шт., 1 клп. шурупов.



A-SN-ADSET

8



Pozycjoner – OVERLINE PLUS
Positioner – OVERLINE PLUS
Позиционер – OVERLINE PLUS



A-SN-POZ

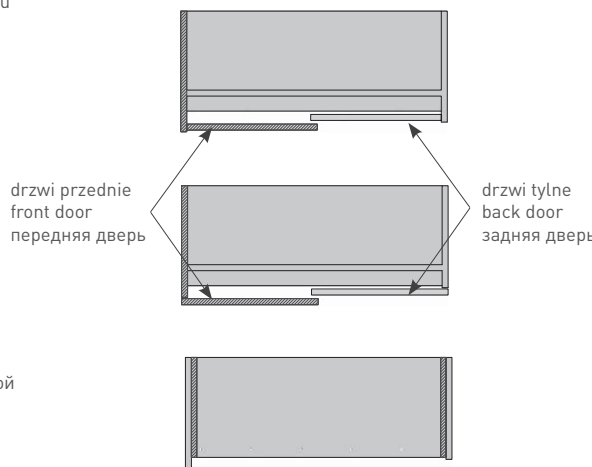
OZNACZENIA / DESIGNATIONS / ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Wo** – wysokość otworu wnęki / opening height / высота проема
- So** – szerokość otworu wnęki / opening width / ширина проема
- Ws** – wysokość szafy / wardrobe height / высота шкафа
- Ss** – szerokość szafy / wardrobe width / ширина шкафа
- Gs** – głębokość szafy / wardrobe depth / глубина шкафа
- Gp** – grubość płyty użytej do budowy korpusu szafy (16/18 mm) / thickness of panel used for body construction (16/18 mm) / толщина плиты, использованной для корпуса шкафа (16/18 мм)
- Gd** – grubość drzwi (16 – 19 mm) / door thickness (16 – 19 mm) / толщина двери (16 – 19 мм)
- Hc** – wysokość cokotu (min. 50 mm) / crown height (min. 50 mm) / высота цоколя (мин. 50 мм)
- Z** – zakładka drzwi (Z = 20 mm) / overlap (Z = 20 mm) / перехлест (Z = 20 мм)
- Wu** – wysokość użyteczna (wysokość przegrody) / usable height (compartment height) / высота перегородки
- Sw** – szerokość wewnętrzna szafy (szerokość użyteczna) / internal wardrobe width (usable width) / внутренняя ширина шкафа
- Sp** – szerokość pomiędzy przęsłami / width between spans / ширина между секциями
- Spś** – szerokość światła po otwarciu drzwi / width after door opening / ширина дверного просвета при открытой двери
- Spśl** – szerokość światła po otwarciu drzwi wewnętrznych (lewych) / width after opening the inner door / ширина дверного просвета при открытой двери (внутренней)
- Spśp** – szerokość światła po otwarciu drzwi zewnętrznych (prawych) / width after opening the outer door / ширина дверного просвета при открытой двери (накладной)
- Swdb** – szerokość wewnętrzna szafy przy zastosowaniu dodatkowych boków wewnętrznych / inner wardrobe width, when using additional internal sides / внутренняя ширина шкафа при использовании дополнительных внутренних боковин
- Gu** – głębokość użyteczna szafy (głębokość wieńca dolnego i górnego) / usable wardrobe depth (depth of lower and top crown) / полезная внутренняя глубина шкафа (глубина нижней и верхней панели)
- Gw** – głębokość przegrody / compartment depth / глубина перегородки
- Gbl** – głębokość boku lewego / left side depth / глубина левой боковины
- Gbp** – głębokość boku prawego / right side depth / глубина правой боковины
- Sd** – szerokość drzwi / door width / ширина двери
- Sdw** – szerokość wypetnienia drzwi / door width / ширина двери
- Wd** – wysokość drzwi / door height / высота двери
- Dt** – długość toru / track length / длина направляющей
- A** – wymiar bazujący otwory pod wózki na drzwiach / dimension based on the roller openings on the doors / присадка отверстий под ходовые элементы на двери

W katalogu przedstawiono instrukcje montażu drzwi na przykładzie szafy w układzie:
 – lewe drzwi jako przednie
 – prawe drzwi jako tylne
 – drzwi wpuszczane i nakładane
 – korpus z dodatkowym bokiem

The catalogue presents door installation instructions on the example of a wardrobe, in the following layout: left door as front, right door as rear, inset and overlay door, body with additional side"

В каталоге представлены инструкции по установке дверей на примере шкафа в следующей комплектации: левая дверь спереди, правая дверь сзади, врезная и накладная дверь, корпус с дополнительной боковиной



Drzwi wpuszczane w korpus Recessed doors
 Внутренняя дверь:

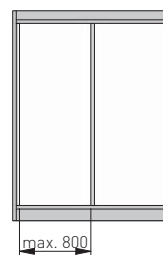
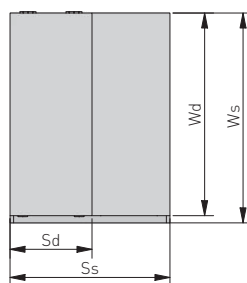
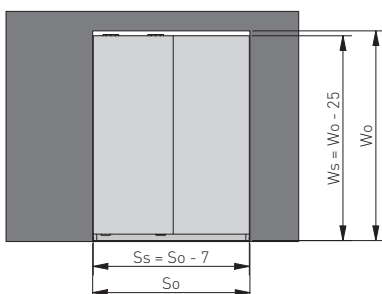
Drzwi nakładane na korpus Surface-mounted doors
 накладная дверь:

Korpus z dodatkowym bokiem Body with additional side panel
 Корпус с дополнительной боковиной

