

clipper



Система фасадных
алюминиевых профилей

Bortoluzzi
Sistemi

Эксклюзивность

Компания «**Bortoluzzi Sistemi**» осуществляет разработку и производство технологических решений для раздвижных дверей мебели.

Стандартные и индивидуальные решения разрабатываются группой высококвалифицированных специалистов опытно-конструкторского отдела с помощью новейших компьютерных технологий. Затем проекты реализуются производственным отделом в соответствии с строгой организацией технологического процесса и критериями контроля качества.

Современная процедура заказа, выполняемая непосредственно с интернет-сайта компании, учитывает особые требования каждого клиента. Относительно процедуры расчета шкафа и мест присадок через Интернет свяжитесь с вашим дистрибьютором.

С 1987 года имя «Bortoluzzi» является синонимом технической надежности, своевременной доставки и исключительного дизайна.

CLIPPER – это система профилей, легкая в установке, требующая только распила под 90°, без какого-либо сверления и фрезеровки, собирается быстро благодаря универсальным крепежным элементам (система крепежа запатентована).

Фасадные рамочные профили устанавливаются на механизмы раздвижения дверей **Glow** и **Slider** от Bortoluzzi Sistemi.



Clipper для Glow

| | |
|----------------------------------|---------|
| Технические характеристики | стр. 4 |
| Патент | стр. 5 |
| Профили и комплектующие | стр. 6 |
| Расчет профиля | стр. 10 |
| Монтаж | стр. 13 |

Clipper для Slider-Large

| | |
|----------------------------------|---------|
| Технические характеристики | стр. 22 |
| Патент | стр. 23 |
| Профили и комплектующие | стр. 24 |
| Расчет профиля | стр. 28 |
| Монтаж | стр. 31 |

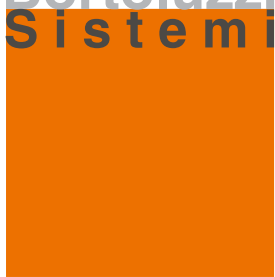
Clipper для Slider-Medium 35-50

| | |
|----------------------------------|---------|
| Технические характеристики | стр. 40 |
| Патент | стр. 41 |
| Профили и комплектующие | стр. 42 |
| Расчет профиля | стр. 46 |
| Монтаж | стр. 49 |

clipper

glow

Bortoluzzi
Sistemi



Технические характеристики

Материалы

- Алюминиевые профили из сплава 6060-TC; анодированные серебром ARC 10.
- Комплектующие из сплава Zamak.
- Элементы из экструдированного прозрачного пластика.
- Пластины для крепления механизмов Glow (оцинкованная сталь 3,5 мм).

Характеристики профиля

- Вставка из стекла 4 мм (с силиконовым уплотнителем на 4 мм).
- Вставка из дерева/МДФ 8 мм (с силиконовым уплотнителем на 8 мм).
- Максимальные рекомендуемые размеры дверей 1500 x 2650 мм.

Примечание

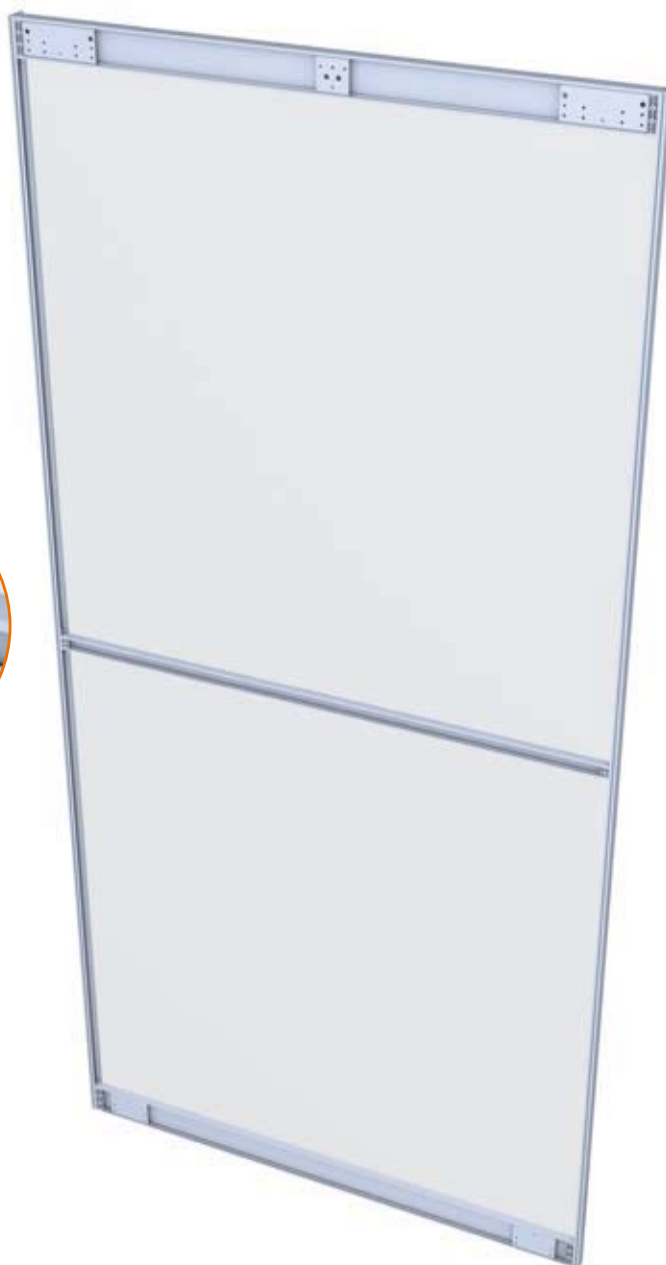
- Предприятие-производитель оставляет за собой право вносить технические изменения в продукт без предварительного уведомления.

Утилизация

- После замены изделия или его комплектующих, они не выбрасываются в окружающую среду, а сдаются в специализированные центры на переработку.

Зарегистрированный патент

- BL2009A02

Патент

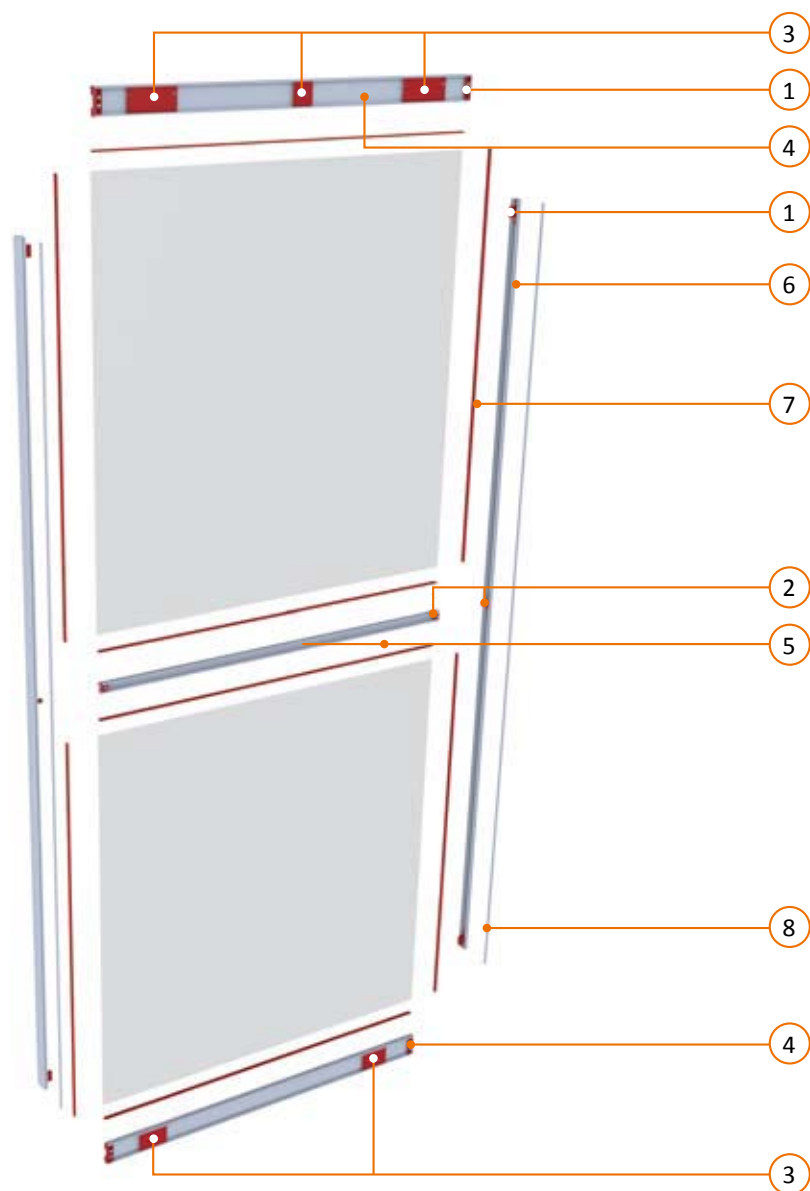
На данную систему профилей выдан патент Министерством Торговли и Ремесел и Патентным ведомствои Италии (U.I.V.M.).

clipper

glow



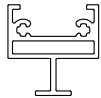
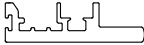
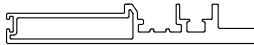

Профили и комплектующие Clipper для механизма GLOW

Профили и комплектующие Clipper для механизма GLOW






Профили и комплектующие Clipper для механизма GLOW




















Профили

| Наименование | Длина (мм) | Артикул | Размеры (мм) | |
|--|------------|--|--------------|---|
| 4 Горизонтальный (верхний/нижний) профиль для GLOW | L = 6000 | VE43BIA06000A | 72x30 |  |
| | L = 3000 | VE43BTA03000A | 72x30 | |
| | под заказ | VE43BMA0____A (например: VE43BMA0 1215 A) | 72x30 | |
| 5 Горизонтальный профиль-усилитель | L = 6000 | VE43BIC06000A | 30x18 |  |
| | L = 3000 | VE43BTC03000A | 30x18 | |
| | под заказ | VE43BMC0____A (например: VE43BMC0 1215 A) | 30x18 | |
| 5 Горизонтальный профиль-делитель | L = 6000 | VE43BID06000A | 30x30 |  |
| | L = 3000 | VE43BTD03000A | 30x30 | |
| | под заказ | VE43BMD0____A (например: VE43BMD0 1215 A) | 30x30 | |
| 6 Вертикальный профиль-ручка | L = 5300 | VE43BIE05300A | 46x13 |  |
| | L = 2650 | VE43BTE02650A | 46x13 | |
| | под заказ | VE43BME0____A (например: VE43BME0 2515 A) | 46x13 | |
| 6 Вертикальный профиль компенси- рующий (для 2-х дверных шкафов) | L = 5300 | VE43BIF05300A | 85x13 |  |
| | L = 2650 | VE43BTF02650A | 85x13 | |
| | под заказ | VE43BMF0____A (например: VE43BMF0 2515 A) | 85x13 | |
| 6 Вертикальный профиль без ручки | L = 5300 | VE43BIG05300A | 31x13 |  |
| | L = 2650 | VE43BTG02650A | 31x13 | |
| | под заказ | VE43BMG0____A (например: VE43BMG0 2515 A) | 31x13 | |

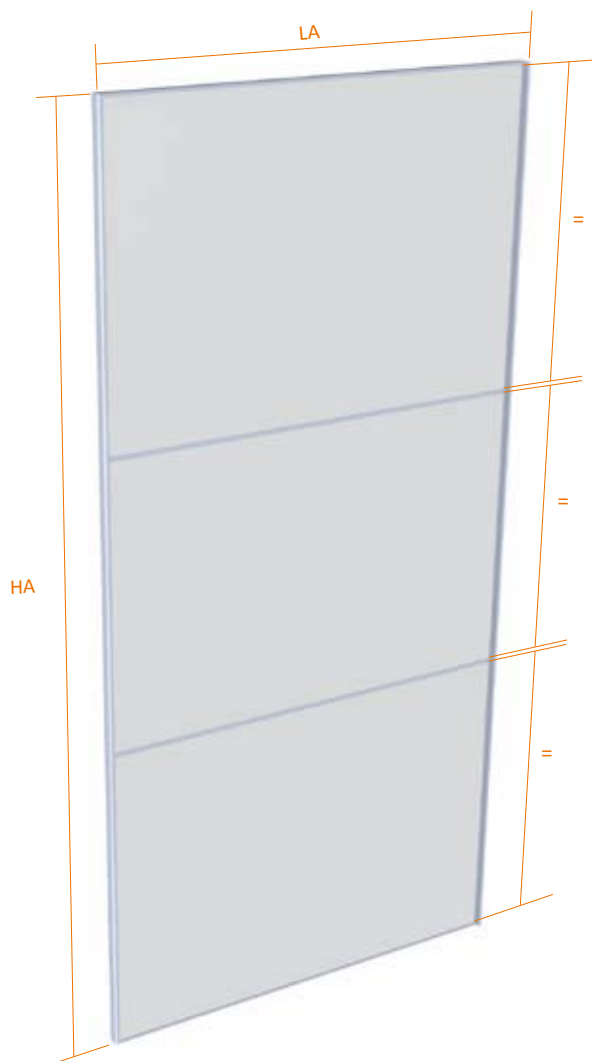
Уплотнители

| Наименование | Длина (мм) | Артикул | Упаковка (шт) | Вес (кг) | Размеры (мм) | |
|---|------------|-------------|---------------|----------|--------------|--|
| 7 Уплотнитель для вставки толщиной 8 мм | L = 3000 | VE43TAG0500 | 60 | 6,8 | 110x85x3050 |  |
| 7 Уплотнитель для вставки толщиной 8 мм | L = 3000 | VE43TAG0510 | 60 | 5,5 | 110x85x3050 |  |
| 8 Лента-пыльник (шлегель) толщиной 7 мм | м/п | VE43PB4829G | 325 м | 2,2 | 300x300x220 |  |

Крепеж

| Наименование | Артикул | Упаковка (шт) | Вес (кг) | Размеры (мм) | |
|--|-------------|---------------|----------|--------------|---|
| 1 Комплект угловых соединений | VE43KIT0001 | 20 | 8,3 | 290x285x80 |  x 4  x 4  x 8  x 8  x 8 |
| 2 Комплект соединений для делителя / усилителя | VE43KIT0002 | 40 | 3,9 | 240x200x85 |  x 2  x 2  x 4  x 4  x 2 |
| 3 Комплект пластин для крепления кронштейнов | VE43KIT0003 | 20 | 15,5 | 290x285x80 |  x 2  x 2  x 1  x 5  x 23 |
| 3 Комплект пластин для крепления кронштейнов | VE43KIT0004 | 20 | 13,8 | 290x285x80 |  x 2  x 2  x 4  x 21 |

Расчет профиля для дверей



LA = ширина двери

HA = высота двери

N = количество делителей

Формула расчета
длины профиля-делителя
(LA - 26)

