



## Блочные серии Block series

Блочные системы Schüco со скрытыми створками превосходно взаимодействуют с фасадными системами Schüco. Вне зависимости от того, является ли главным требованием максимальная площадь стекла или же сохранение линий фасадного каркаса: открывающиеся элементы совершенно незаметны.

The block window system with concealed vent frames can be integrated seamlessly into Schüco façade systems. Whether you favour a slimline, open and transparent look or a narrow, uniform view: the desired appearance has no visible opening units.

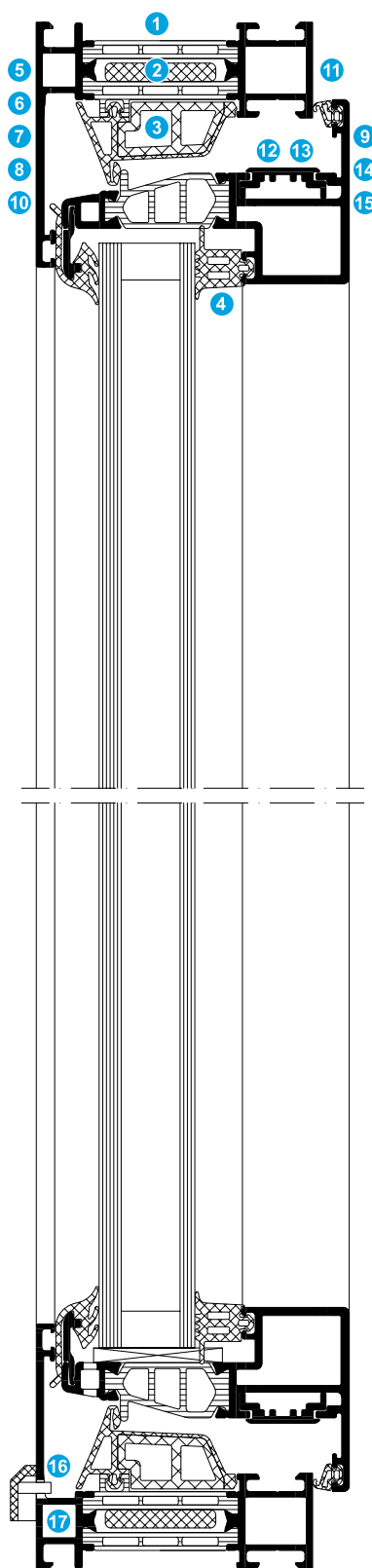


126 Характеристики  
System features

132 Примеры использования  
Examples

# Schüco Окно AWS 75 BS.HI / AWS 70 BS.HI / AWS 65 BS

## Schüco Window AWS 75 BS.HI/AWS 70 BS.HI/AWS 65 BS



### Теплоизоляция

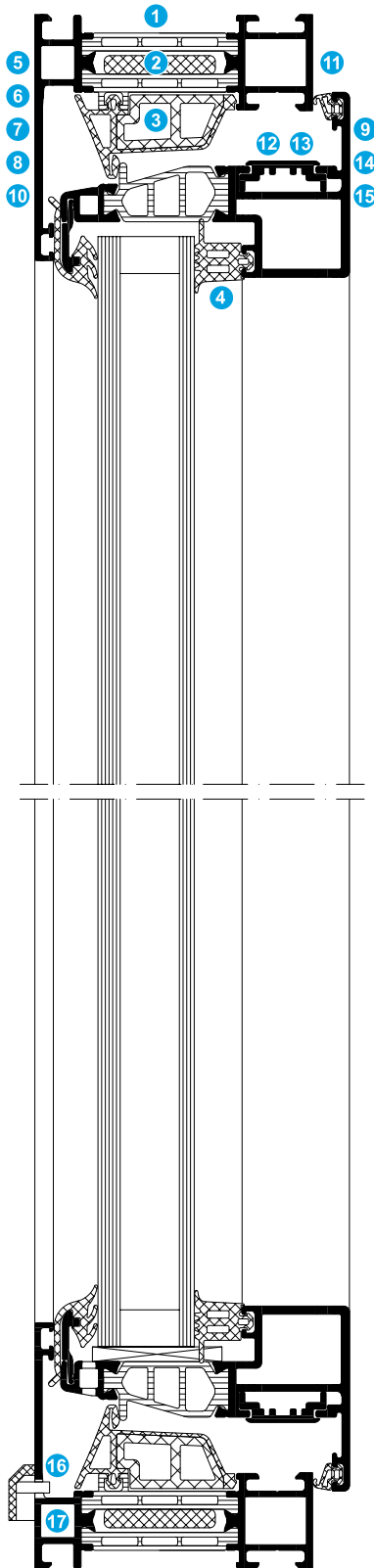
- 1 Повышенная теплоизоляция для монтажной глубины 65, 70 или 75 мм
- 2 Новые термомосты из пенопласта
- 3 Объемный средний уплотнитель
- 4 Уплотнители остекления с выступами
- 5 Теплоизоляция согл. DIN EN ISO 10077, расчет при помощи ПО Schüco U<sub>w</sub>-cal