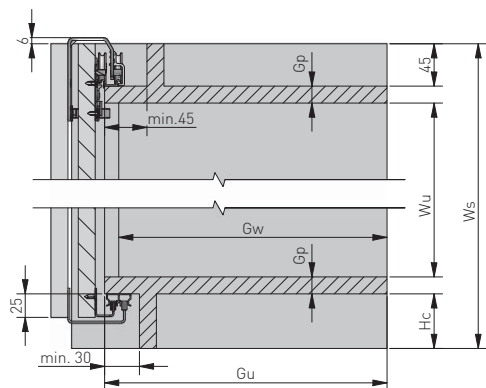
Zabudowa wnęki (drzwi nakładane oraz wpuszczane)
 Recess furnishing (surface-mounted and recessed doors)
 Встроенный шкаф-купе (накладная и внутренняя дверь)

Szafa wolnostojąca (drzwi nakładane oraz wpuszczane)
 Freestanding wardrobe (surface-mounted and recessed doors)
 Шкаф (накладная и внутренняя дверь)

Korpus szafy (drzwi nakładane oraz wpuszczane)
 Wardrobe body (surface-mounted and recessed doors)
 Корпус шкафа (накладная и внутренняя дверь)



Konstrukcja wewnętrzna (drzwi nakładane oraz wpuszczane)
 Internal construction (surface-mounted and recessed doors)
 Внутренняя конструкция (накладная и внутренняя дверь)



ZALECENIA

Odległość między przegrodami max. 800 mm.
 Do drzwi (pow. 35 kg) zalecamy przegrody w max. odległości 650 mm.

RECOMMENDATIONS

Distance between partitions max 800 mm.
 For doors over 35 kg we recommend, that the distance does not exceed 650 mm.

ПРИМЕЧАНИЕ

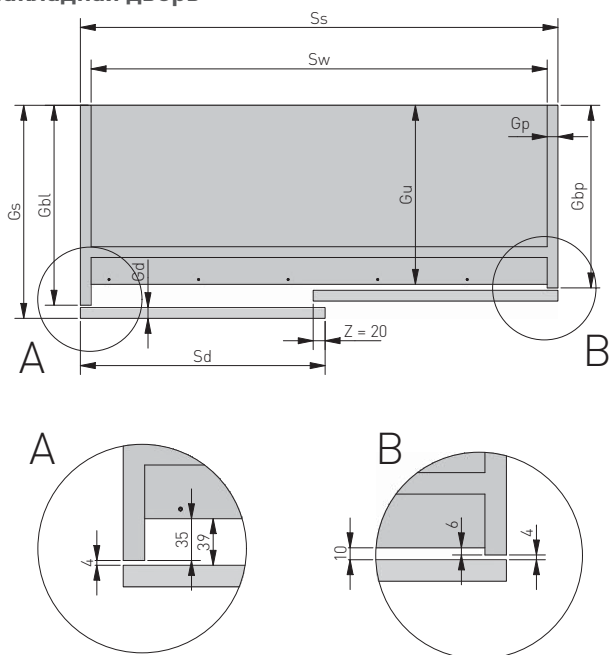
Максимальное расстояние между боковой стенкой и перегородкой – 800 мм, в шкафах с дверьми весом более 35 кг – 650 мм.