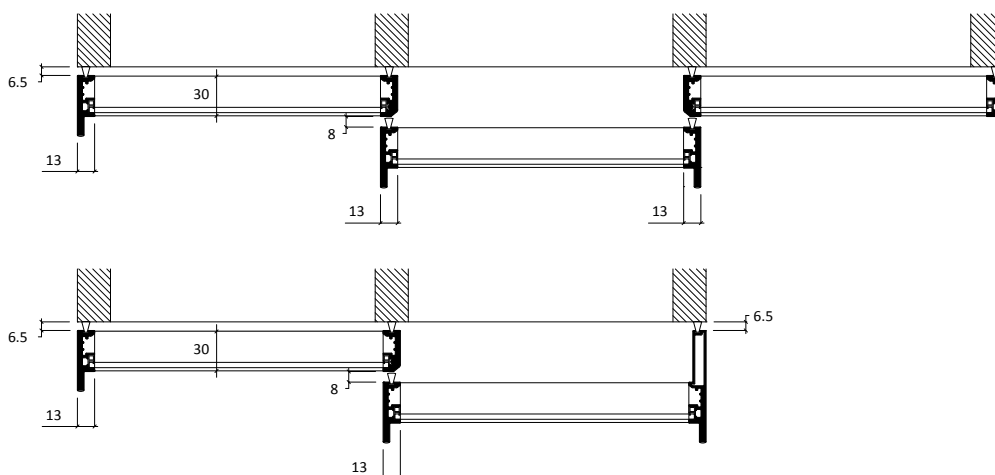
Длина вертикального профиля
HA

Формула расчета
длины вставки
(LA - 18,6)

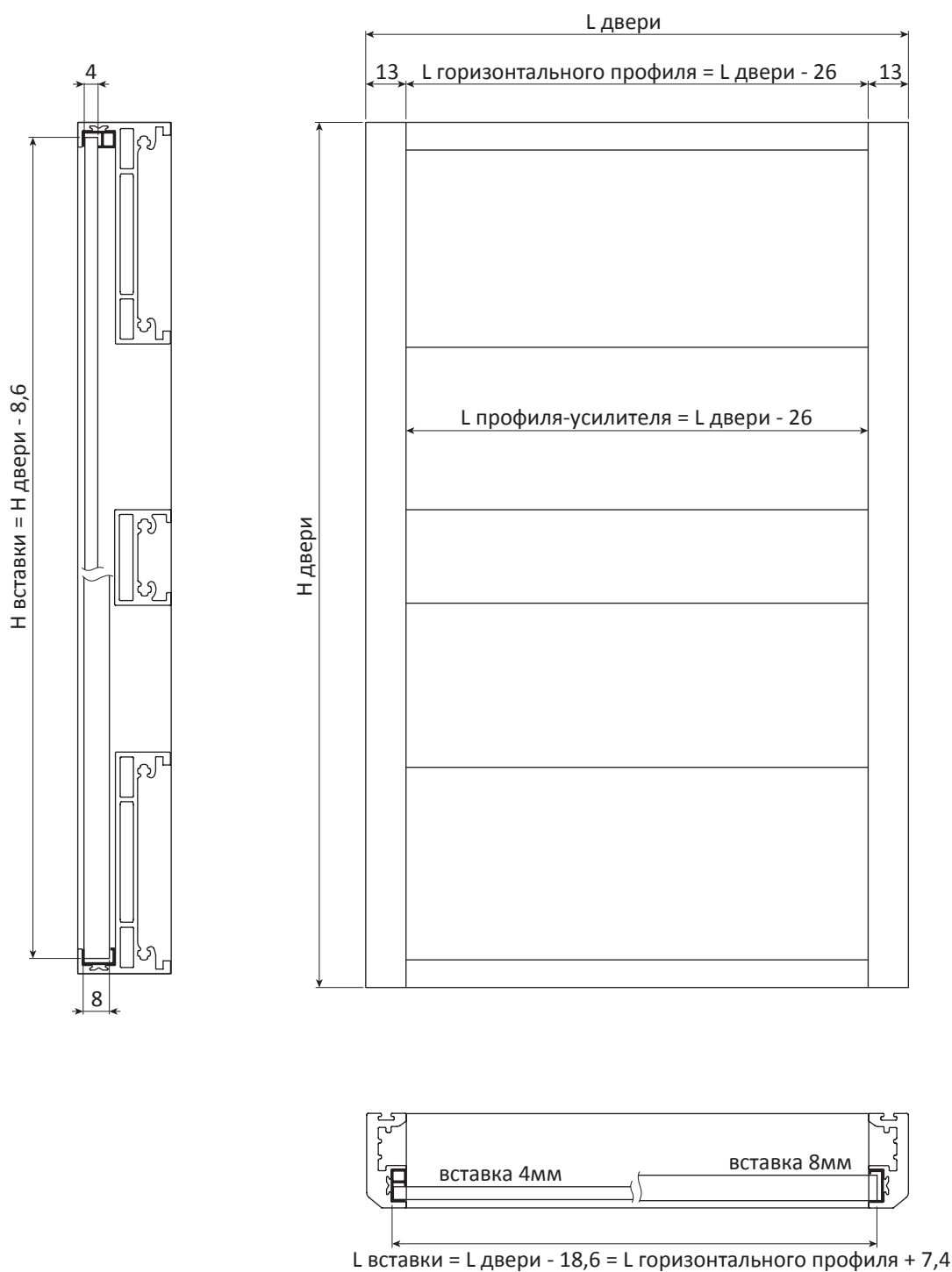
Формула расчета
высоты вставки
 $[HA - 8,6 - (3,4 \times N)] : (N + 1)$
В случае, когда дверь без делителя, N = 0

10

Количество и расположение дверей

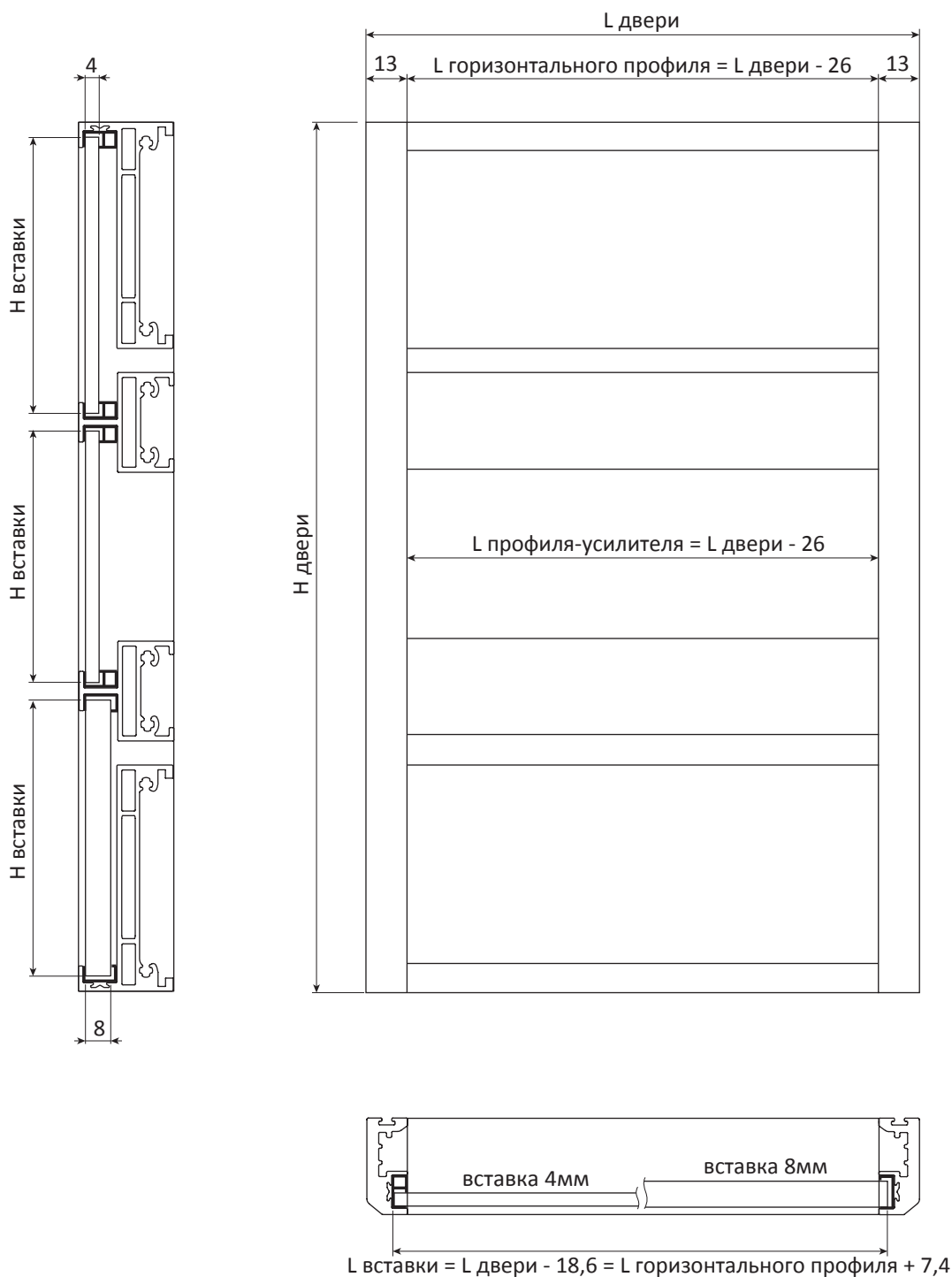


Расчет цельнокроеной двери



На схеме приведен вариант с одним усилителем. На практике количество горизонтальных усилителей определяется индивидуально из расчета на каждый метр высоты 1 усилитель.

Расчет составной двери



12

$$H \text{ вставки} = (H \text{ двери} - 8,1 - 3,9 \times N) / (N + 1)$$

N — количество профиля-делителя

На схеме приведен вариант 3-х составной двери. На практике количество вставок может быть от 2-х и более.

clipper

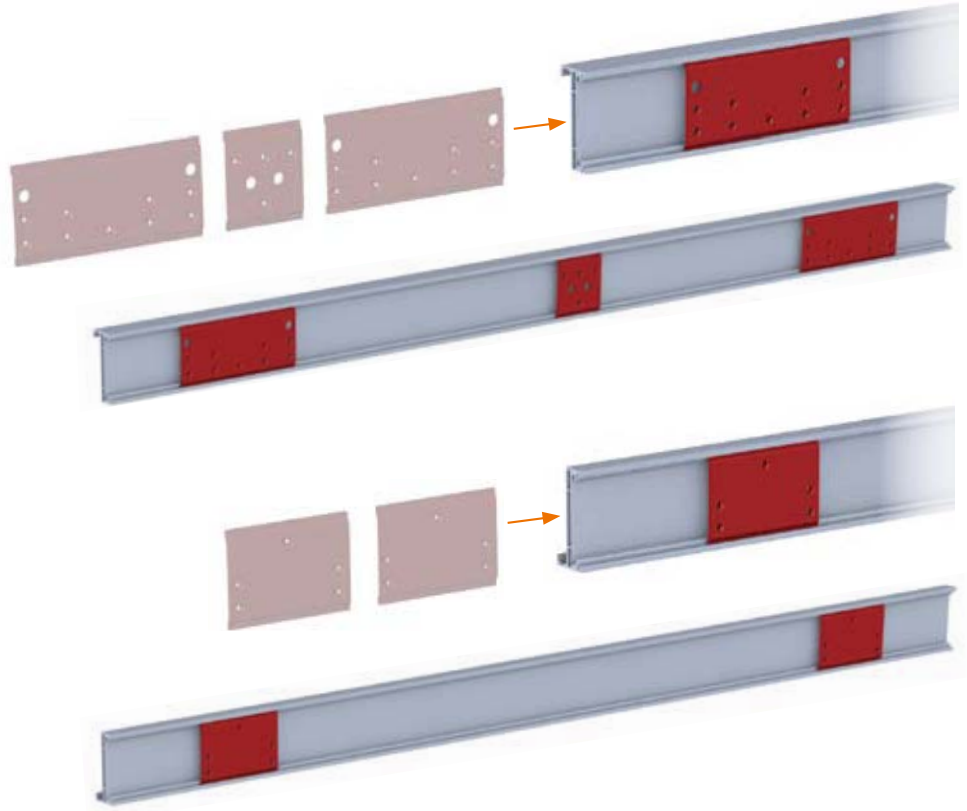
glow

Монтаж

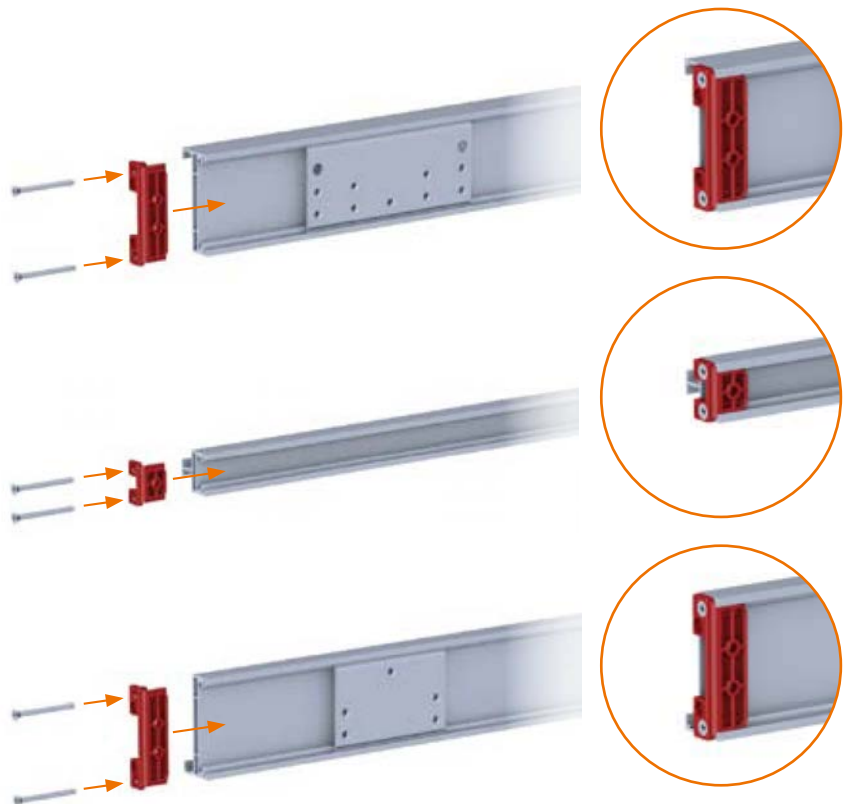
Монтаж



1

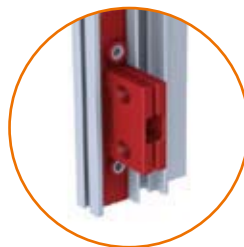
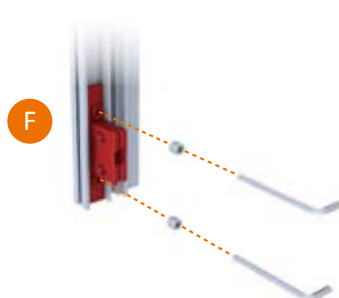
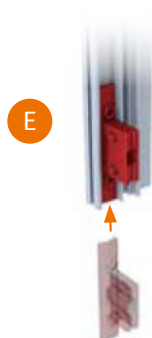
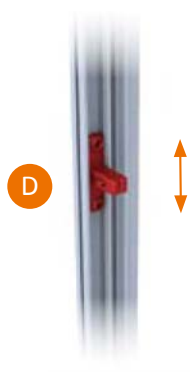
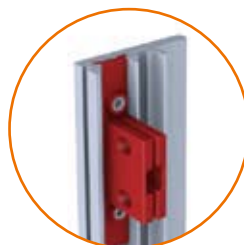
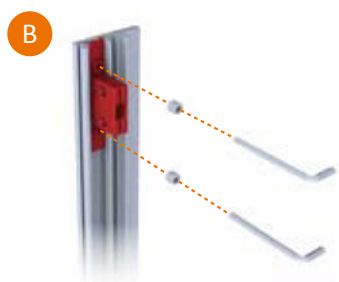
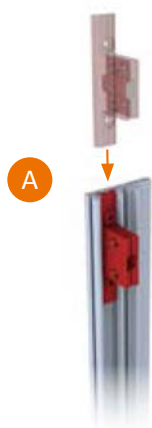