OBLICZENIA KORPUSÓW / BODY CALCULATIONS / РАСЧЕТ КОРПУСА

Układ drzwi nakładanych na korpus

Surface-mounted doors

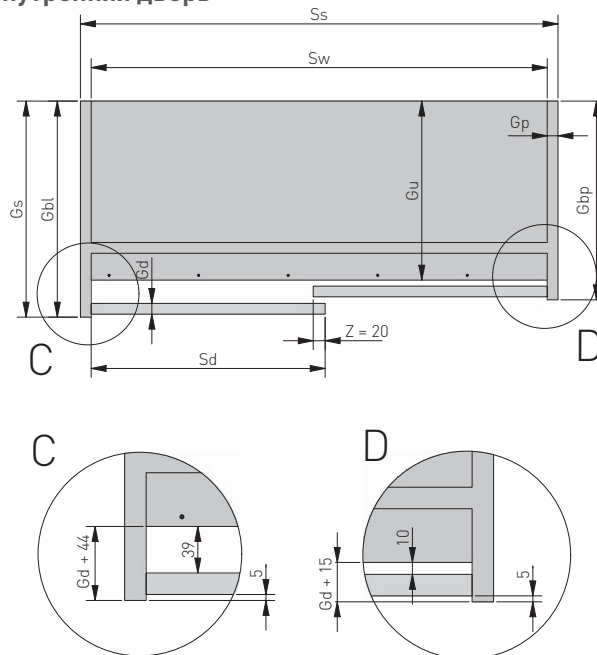
Накладная дверь



Układ drzwi wpuszczanych w korpus

Recessed doors

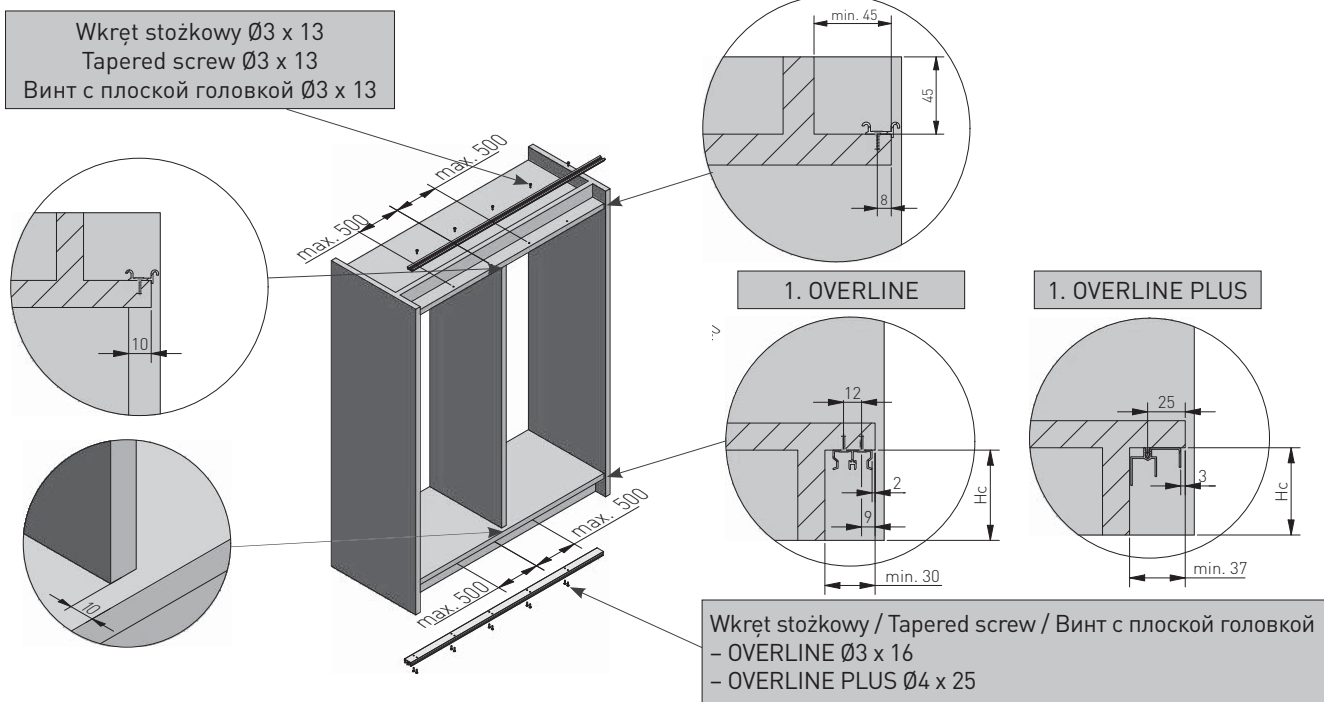
Внутренняя дверь



Grubość płyty Gp = 16, zakładka Z = 20 Board Gp = 16 and overlap Z = 20 Плита Gp = 16 и перехлеста Z = 20	Grubość płyty Gp = 18, zakładka Z = 20 Board Gp = 18 and overlap Z = 20 Плита Gp = 18 и перехлеста Z = 20	Wzór ogólny General formula Общая формула
$Wu = Ws - Hc - 77$	$Wu = Ws - Hc - 81$	$Wu = Ws - Hc - 2xGp - 45$
$Sw = Ss - 32$	$Sw = Ss - 36$	$Sw = Ss - 2xGp$
$Swdb = Ss - 64$	$Swdb = Ss - 72$	$Swdb = Ss - 4xGp$
$Gu = Gs - Gd - 39$	$Gu = Gs - Gd - 39$	$Gu = Gs - Gd - 39$
$Gw = Gu - 10$	$Gw = Gu - 10$	$Gw = Gu - 10$
$Gbl = Gu + 35$	$Gbl = Gu + 35$	$Gbl = Gu + 35$
$Gbp = Gu + 6$	$Gbp = Gu + 6$	$Gbp = Gu + 6$
$Sd = \frac{[SS + 20]}{2}$	$Sd = \frac{[SS + 20]}{2}$	$Sd = \frac{[SS + Z]}{2}$
$Sdw = Sd - 2$	$Sdw = Sd - 2$	$Sdw = Sd - 2$
$Wd = Ws - Hc + 25$	$Wd = Ws - Hc + 25$	$Wd = Ws - Hc + 25$
$Dt = Ss - 33$	$Dt = Ss - 37$	$Dt = Ss - 2xGp - 1$

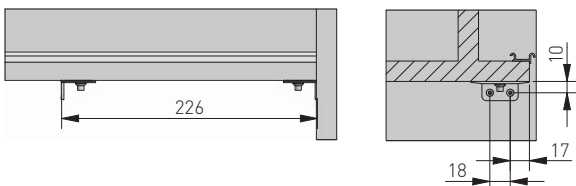
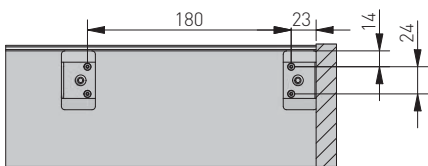
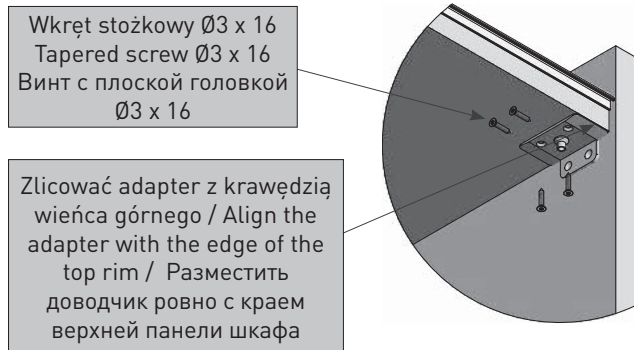
Grubość płyty Gp = 16, zakładka Z = 20 Board Gp = 16 and overlap Z = 20 Плита Gp = 16 и перехлеста Z = 20	Grubość płyty Gp = 18, zakładka Z = 20 Board Gp = 18 and overlap Z = 20 Плита Gp = 18 и перехлеста Z = 20	Wzór ogólny General formula Общая формула
$Wu = Ws - Hc - 77$	$Wu = Ws - Hc - 81$	$Wu = Ws - Hc - 2xGp - 45$
$Sw = Ss - 32$	$Sw = Ss - 36$	$Sw = Ss - 2xGp$
$Swdb = Ss - 64$	$Swdb = Ss - 72$	$Swdb = Ss - 4xGp$
$Gu = Gs - Gd - 44$	$Gu = Gs - Gd - 44$	$Gu = Gs - Gd - 44$
$Gw = Gu - 10$	$Gw = Gu - 10$	$Gw = Gu - 10$
$Gbl = Gu + Gd + 44$	$Gbl = Gu + Gd + 44$	$Gbl = Gu + Gd + 44$
$Gbp = Gu + Gd + 15$	$Gbp = Gu + Gd + 15$	$Gbp = Gu + Gd + 15$
$Sd = \frac{[Ss - 12]}{2}$	$Sd = \frac{[Ss - 16]}{2}$	$Sd = \frac{[Ss - 2*Gp + Z]}{2}$
$Wd = Ws - Hc + 25$	$Wd = Ws - Hc + 25$	$Wd = Ws - Hc + 25$
$Dt = Ss - 33$	$Dt = Ss - 37$	$Dt = Ss - 2xGp - 1$