2





3



Монтаж

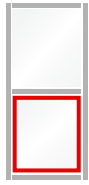
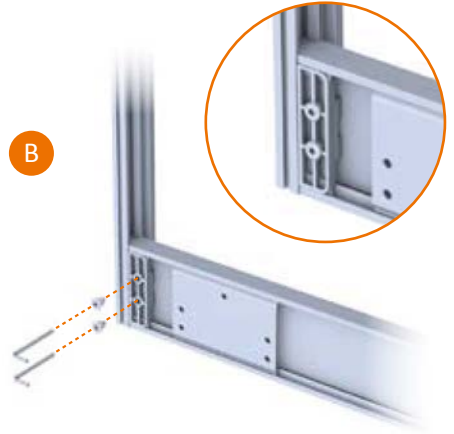


4

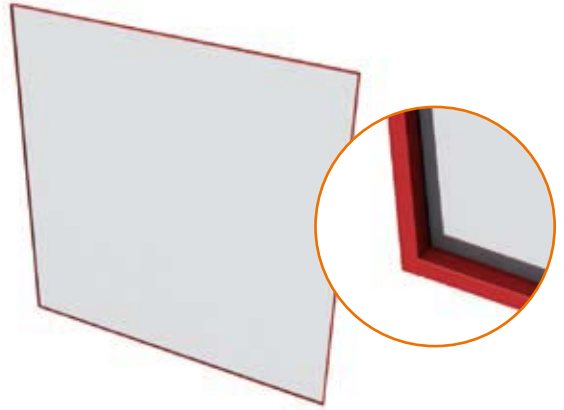
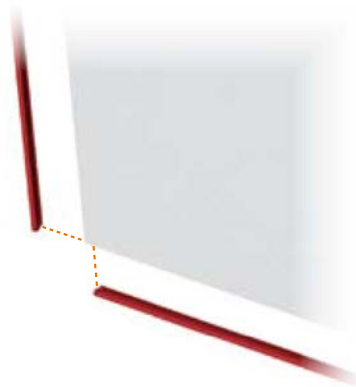
A



B



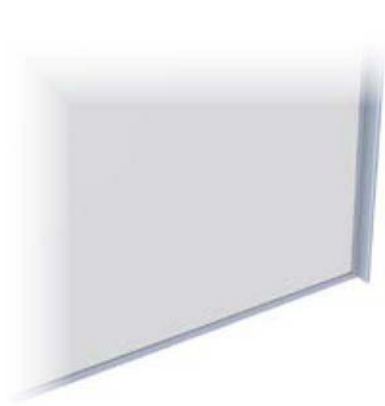
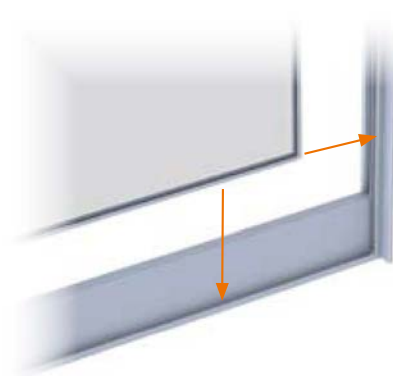
5



16

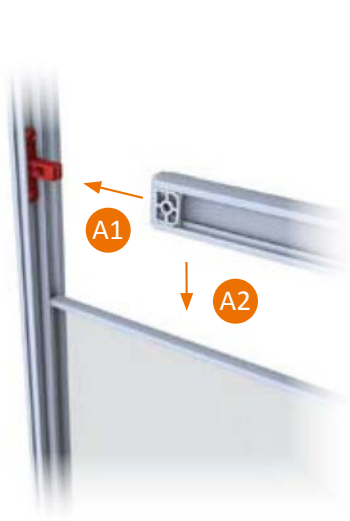


6

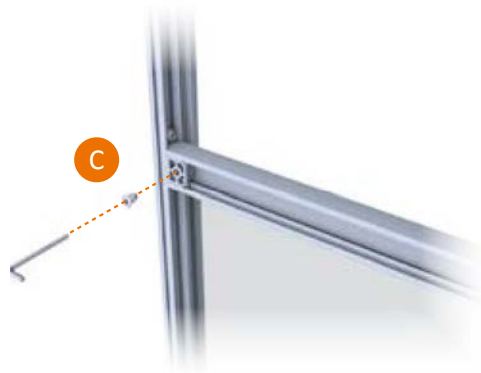




7



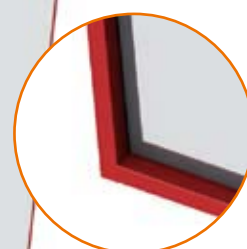
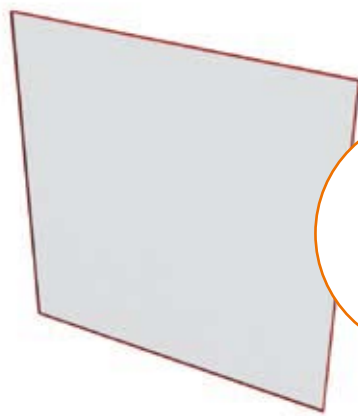
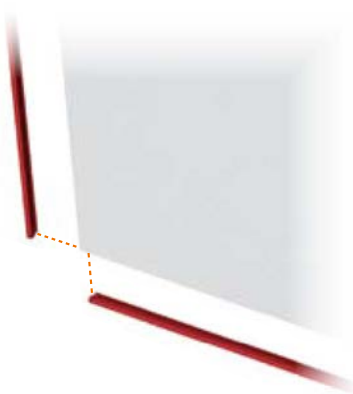
B



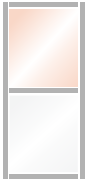
C



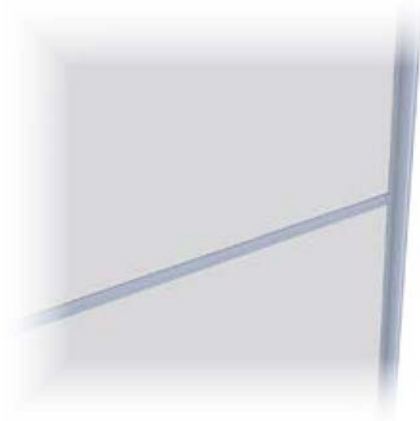
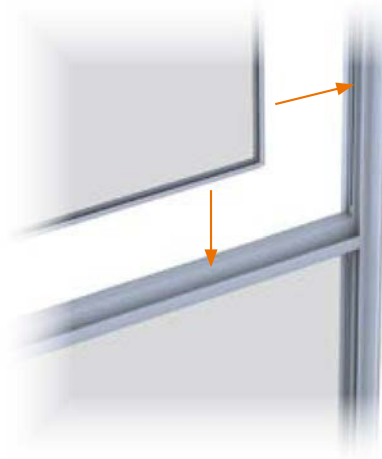
8



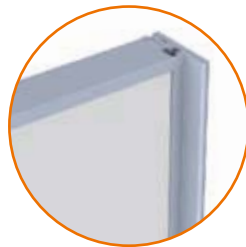
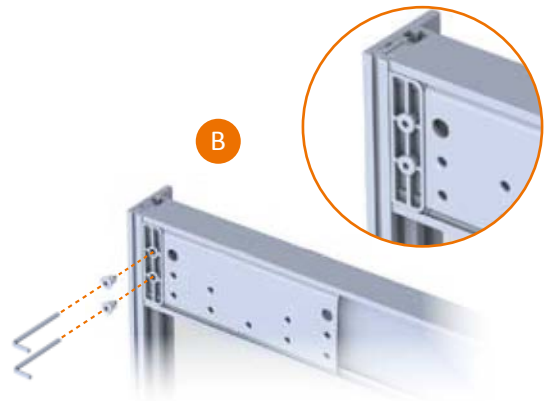
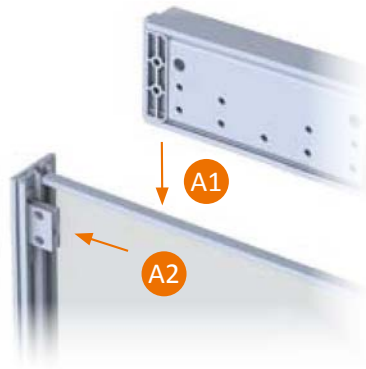
Монтаж



9

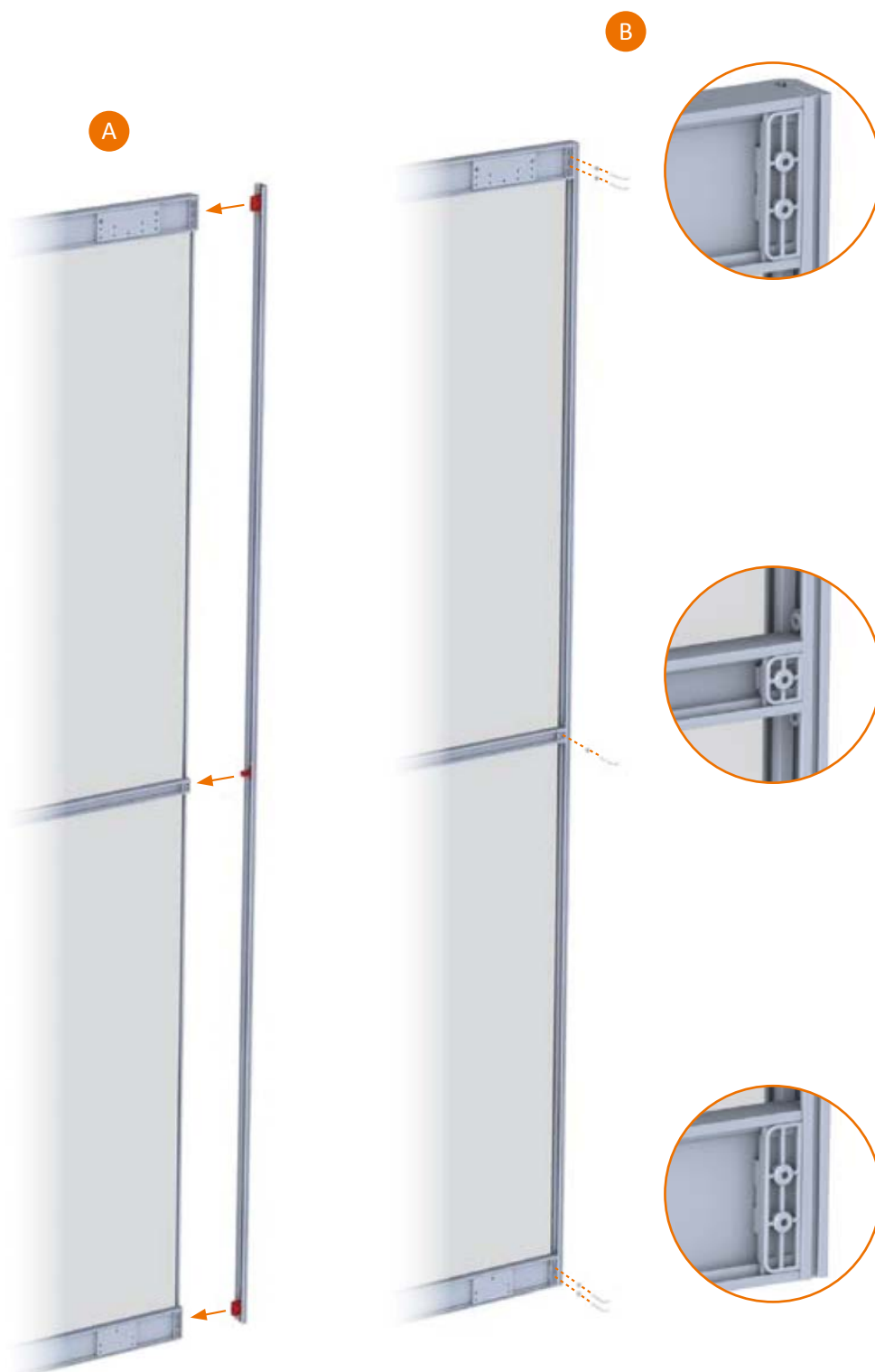


10





11



Монтаж



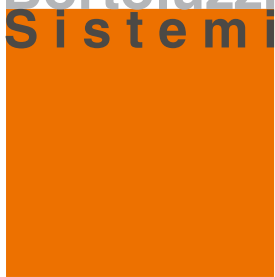
12



clipper

sliderL

Bortoluzzi
Sistemi



Технические характеристики

Материалы

- Алюминиевые профили из сплава 6060-TC; анодированные серебром ARC 10.
- Комплектующие из сплава Zamak.
- Элементы из экструдированного прозрачного пластика.

Характеристики профиля

- Вставка из стекла 4 мм (с силиконовым уплотнителем на 4 мм).
- Вставка из дерева/МДФ 8 мм (с силиконовым уплотнителем на 8 мм).
- Максимальные рекомендуемые размеры дверей 1500 x 2650 мм.

Примечание

- Предприятие-производитель оставляет за собой право вносить технические изменения в продукт без предварительного уведомления.

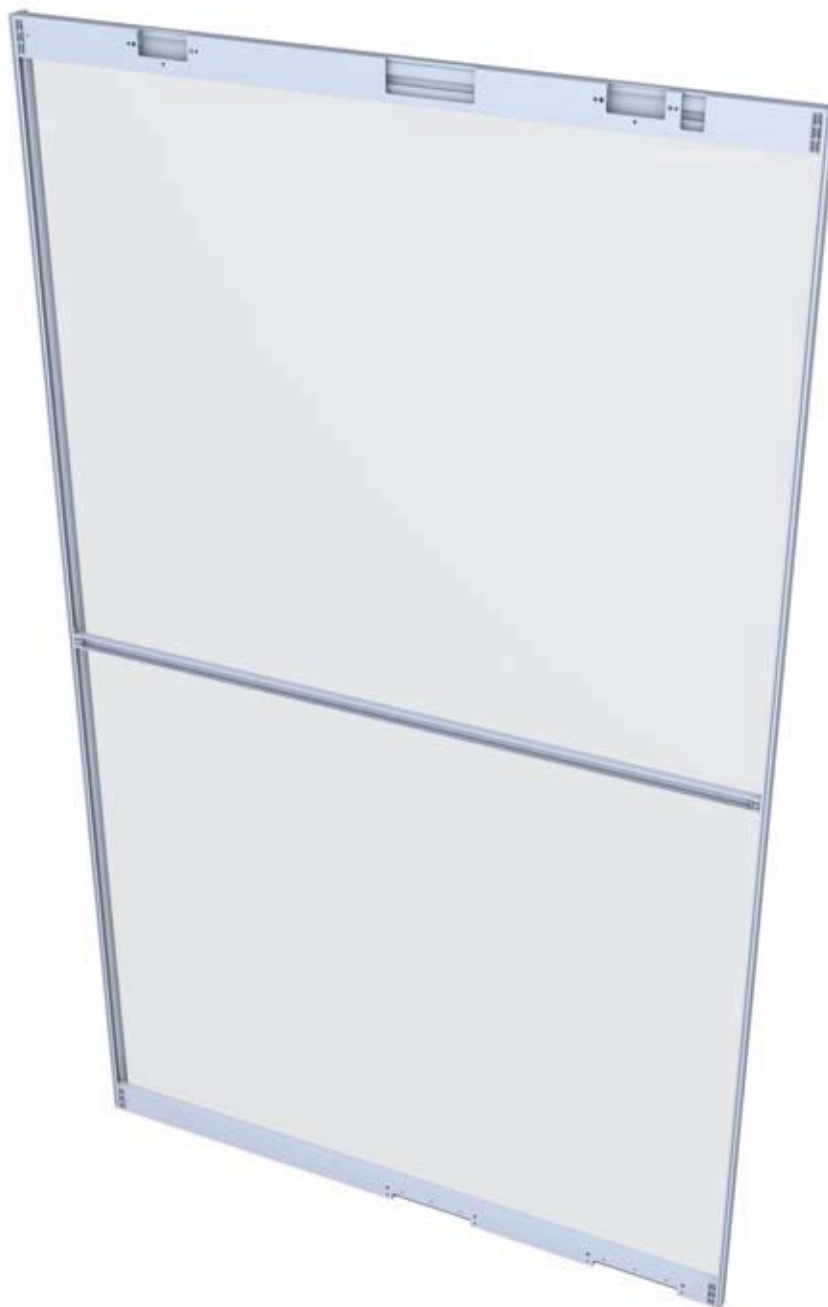
Утилизация

- После замены изделия или его комплектующих, они не выбрасываются в окружающую среду, а сдаются в специализированные центры на переработку.

Зарегистрированный патент

- BL2009A02

Патент



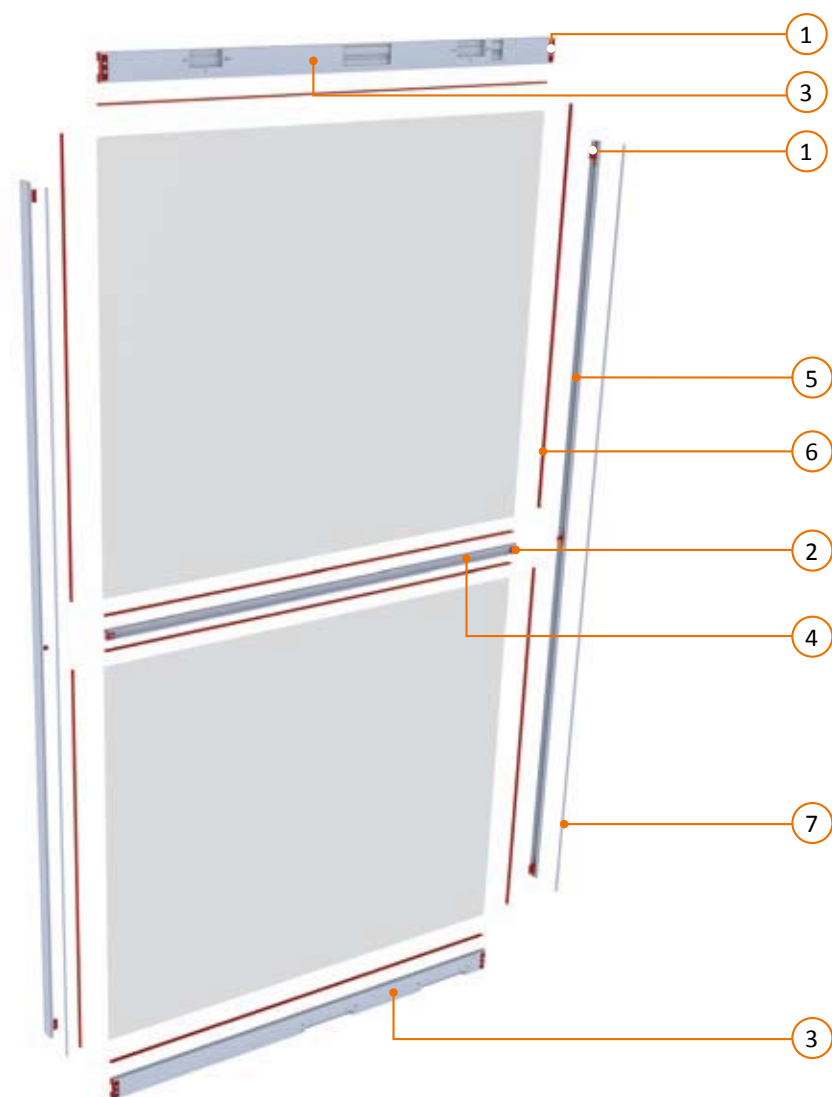
На данную систему профилей выдан патент Министерством Торговли и Ремесел и Патентным ведомствои Италии (U.I.V.M.).

clipper

sliderL

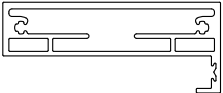




Профили и комплектующие Clipper для механизма SLIDER-L

Профили и комплектующие Clipper для SLIDER-L






Профили и комплектующие Clipper для механизма SLIDER-L











Профили

| Наименование | Длина (мм) | Артикул | Размеры (мм) | |
|--|------------|--|--------------|---|
| 3 Горизонтальный (верхний/нижний) профиль для SLIDER | L = 6000 | VE43BIB06000A | 72x30 |  |
| | L = 3000 | VE43BTV03000A | 72x30 | |
| | под заказ | VE43BMB0____A (например: VE43BMA01215A) | 72x30 | |
| 4 Горизонтальный профиль-усилитель | L = 6000 | VE43BIC06000A | 30x18 |  |
| | L = 3000 | VE43BTC03000A | 30x18 | |
| | под заказ | VE43BMC0____A (например: VE43BMC01215A) | 30x18 | |
| 4 Горизонтальный профиль-делитель | L = 6000 | VE43BID06000A | 30x30 |  |
| | L = 3000 | VE43BTD03000A | 30x30 | |
| | под заказ | VE43BMD0____A (например: VE43BMD01215A) | 30x30 | |
| 5 Вертикальный профиль без ручки | L = 5300 | VE43BIG05300A | 31x13 |  |
| | L = 2650 | VE43BTG02650A | 31x13 | |
| | под заказ | VE43BMG0____A (например: VE43BMG02515A) | 31x13 | |
| 5 Вертикальный профиль-ручка | L = 5300 | VE43BIN05300A | 45x13 |  |
| | L = 2650 | VE43BTH02650A | 45x13 | |
| | под заказ | VE43BMH0____A (например: VE43BMH02515A) | 45x13 | |

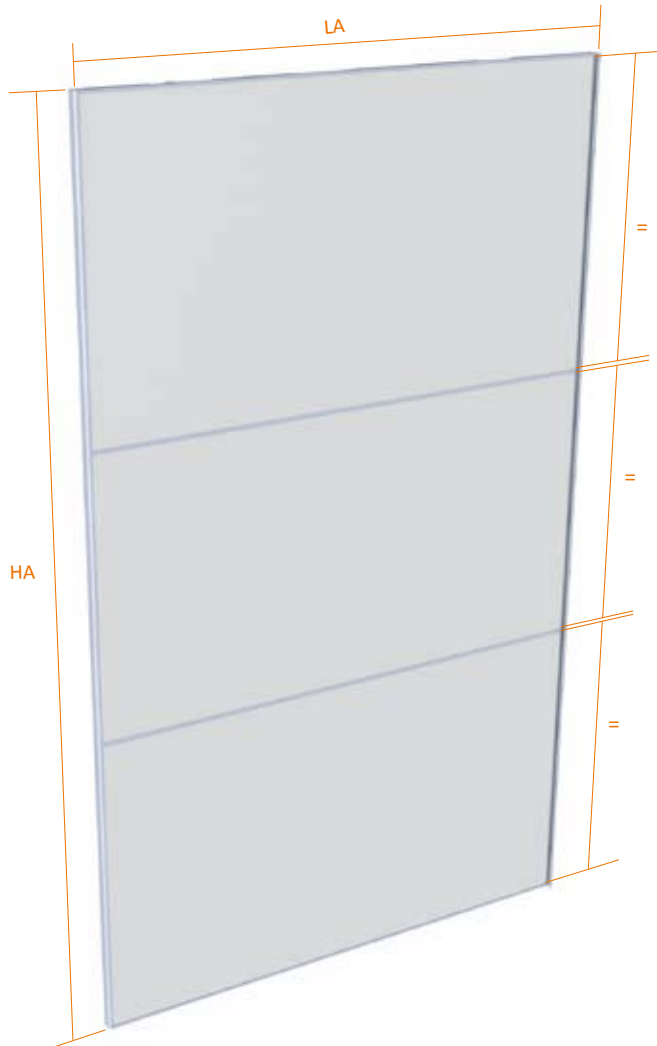
Уплотнители

| Наименование | Длина (мм) | Артикул | Упаковка (шт) | Вес (кг) | Размеры (мм) | |
|--|------------|-------------|---------------|----------|--------------|--|
| 6 Уплотнитель для вставки толщиной 8 мм | L = 3000 | VE43TAG0500 | 60 | 6,8 | 110x85x3050 |  |
| 6 Уплотнитель для вставки толщиной 8 мм | L = 3000 | VE43TAG0510 | 60 | 5,5 | 110x85x3050 |  |
| 7 Лента-пыльник (шлегель) толщиной 7 мм | м/п | VE43PB4829G | 325 м | 2,2 | 300x300x220 |  |

Крепеж

| Наименование | Артикул | Упаковка (шт) | Вес (кг) | Размеры (мм) | |
|---|-------------|---------------|----------|--------------|--|
| 1 Комплект угловых соединений | VE43KIT0001 | 20 | 8,3 | 290x285x80 |  x 4  x 4  x 8  x 8  x 8 |
| 2 Комплект соединений для делителя / усилителя | VE43KIT0002 | 40 | 3,9 | 240x200x85 |  x 2  x 2  x 4  x 4  x 2 |

Расчет профиля для дверей



LA = ширина двери

HA = высота двери

N = количество делителей

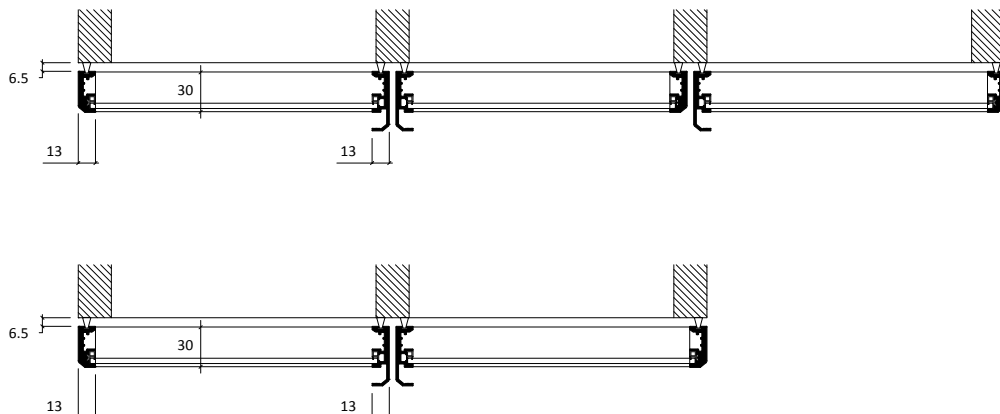
Формула расчета
длины профиля-делителя
 $(LA - 26)$

Длина вертикального профиля
HA

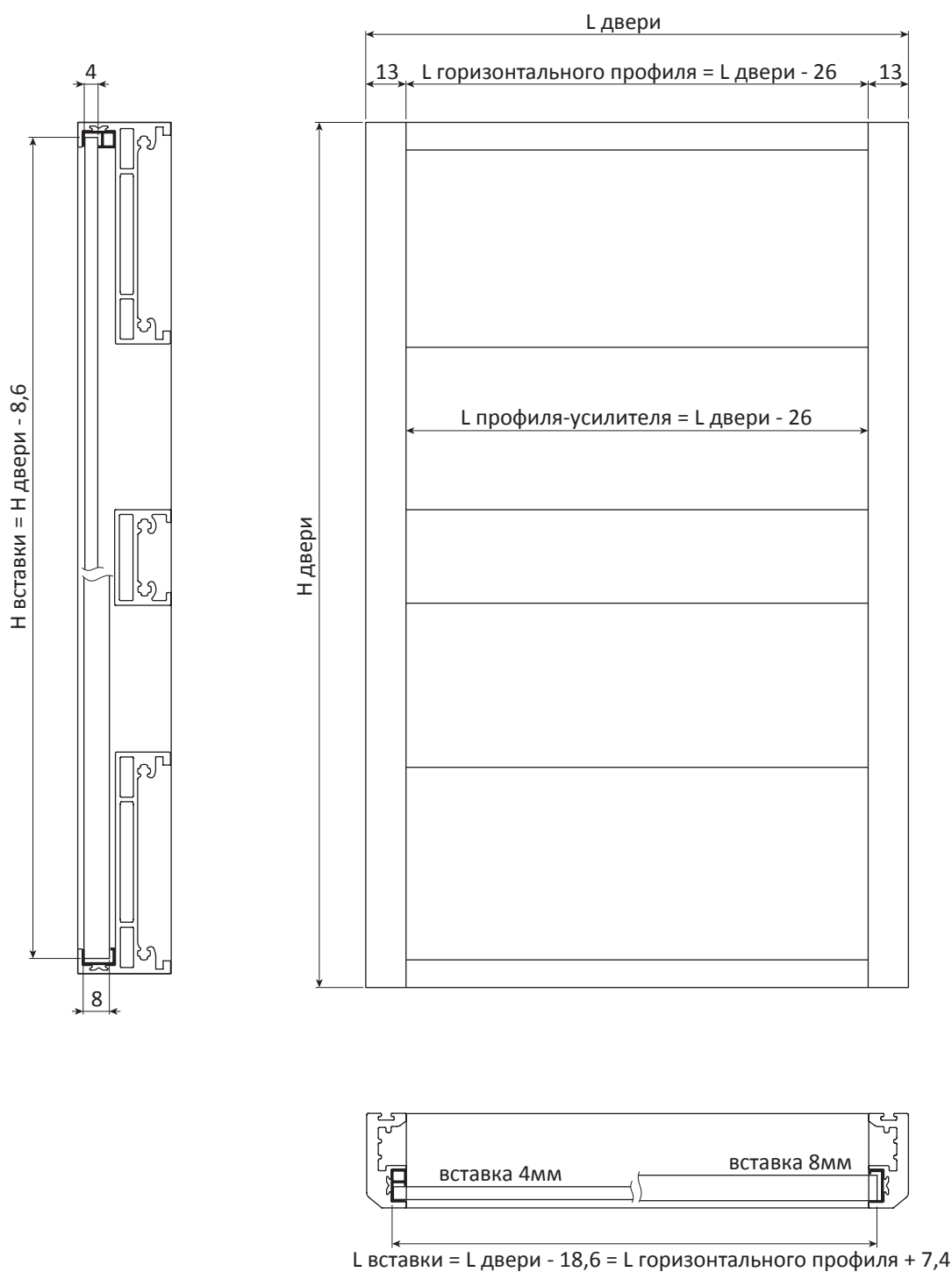
Формула расчета
длины вставки
 $(LA - 18,6)$

Формула расчета
высоты вставки
 $[HA - 8,6 - (3,4 \times N)] : (N + 1)$
В случае, когда дверь без делителя, N = 0