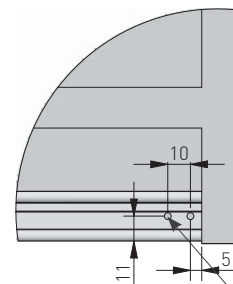
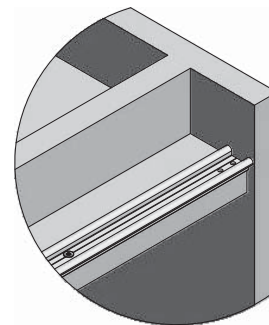
ROZSTAW OTWORÓW MONTAŻOWYCH POZYCJONERA LUB SPOWALNIACZA / INSTALLATION OF DAMPER OR POSITIONER /
МОНТАЖ ДОВОДЧИКА И ПОЗИЦИОНЕРА

Rozstaw otworów montażowych spowalniacza
Mounting holes for damper
Расстояние монтажных отверстий доводчика



UWAGA: Spowalniacz i aktywatory montować po założeniu drzwi na tory.
ATTENTION: Mount the damper and activators after installing the doors on tracks.
ВНИМАНИЕ: Установка доводчика и активаторы после наложения двери на направляющие.

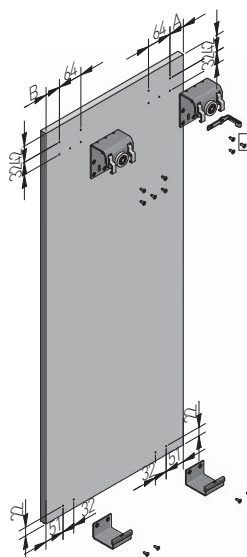
Rozstaw otworów montażowych pozycjonera
Mounting holes for positioner
Расстояние монтажных отверстий для позиционера



Otworki pod wkręt stożkowy Ø3 x 20. / Holes for Ø3 x 20 screw. / Отверстия под конический винт Ø3 x 20.

UWAGA: Pozycjoner montować po założeniu drzwi na tory.
ATTENTION: Mount the positioner after installing the doors on tracks.
ВНИМАНИЕ: Установка доводчика после наложения двери на направляющие.

**DRZWI PRZEDNIE
FRONT DOOR
ПЕРЕДНЯЯ ДВЕРЬ**



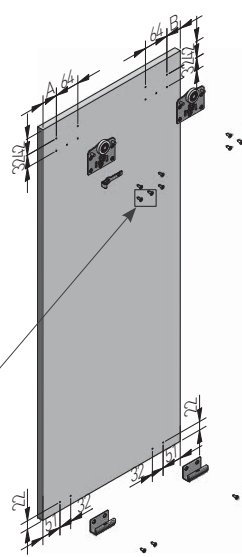
Wkręt stożkowy:
dla płyty 16 mm – Ø4 x 13
dla płyty 18 mm – Ø4 x 16
lub wkręt euro 6,3 x 16
(w przypadku wkrętów euro
wykonać nawierty Ø5
i głębokości 13 mm)

Tapered screw:
for panel 16 mm – Ø4 x 13
for panel 18 mm – Ø4 x 16
or Euro-screw 6,3 x 16 (make
drillings with the diameter
of 5 mm and depth of 13 mm
in case of Euro-screws)

Шуруп:
для плиты 16 мм – Ø4 x 13 для
плиты 18 мм – Ø4 x 16 или
еврошурупов 6,3 x 16 (в случае
использования еврошурупов
сделать отверстия Ø5
и глубиной 13 мм)

Wkręty pod aktywator drzwi (drzwi zewn. lub wewn.)
Screws for activator on the door (internal or external door)
Шурупы для активатора (двери внут. и вн.)

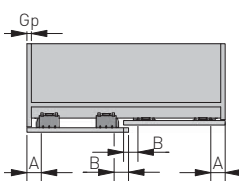
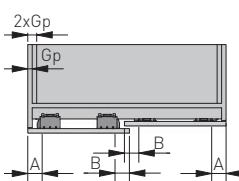
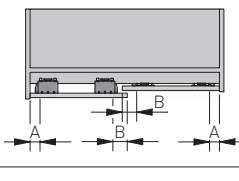
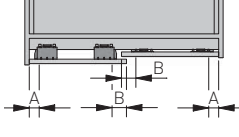
**DRZWI TYLNE
BACK DOOR
ЗАДНЯЯ ДВЕРЬ**



UWAGA: Aktywatory
spowalnicza montować
po założeniu drzwi
(nie wkręcać wkrętów
w otwory w wózkach
pod aktywatory).