Количество и расположение дверей

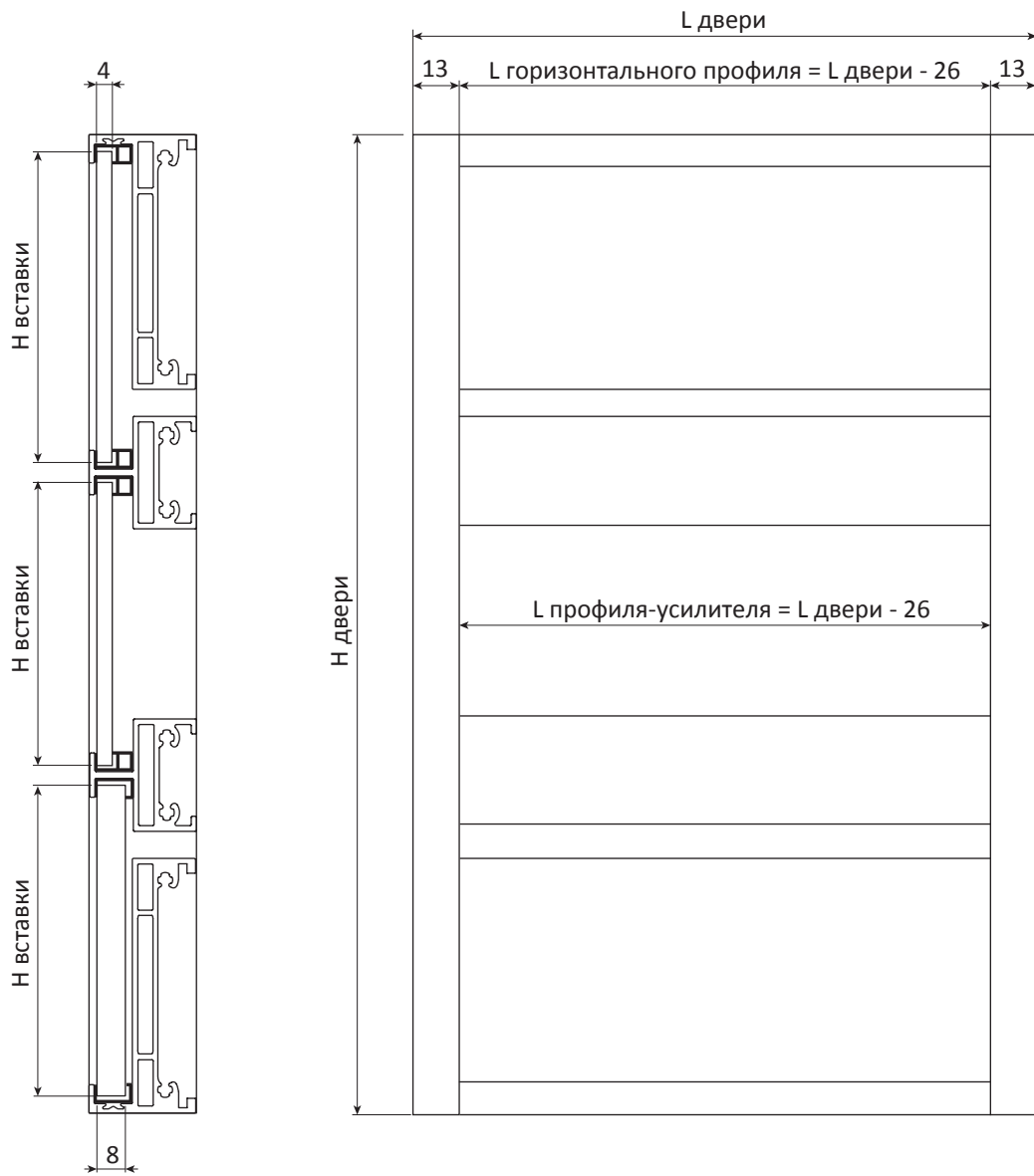


Расчет цельнокроеной двери



На схеме приведен вариант с одним усилителем. На практике количество горизонтальных усилителей определяется индивидуально из расчета на каждый метр высоты 1 усилитель.

Расчет составной двери



30



$$H \text{ вставки} = (H \text{ двери} - 8,1 - 3,9 \times N) / (N + 1)$$

N — количество профиля-делителя

На схеме приведен вариант 3-х составной двери. На практике количество вставок может быть от 2-х и более.

clipper

sliderL

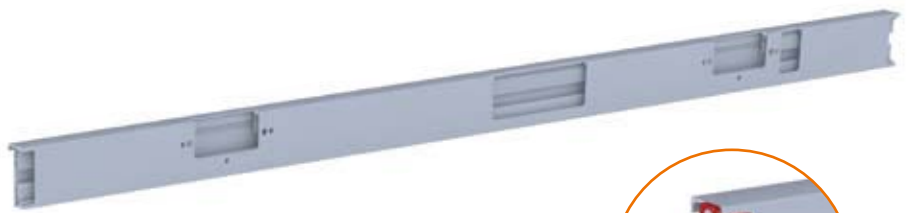
Монтаж

Монтаж

Верхний и нижний горизонтальные профили требуют предварительной фрезеровки на производстве (см. комплект чертежей с присадками для каждого размера механизма).

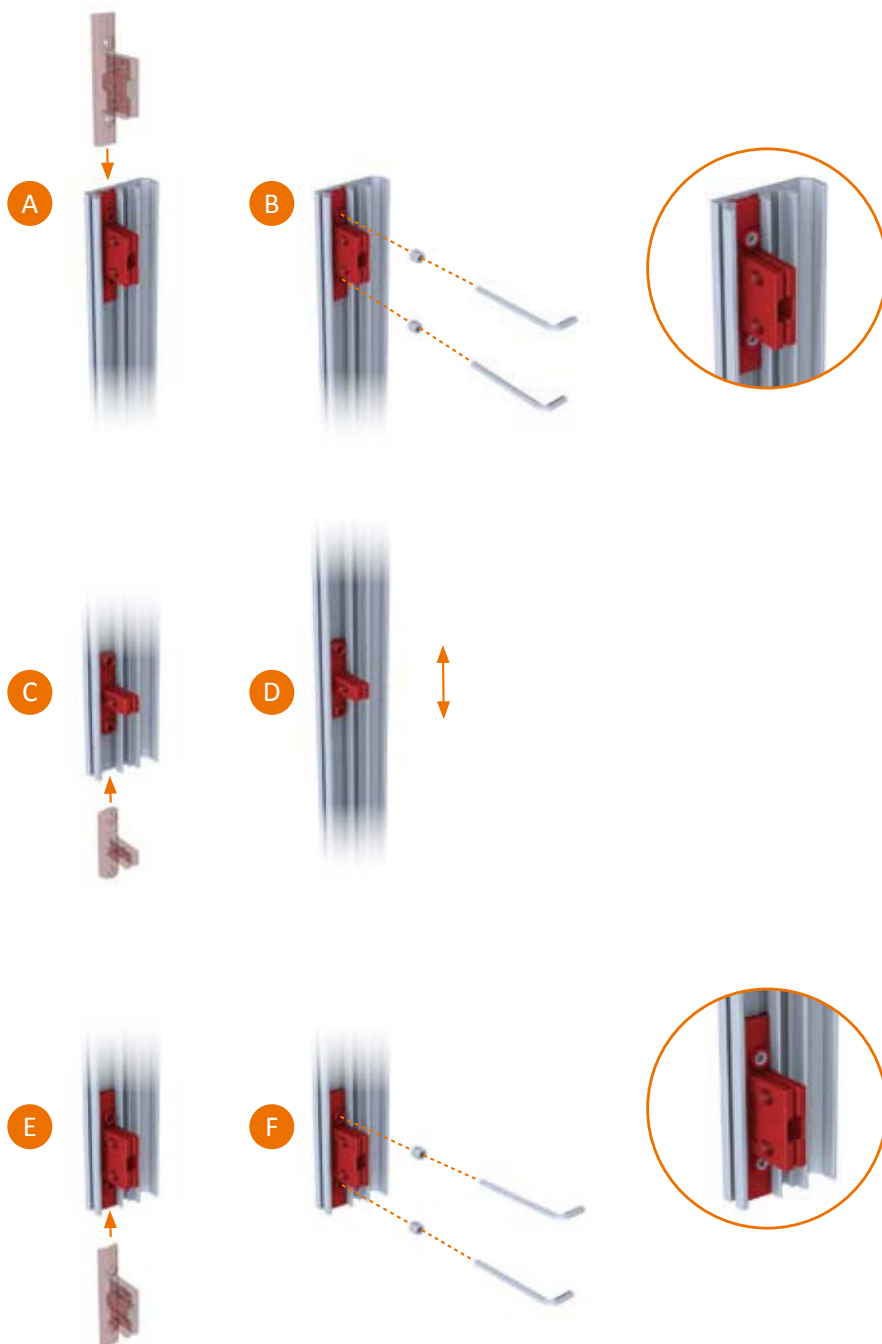


1





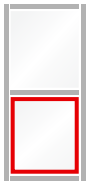
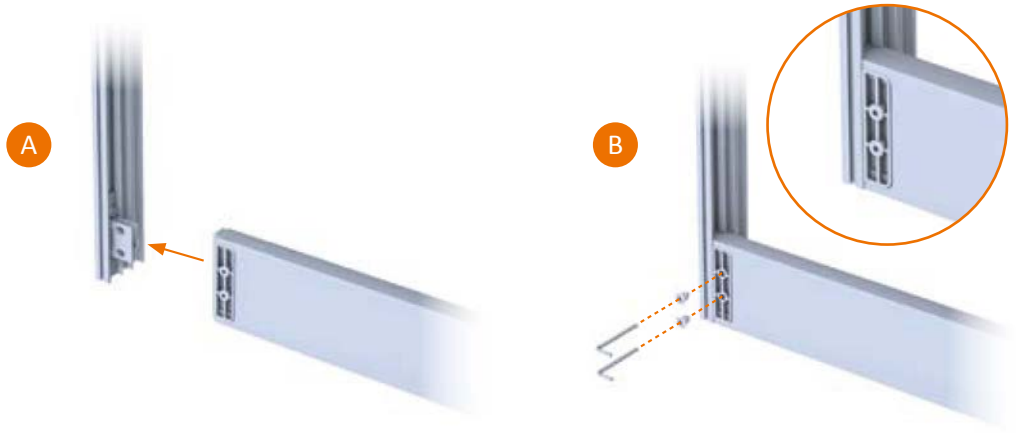
2



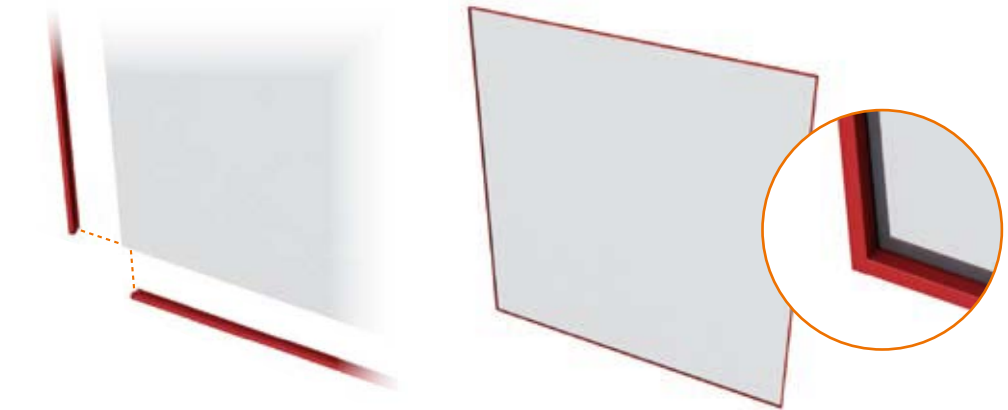
Монтаж



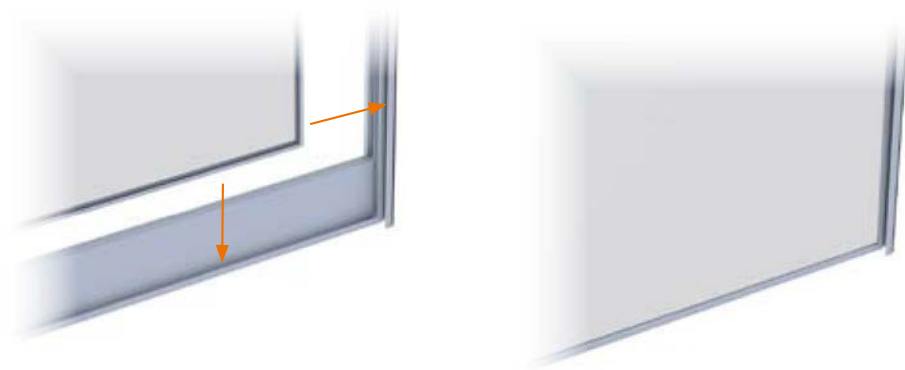
3



4

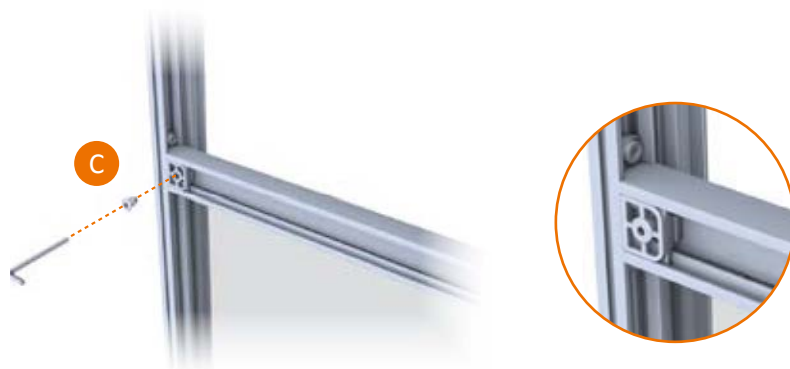
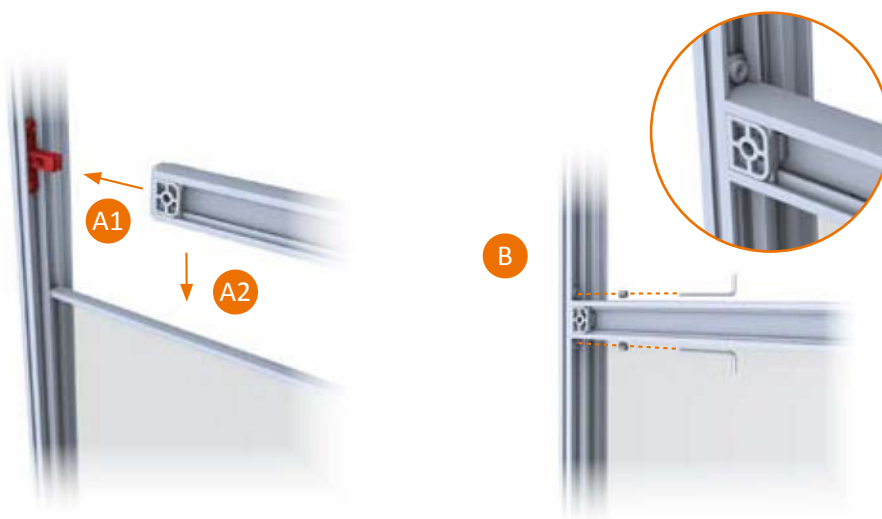