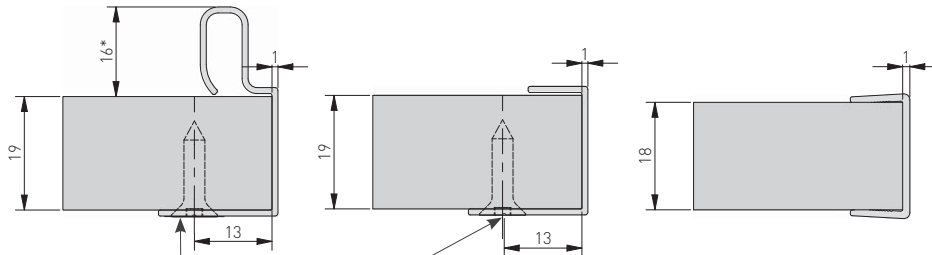
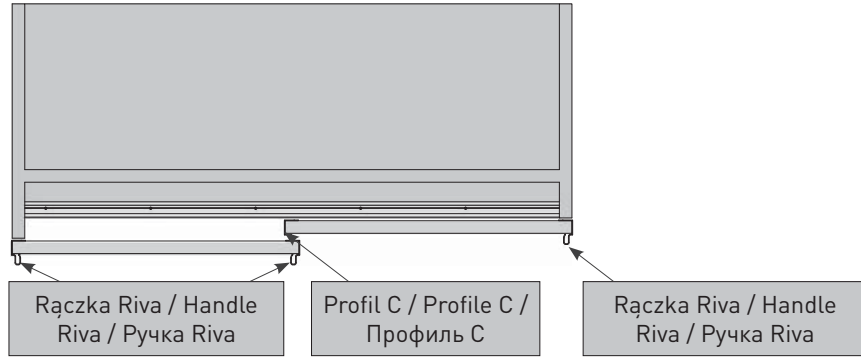
ATTENTION: Mount
the activators after
installing the doors (do
not screw in the rollers
activator holes).

ВНИМАНИЕ:
Активаторы
для доводчика
устанавливать после
наложения дверей (не
вкручивать шурупов
в отверстия роликов
под активаторы).

		Pozycjoner – drzwi przednie Positioner – front door panel Стопор – передняя дверь		Pozycjoner – drzwi tylne Positioner – back door panel Стопор – задняя дверь		Spowalnicz A = B Damper A = B Доводчик A = B
		Strona zewnątrzna Outer side Внешняя сторона	Strona wewnętrzna Inner side Внутренняя сторона	Strona wewnętrzna Inner side Внутренняя сторона	Strona zewnątrzna Outer side Внешняя сторона	
 <p>Drzwi nakładane bez dodatkowego boku wew. Surface mounted doors without additional internal side Накладные двери без дополнительной внутренней боковины</p>	$A = 40 + G_p$	$B = 40 + G_p$	$B = 40$	$A = 40 + G_p$	$A = 40 + G_p$	
	$A = 39 + G_p^*$	$B = 21 + G_p^*$	$B = 21 + G_p^*$	$A = 39 + G_p^*$	$A = 39 + G_p^*$	
 <p>Drzwi nakładane z dodatkowym bokiem wew. Surface mounted doors with additional internal side Накладные двери с дополнительной внутренней боковиной</p>	$A = 40 + G_p$	$B = 40 + G_p$	$B = 40$	$A = 40 + G_p$	$A = 40 + 2 \times G_p$	
	$A = 40 + G_p^*$	$B = 21 + G_p^*$	$B = 39 + G_p^*$	$A = 39 + G_p^*$	$A = 39 + 2 \times G_p^*$	
 <p>Drzwi wpuszczane bez dodatkowego boku wew. Recessed doors without additional internal side Двери врезные без дополнительной внутренней боковины</p>	$A = 40$	$B = 40$	$B = 40$	$A = 40$	$A = 40$	
	$A = 40$	$B = 40$	$B = 40$	$A = 40$	$A = 40 + G_p$	
 <p>Drzwi wpuszczane z dodatkowym bokiem wew. Recessed doors with additional internal side Двери врезные с дополнительной внутренней боковиной</p>	$A = 40$	$B = 40$	$B = 40$	$A = 40$	$A = 40 + G_p$	
	$A = 40$	$B = 40$	$B = 40$	$A = 40$	$A = 40 + G_p$	

* Opcja z rączką / Option with handle / Вариант с ручкой

MONTAŻ RĄCZEK (DLA DRZWI NAKŁADANYCH NA KORPUS) / MOUNTING HANDLES (FOR SURFACE MOUNTED DOORS) /
УСТАНОВКА РУЧЕК (ДЛЯ НАКЛАДНЫХ НА КОРПУС ДВЕРЕЙ)



* Wymiar chwytu rączki nie został uwzględniony w głębokości szafy. Handles grip dimension was not included in the wardrobe depth. Без учета размера ручки относительно глубины шкафа

Wkręt stożkowy Ø3,5 co max. 300 [mm]
Conical screw Ø3,5 max. 300 [mm]
Конический винт Ø3,5 со макс. 300 [мм]

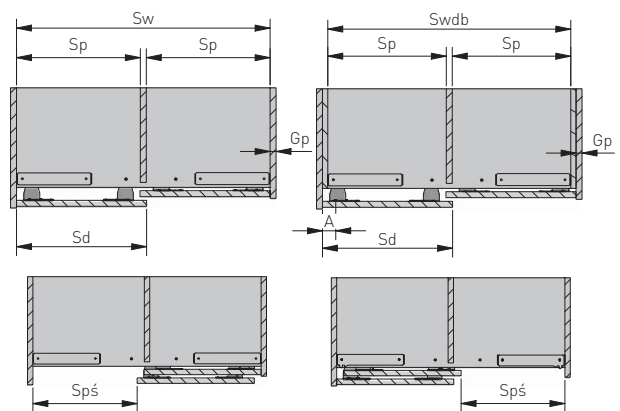
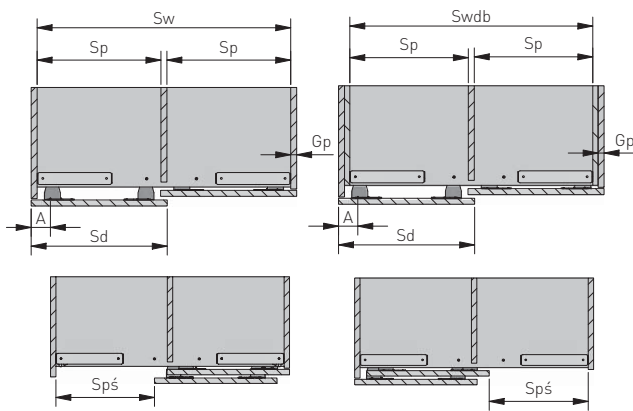
Profil C 19
Profile C 19
Профиль C 19