5

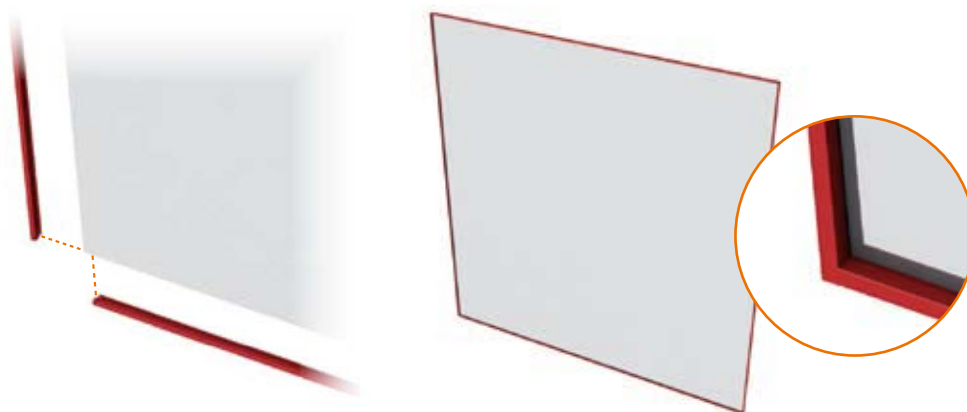




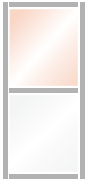
6



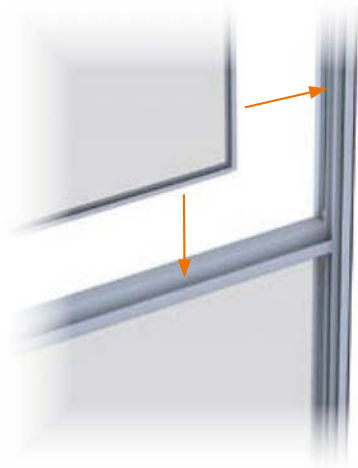
7



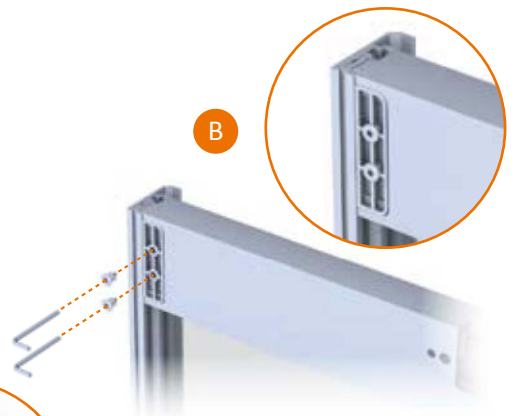
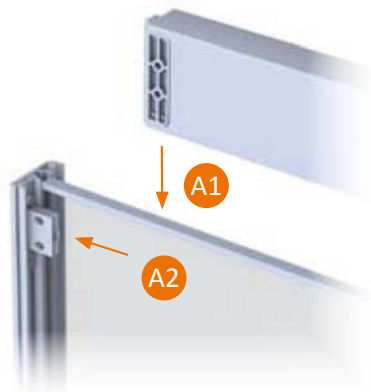
Монтаж



8

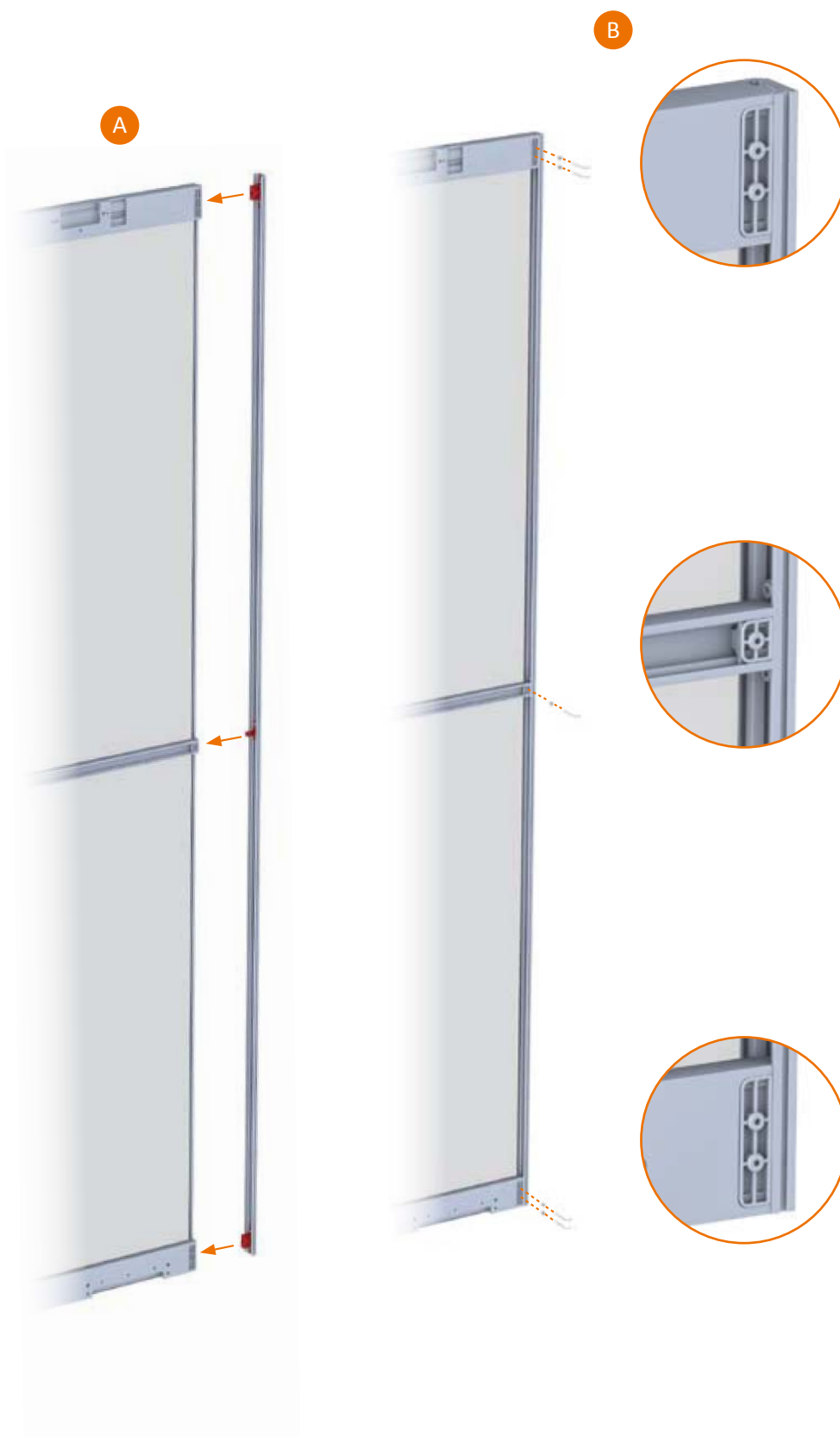


10





11

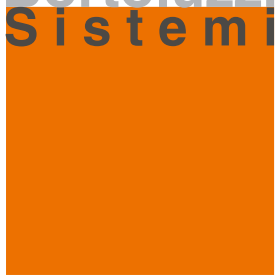




clipper

slider **m** 35-50

Bortoluzzi
Sistemi



Технические характеристики

Материалы

- Алюминиевые профили из сплава 6060-TC; анодированные серебром ARC 10.
- Комплектующие из сплава Zamak.
- Элементы из экструдированного прозрачного пластика.

Характеристики профиля

- Вставка из стекла 4 мм (с силиконовым уплотнителем на 4 мм).
- Вставка из дерева/МДФ 8 мм (с силиконовым уплотнителем на 8 мм).
- Максимальные рекомендуемые размеры дверей 1500 x 2650 мм.

Примечание

- Предприятие-производитель оставляет за собой право вносить технические изменения в продукт без предварительного уведомления.

Утилизация

- После замены изделия или его комплектующих, они не выбрасываются в окружающую среду, а сдаются в специализированные центры на переработку.

Зарегистрированный патент

- BL2009A02

Патент



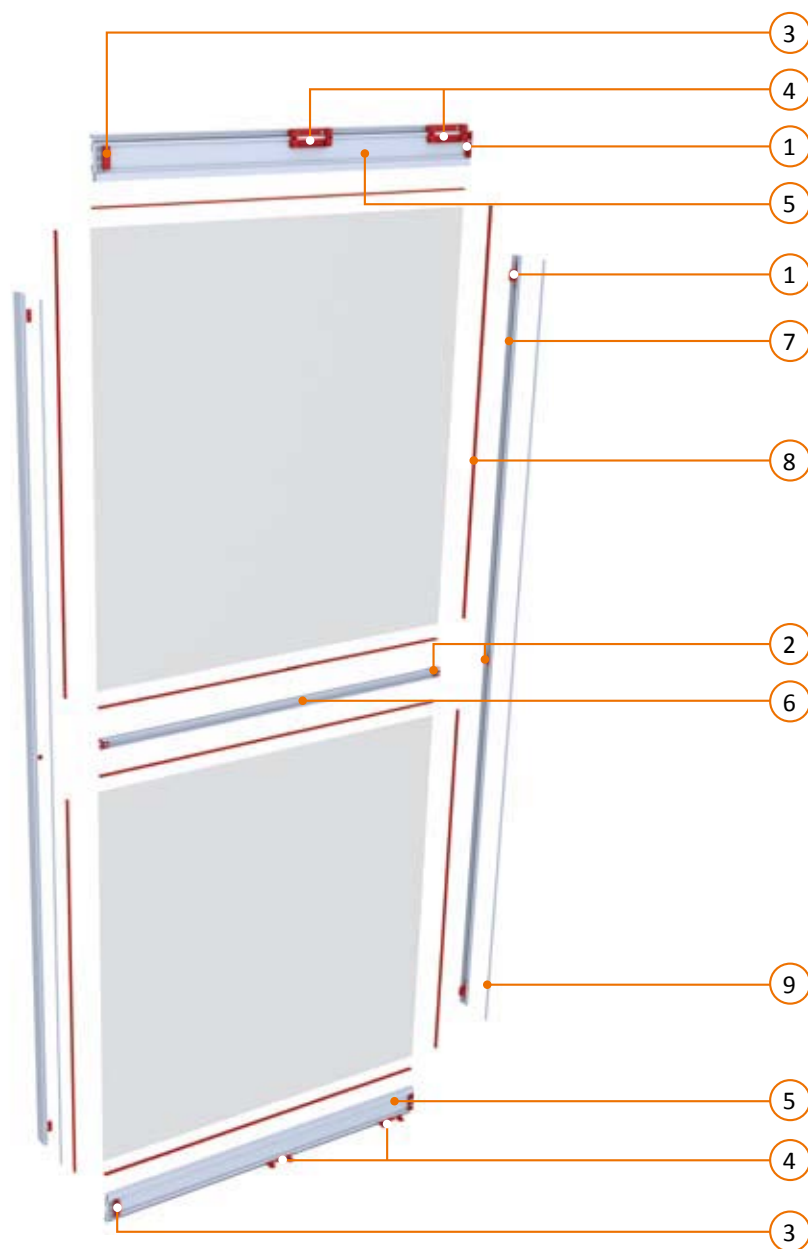
На данную систему профилей выдан патент Министерством Торговли и Ремесел и Патентным ведомствои Италии (U.I.V.M.).

clipper

slider **m** **35-50**



Профили и комплектующие Clipper для механизмов SLIDER-M

Профили и комплектующие Clipper для механизмов SLIDER-M







Профили и комплектующие Clipper для механизмов SLIDER-M35, SLIDER-M50

Профили

| Наименование | Длина (мм) | Артикул | Размеры (мм) | |
|---|------------|---|--------------|---|
| 5 Горизонтальный (верхний/нижний) профиль для SLIDER | L = 6000 | VE43BIL06000A | 110x30 |  |
| | L = 3000 | VE43BTL03000A | 110x30 | |
| | под заказ | VE43BML0____A (например:VE43BMA01215A) | 110x30 | |
| 6 Горизонтальный профиль-усилитель | L = 6000 | VE43BIC06000A | 30x18 |  |
| | L = 3000 | VE43BTC03000A | 30x18 | |
| | под заказ | VE43BMC0____A (например:VE43BMC01215A) | 30x18 | |
| 6 Горизонтальный профиль-делитель | L = 6000 | VE43BID06000A | 30x30 |  |
| | L = 3000 | VE43BTD03000A | 30x30 | |
| | под заказ | VE43BMD0____A (например:VE43BMD01215A) | 30x30 | |
| 7 Вертикальный профиль без ручки | L = 5300 | VE43BIG05300A | 31x13 |  |
| | L = 2650 | VE43BTG02650A | 31x13 | |
| | под заказ | VE43BMG0____A (например:VE43BMG02515A) | 31x13 | |
| 7 Вертикальный профиль-ручка | L = 5300 | VE43BIN05300A | 45x13 |  |
| | L = 2650 | VE43BTH02650A | 45x13 | |
| | под заказ | VE43BMH0____A (например:VE43BMH02515A) | 45x13 | |

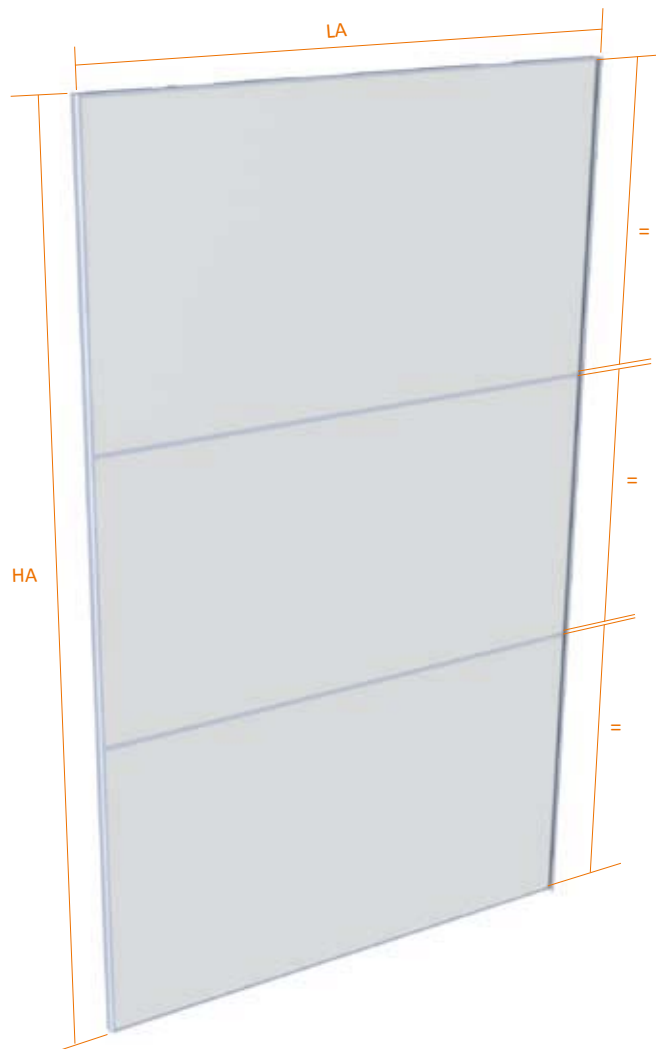
Уплотнители

| Наименование | Длина (мм) | Артикул | Упаковка (шт) | Вес (кг) | Размеры (мм) | |
|---|------------|-------------|---------------|----------|--------------|---|
| 8 Уплотнитель для вставки толщиной 8 мм | L = 3000 | VE43TAG0500 | 60 | 6,8 | 110x85x3050 |  |
| 8 Уплотнитель для вставки толщиной 8 мм | L = 3000 | VE43TAG0510 | 60 | 5,5 | 110x85x3050 |  |
| 9 Лента-пыльник (шлегель) толщиной 7 мм | м/п | VE43PB4829G | 325 м | 2,2 | 300x300x220 |  |
| 9 Лента-пыльник (шлегель) толщиной 5 мм | м/п | VE43PB4805G | 500 м | 2,7 | 300x300x200 |  |