Profil C 18
Profile C 18
Профиль C 18

SZEROKOŚĆ ŚWIATŁA PO OTWARCIU DRZWI ZE SPOWALNIACZEM / WIDTH AFTER DOOR OPENING (WITH DAMPER) /
ШИРИНА ДВЕРНОГО ПРОСВЕТА ПРИ ОТКРЫТОЙ ДВЕРИ С ДОВОДЧИКОМ

Drzwi nakładane na korpus / Surface-mounted doors / Накладная дверь

Drzwi wpuszczane w korpus / Recessed doors / Внутренняя дверь

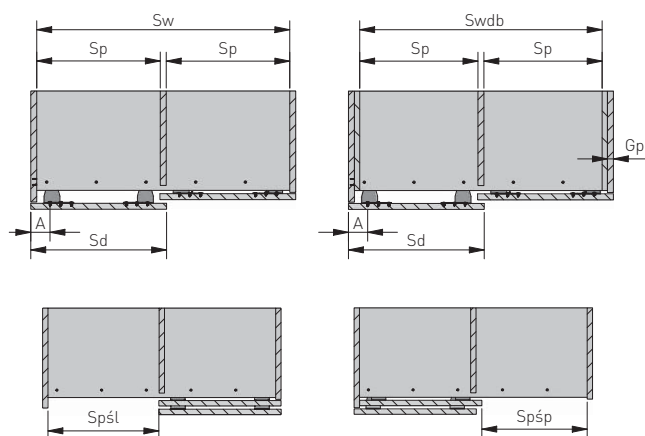


Grubość płyty Gp = 16 Board Gp = 16 Плита Gp = 16	Grubość płyty Gp = 18 Board Gp = 18 Плита Gp = 18	Wzór ogólny General formula Общая формула
$Sp = \frac{[Sw - 16]}{2}$	$Sp = \frac{[Sw - 18]}{2}$	$Sp = \frac{[Sw - Gp]}{2}$
$Spś = Sw - Sd - 23$	$Spś = Sw - Sd - 23$	$Spś = Sw - Sd - 23$
Dodatkowe boki / additional sides / дополнительные боковины		
$Sp = \frac{[Swbd - 16]}{2}$	$Sp = \frac{[Swbd - 18]}{2}$	$Sp = \frac{[Swbd - Gp]}{2}$
$Spś = Swbd - Sd - 23$	$Spś = Swbd - Sd - 23$	$Spś = Swbd - Sd - 23$

Grubość płyty Gp = 16 Board Gp = 16 Плита Gp = 16	Grubość płyty Gp = 18 Board Gp = 18 Плита Gp = 18	Wzór ogólny General formula Общая формула
$Sp = \frac{[Sw - 16]}{2}$	$Sp = \frac{[Sw - 18]}{2}$	$Sp = \frac{[Sw - Gp]}{2}$
$Spś = Sw - Sd - 23$	$Spś = Sw - Sd - 23$	$Spś = Sw - Sd - 23$
Dodatkowe boki / additional sides / дополнительные боковины		
$Sp = \frac{[Swbd - 16]}{2}$	$Sp = \frac{[Swbd - 18]}{2}$	$Sp = \frac{[Swbd - Gp]}{2}$
$Spś = Swbd - Sd - 23$	$Spś = Swbd - Sd - 23$	$Spś = Swbd - Sd - 23$

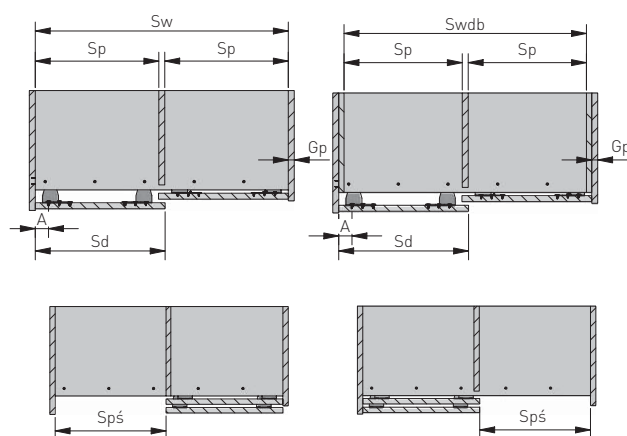
SZEROKOŚĆ ŚWIATŁA PO OTWARCIU DRZWI ZE STOPEREM BEZ RĄCZEK / WIDTH AFTER DOOR OPENING
- WITH STOPPER WITHOUT HANDLE / ШИРИНА ДВЕРНОГО ПРОЕМА ПРИ ОТКРЫТОЙ ДВЕРИ СО СТОПОРОМ

Drzwi nakładane na korpus / Surface-mounted doors / накладная дверь



Grubość płyty Gp = 16 Board Gp = 16 Плита Gp = 16	Grubość płyty Gp = 18 Board Gp = 18 Плита Gp = 18	Wzór ogólny General formula Общая формула
$Sp = \frac{Sw - 16}{2}$	$Sp = \frac{Sw - 18}{2}$	$Sp = \frac{Sw - Gp}{2}$
$Spśł = Sw - Sd + 16$	$Spśł = Sw - Sd + 18$	$Spśł = Sw - Sd + Gp$
$Spśp = Sw - Sd$	$Spśp = Sw - Sd$	$Spśp = Sw - Sd$
Dodatkowe boki / additional sides / дополнительные боковины		
$Sp = \frac{Swbd - 16}{2}$	$Sp = \frac{Swbd - 18}{2}$	$Sp = \frac{Swbd - Gp}{2}$
$Spśł = Swbd - Sd + 32$	$Spśł = Swbd - Sd + 36$	$Spśł = Swbd - Sd + 2Gp$
$Spśp = Swbd - Sd + 16$	$Spśp = Swbd - Sd + 18$	$Spśp = Swbd - Sd + Gp$

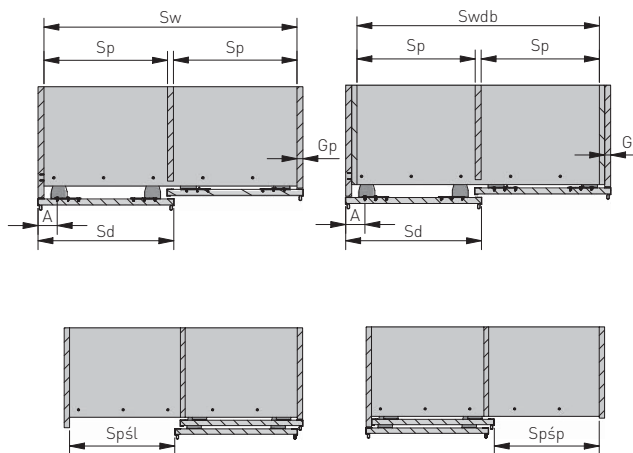
Drzwi wpuszczane w korpus / Recessed doors / Внутренняя дверь



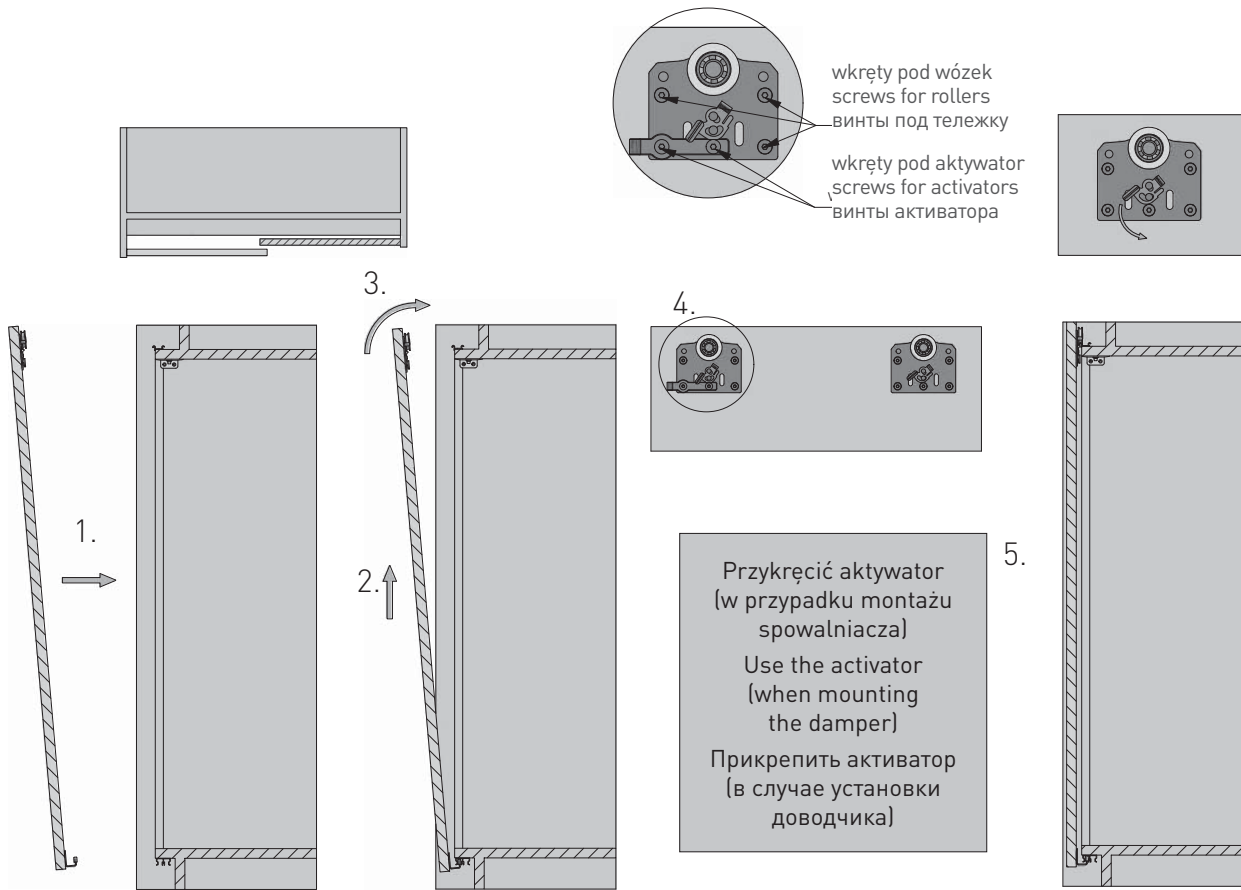
Grubość płyty Gp = 16 Board Gp = 16 Плита Gp = 16	Grubość płyty Gp = 18 Board Gp = 18 Плита Gp = 18	Wzór ogólny General formula Общая формула
$Sp = \frac{Sw - 16}{2}$	$Sp = \frac{Sw - 18}{2}$	$Sp = \frac{Sw - Gp}{2}$
$Spś = Sw - Sd$	$Spś = Sw - Sd$	$Spś = Sw - Sd$
Dodatkowe boki / additional sides / дополнительные боковины		
$Sp = \frac{Swbd - 16}{2}$	$Sp = \frac{Swbd - 18}{2}$	$Sp = \frac{Swbd - Gp}{2}$
$Spś = Swbd - Sd + 16$	$Spś = Swbd - Sd + 18$	$Spś = Swbd - Sd + Gp$