Крепеж

| Наименование | Артикул | Упаковка (шт) | Вес (кг) | Размеры (мм) | |
|--|-------------|---------------|----------|--------------|--|
| 1 Комплект угловых соединений | VE43KIT0001 | 20 | 8,3 | 290x285x80 |  x 4  x 4  x 8  x 8  x 8 |
| 2 Комплект соединений для делителя / усилителя | VE43KIT0002 | 40 | 3,9 | 240x200x85 |  x 2  x 2  x 4  x 4  x 2 |
| 3 Демпфер | | | | |  x 2  x 2  x 8 |
| 4 Нижние и верхние пластиковые адаптеры для крепления верхнего и нижнего горизонтальных профилей | VE43KIT0006 | 20 | 6,8 | 330x310x110 |  x 2  x 2  x 8 |

Расчет профиля для дверей



LA = ширина двери

HA = высота двери

N = количество делителей

Формула расчета
длины профиля-делителя

$$(LA - 26)$$

Длина вертикального профиля

$$HA$$

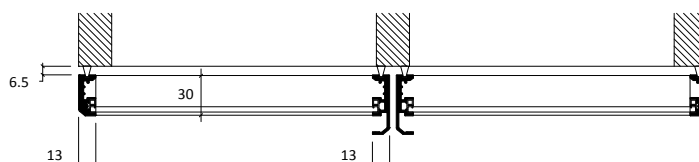
Формула расчета
длины вставки

$$(LA - 18,6)$$

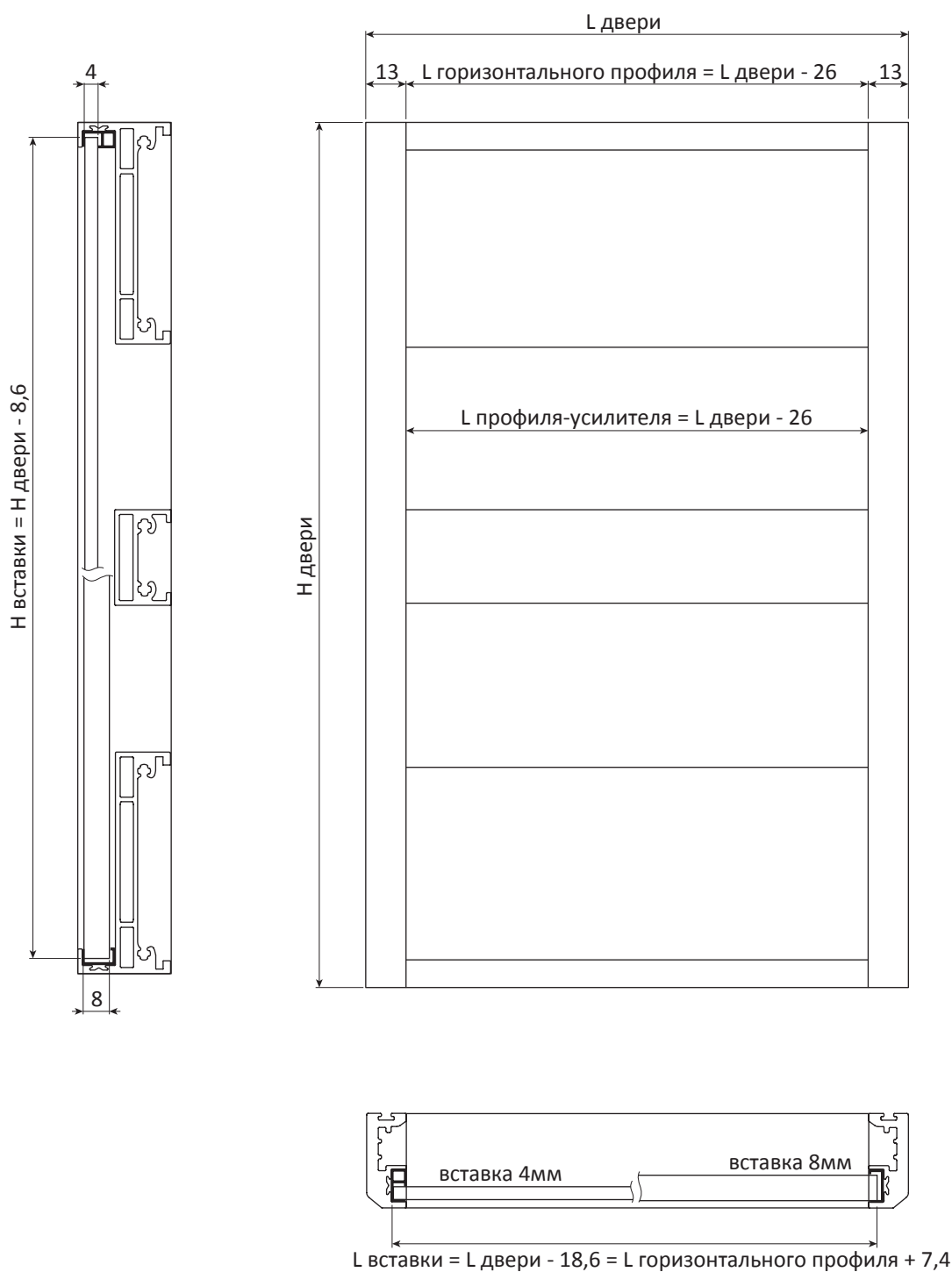
Формула расчета
высоты вставки

$$[HA - 8,6 - (3,4 \times N)] : (N + 1)$$

В случае, когда дверь без делителя, N = 0

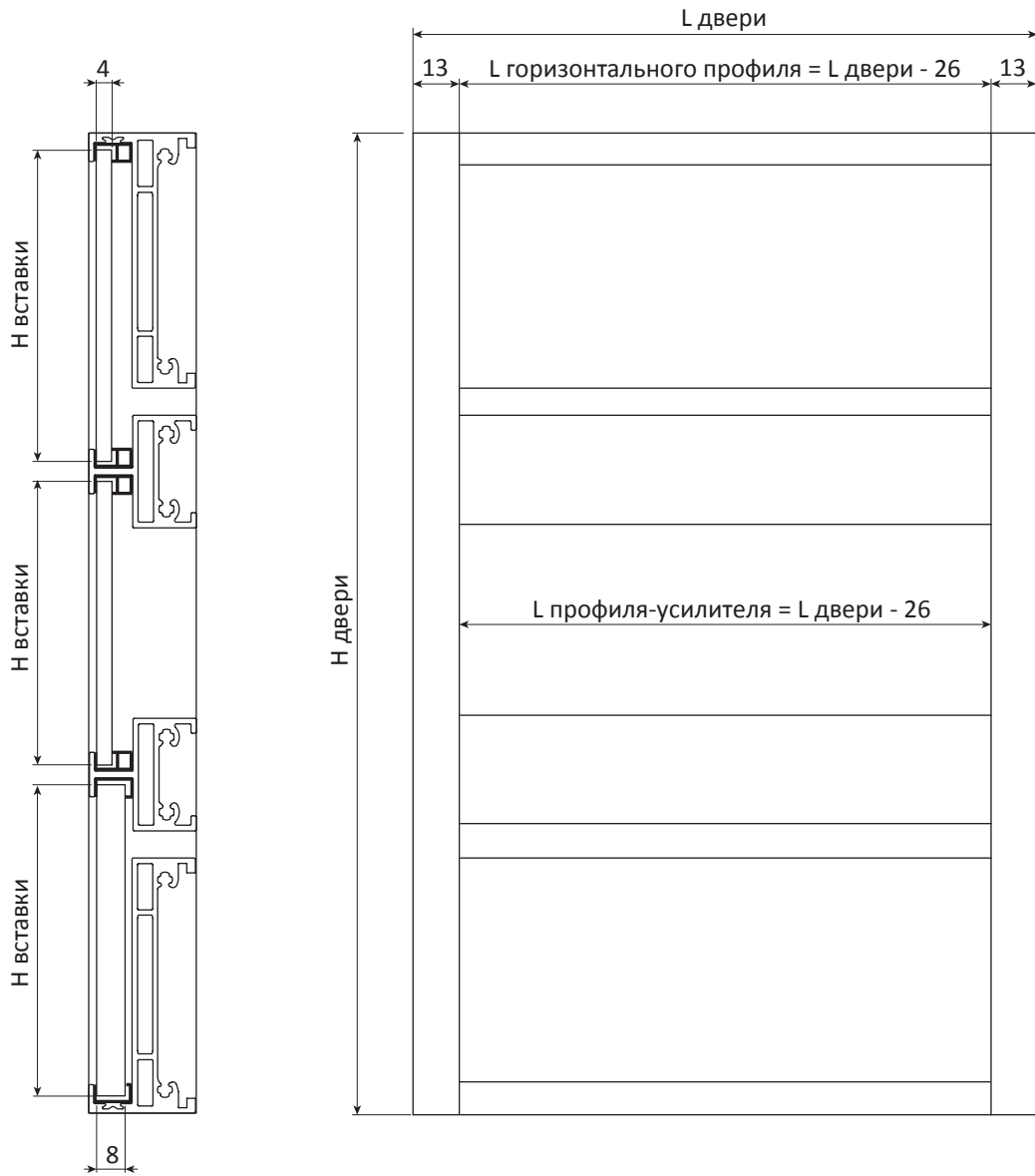


Расчет цельнокроеной двери



На схеме приведен вариант с одним усилителем. На практике количество горизонтальных усилителей определяется индивидуально из расчета на каждый метр высоты 1 усилитель.

Расчет составной двери



48



$$H \text{ вставки} = (H \text{ двери} - 8,1 - 3,9 \times N) / (N + 1)$$

N — количество профиля-делителя

На схеме приведен вариант 3-х составной двери. На практике количество вставок может быть от 2-х и более.

clipper

slider **m** 35-50

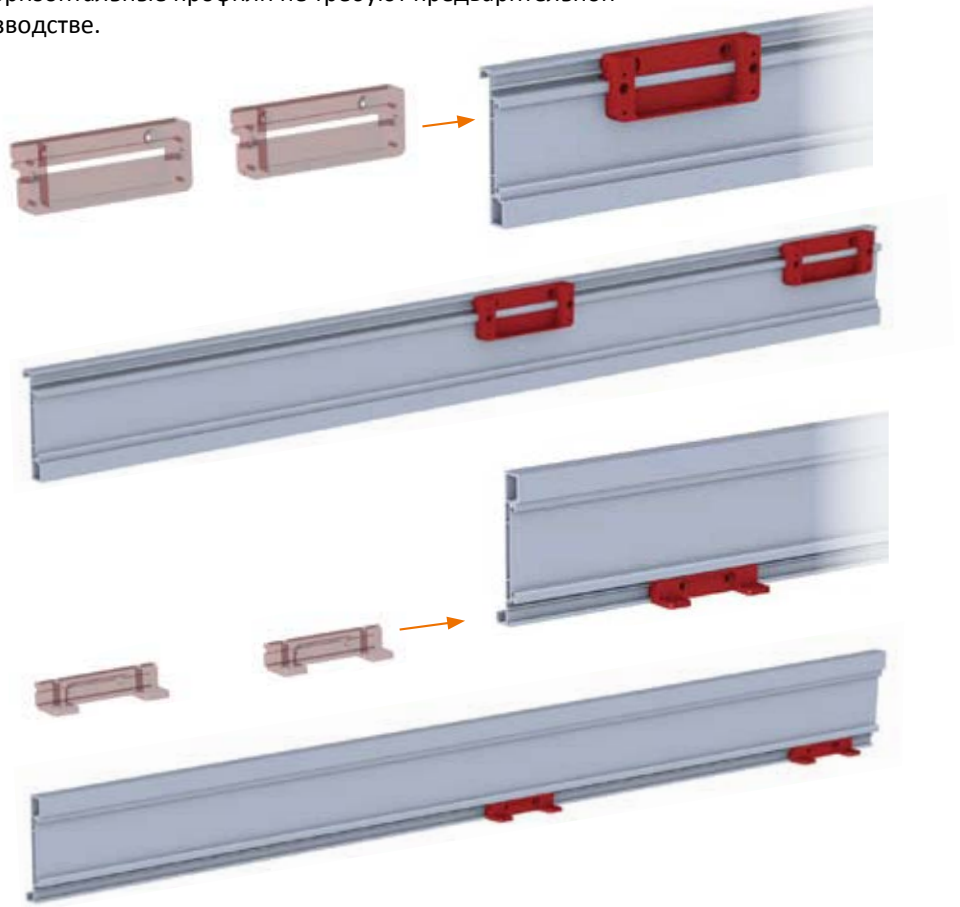
Монтаж

Монтаж

Верхний и нижний горизонтальные профили не требуют предварительной фрезеровки на производстве.

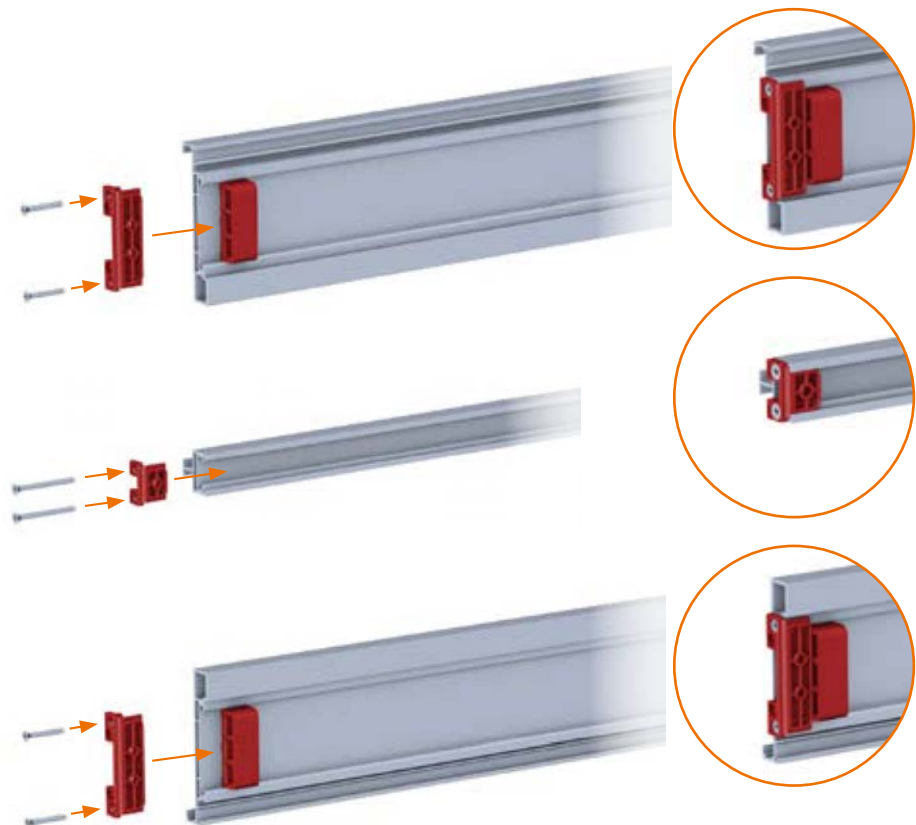


1



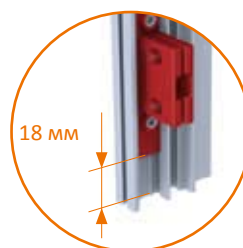
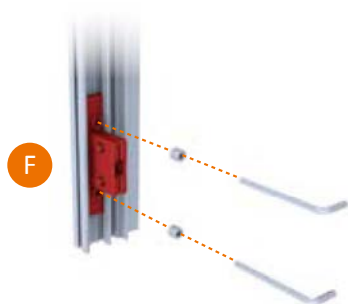
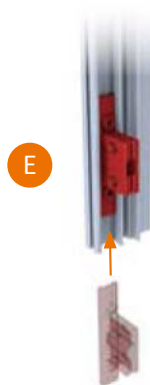
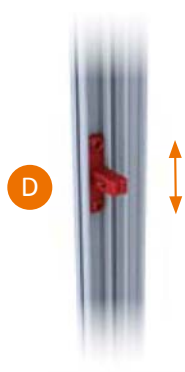
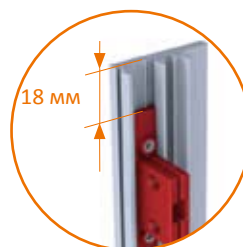
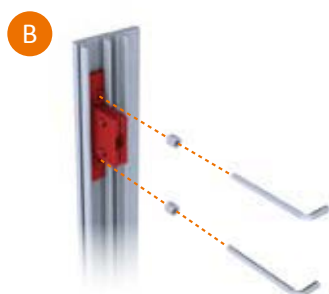
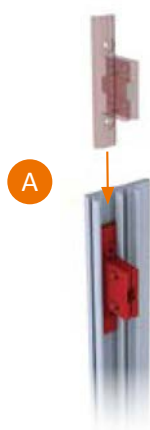
2