SZEROKOŚĆ ŚWIATŁA PO OTWARCIU DRZWI ZE STOPEREM Z RĄCZKAMI / WIDTH AFTER DOOR OPENING
- WITH STOPPER WITH HANDLES / ШИРИНА ДВЕРНОГО ПРОЕМА ПРИ ОТКРЫТОЙ ДВЕРИ СО СТОПОРОМ

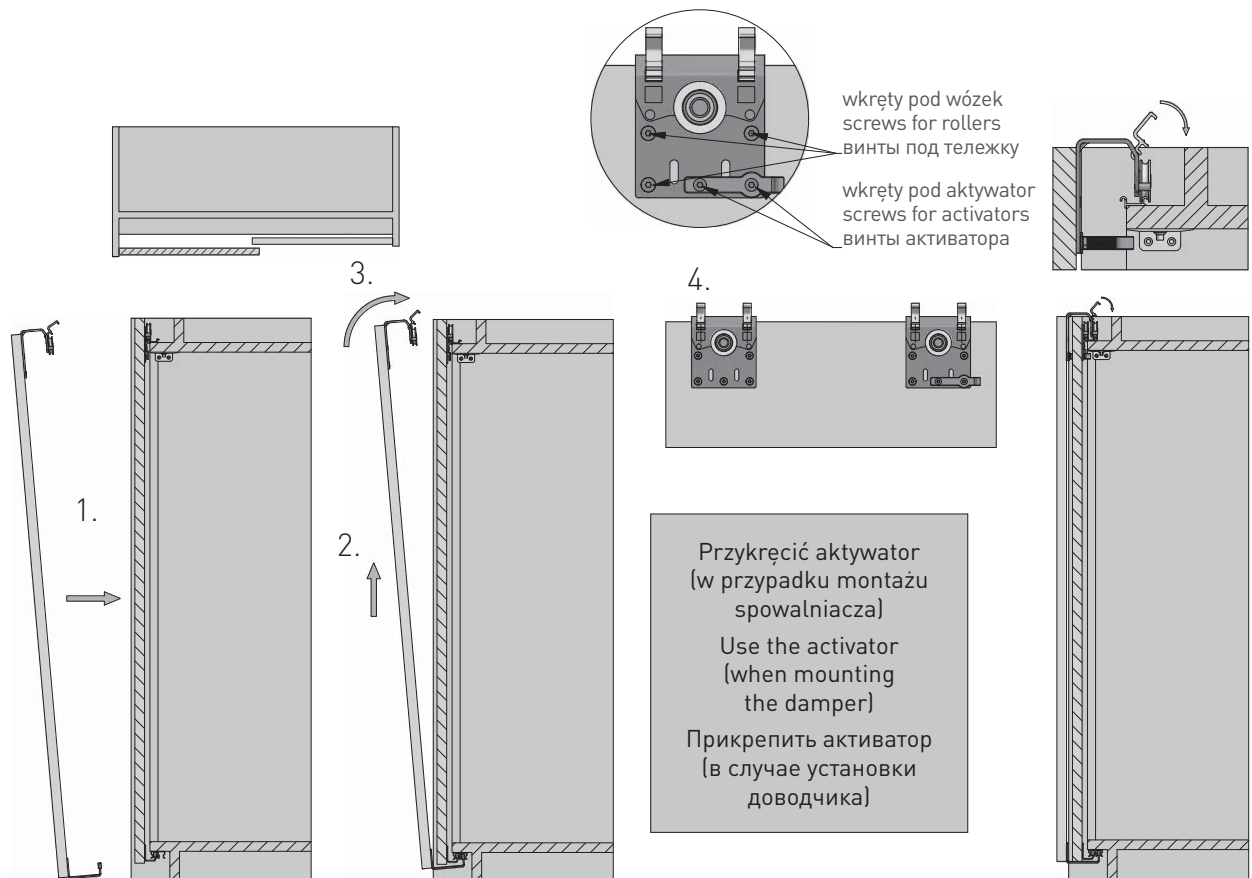
Grubość płyty Gp = 16 Board Gp = 16 Плита Gp = 16	Grubość płyty Gp = 18 Board Gp = 18 Плита Gp = 18	Wzór ogólny General formula Общая формула
$Sp = \frac{Sw - 16}{2}$	$Sp = \frac{Sw - 18}{2}$	$Sp = \frac{Sw - Gp}{2}$
$Spśł = Sp - 21$	$Spśł = Sp - 20$	-
$Spśp = Sp - 18$	$Spśp = Sp - 19$	-
Dodatkowe boki / additional sides / дополнительные боковины		
$Sp = \frac{Swbd - 16}{2}$	$Sp = \frac{Swbd - 18}{2}$	$Sp = \frac{Swbd - Gp}{2}$
$Spśł = Sp - 21$	$Spśł = Sp - 20$	-
$Spśp = Sp - 18$	$Spśp = Sp - 19$	-



Wstawianie drzwi wewnętrznych / Internal door installation / Установка внутренней двери

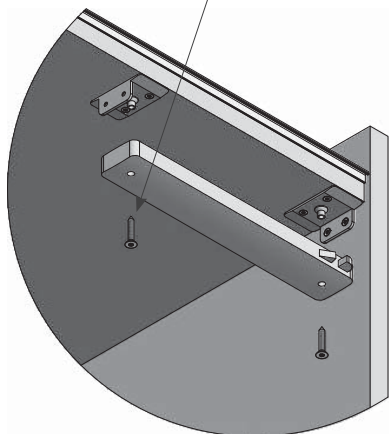


Wstawianie drzwi zewnętrznych / Outer door / Установка накладной двери



SPOWALNIACZ / DAMPER / ДОВОДЧИК

Wkręt stożkowy Ø4 x 25
Tapered screw Ø4 x 25
Конусный винт Ø4 x 25



POZYCJONER / POSITIONER / ПОЗИЦИОНЕР

Wkręt stożkowy Ø3 x 16
Tapered screw Ø3 x 16
Конусный винт Ø3 x 16