50





3

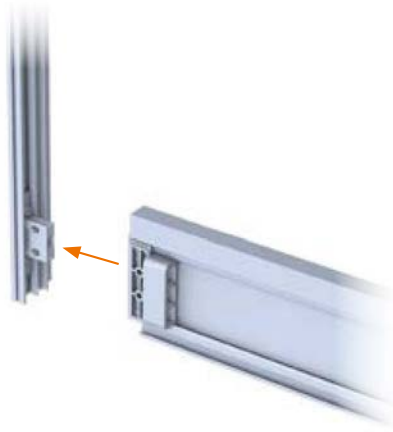


Монтаж

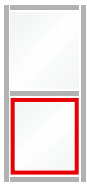
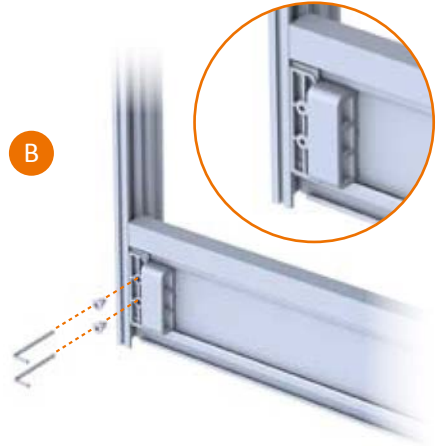


4

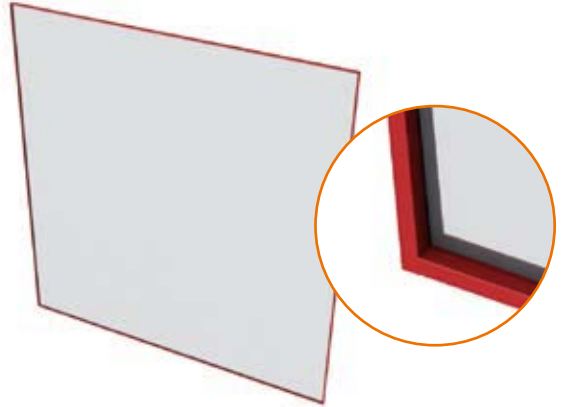
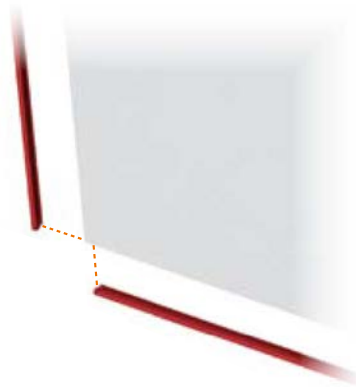
A



B



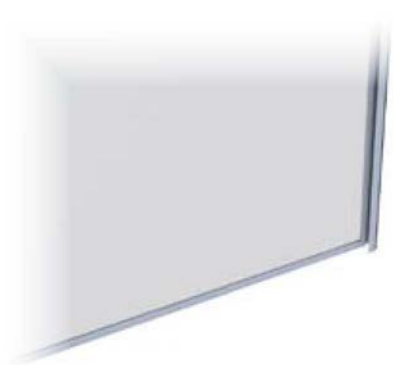
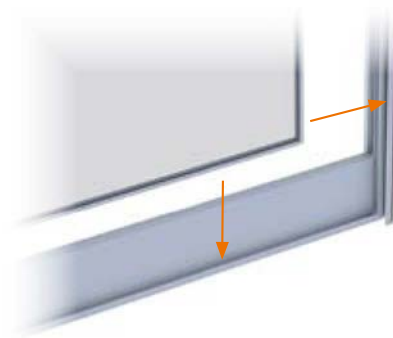
5



52

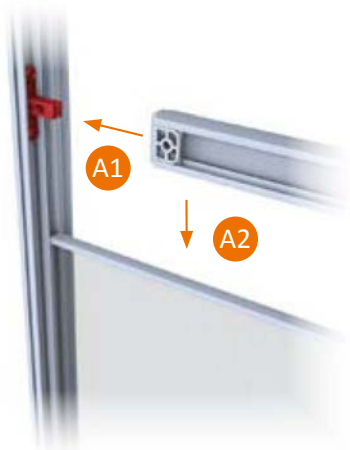


6

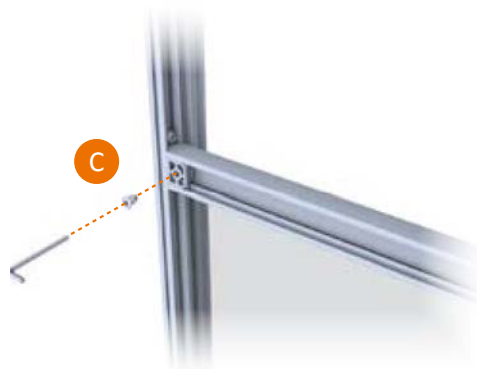




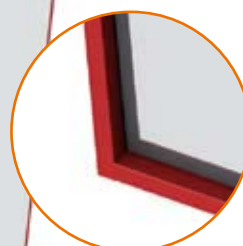
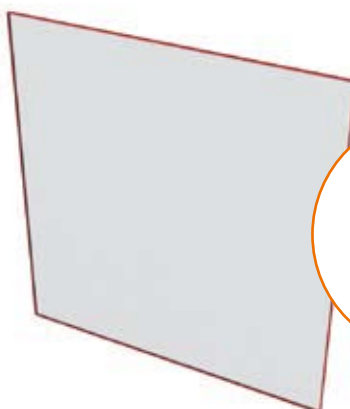
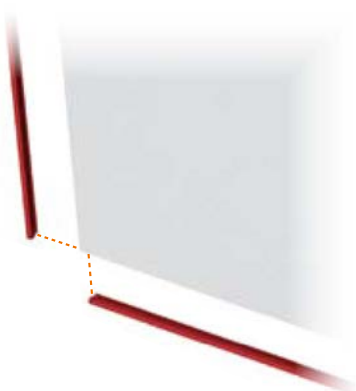
7



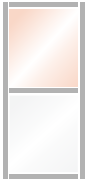
B



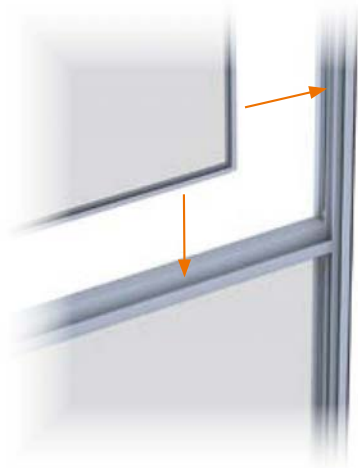
8



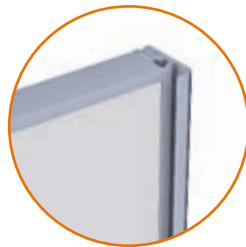
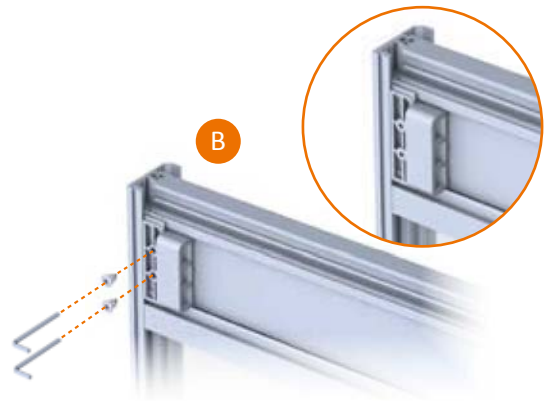
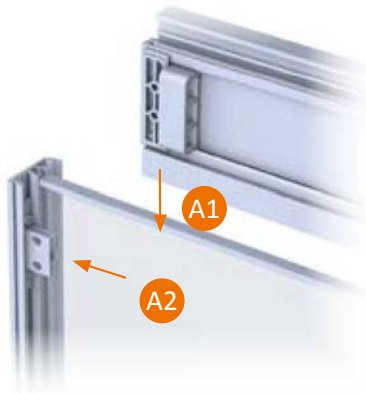
Монтаж



9

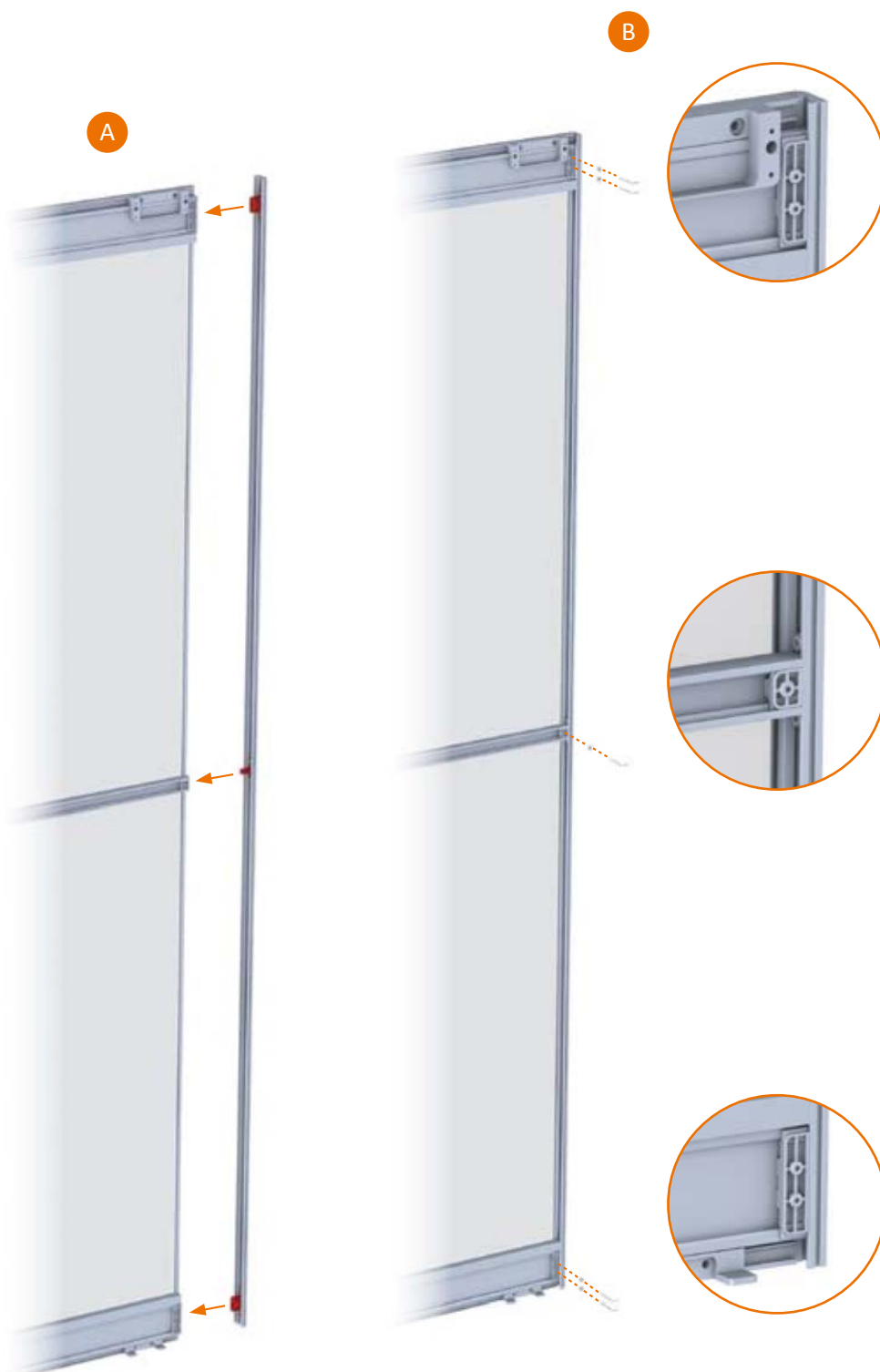


10





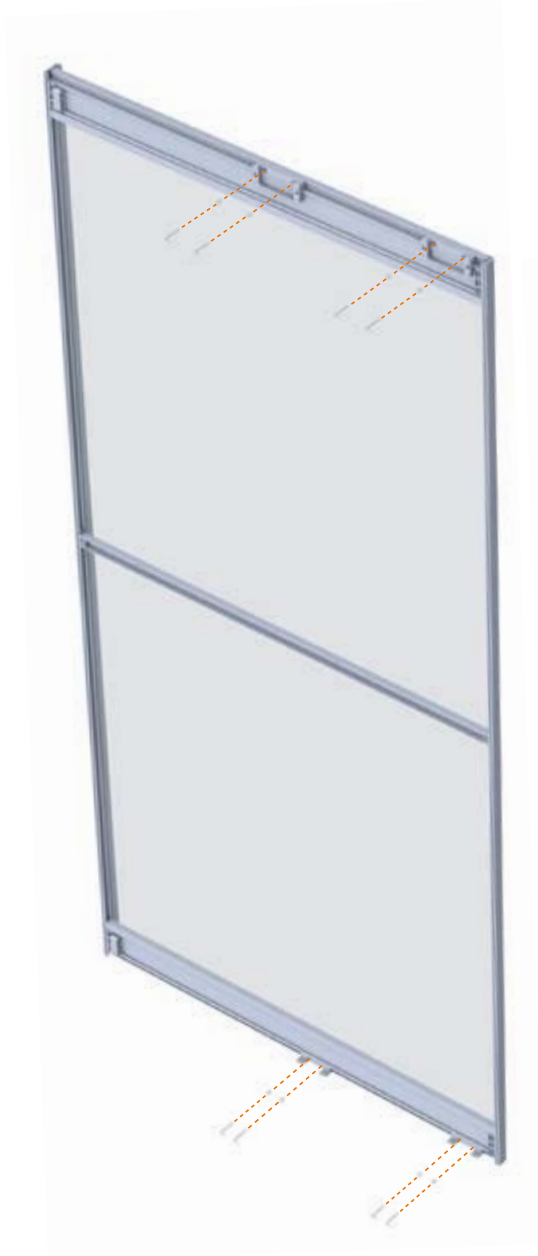
11



Монтаж



13



Официальный партнер
Bortoluzzi Sistemi в России
ООО Компания «НоркПалм»
г. Москва, ул.Рябиновая, 61А
Т. + 7 (495) 921-39-99
info@norkpalm.ru
www.norkpalm.ru