### Внешний вид

- 6 Блочное окно с очень малой шириной видимой части от 67 мм и скрытыми створками
- 7 Прозрачность элементов достигается за счет минимальной площади переплета
- 8 Возможность одинакового наружного оформления створок и глухого остекления
- 9 Скрытые штапики
- 10 Также имеются створки вровень
- 11 Свобода оформления, различные цвета с наружной и внутренней стороны
- 12 Широкий выбор профилей, профили стоек с шириной видимой части до 44 мм, шпильные створки и шпросы

### Функции

- 12 Защита от взлома до WK3 согл. DIN V ENV 1627
- 13 Вставная рама для фальца фасада и плавающие окно в сорimente профилей
- 14 Скрытая фурнитура Schüco AvanTec до 130 кг
- 15 Профили створок для Schüco TipTronic
- 16 Вес створки до 160 кг
- 17 Водоотвод из самой нижней точки профиля и большая передняя камера обеспечивают высокую гидроизоляцию
- 18 Возможность скрытого монтажа механизма водоотвода



### Thermal insulation

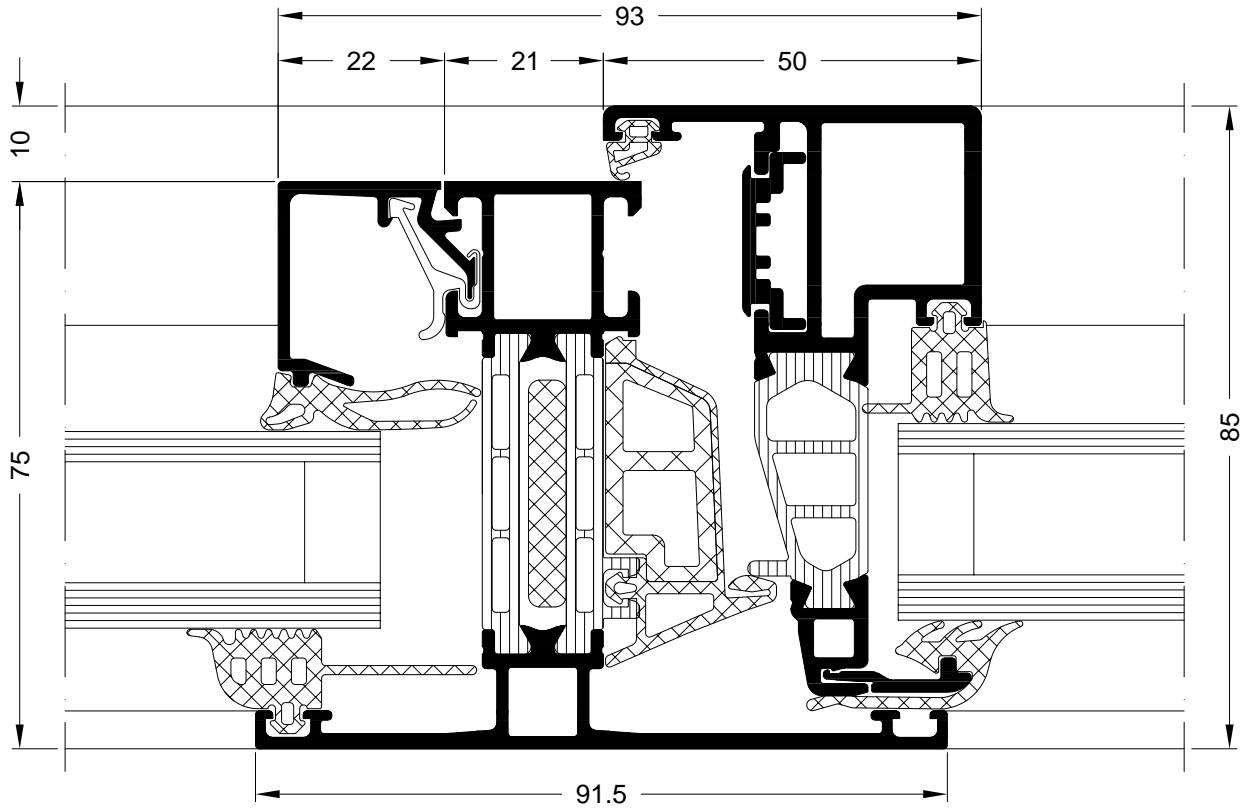
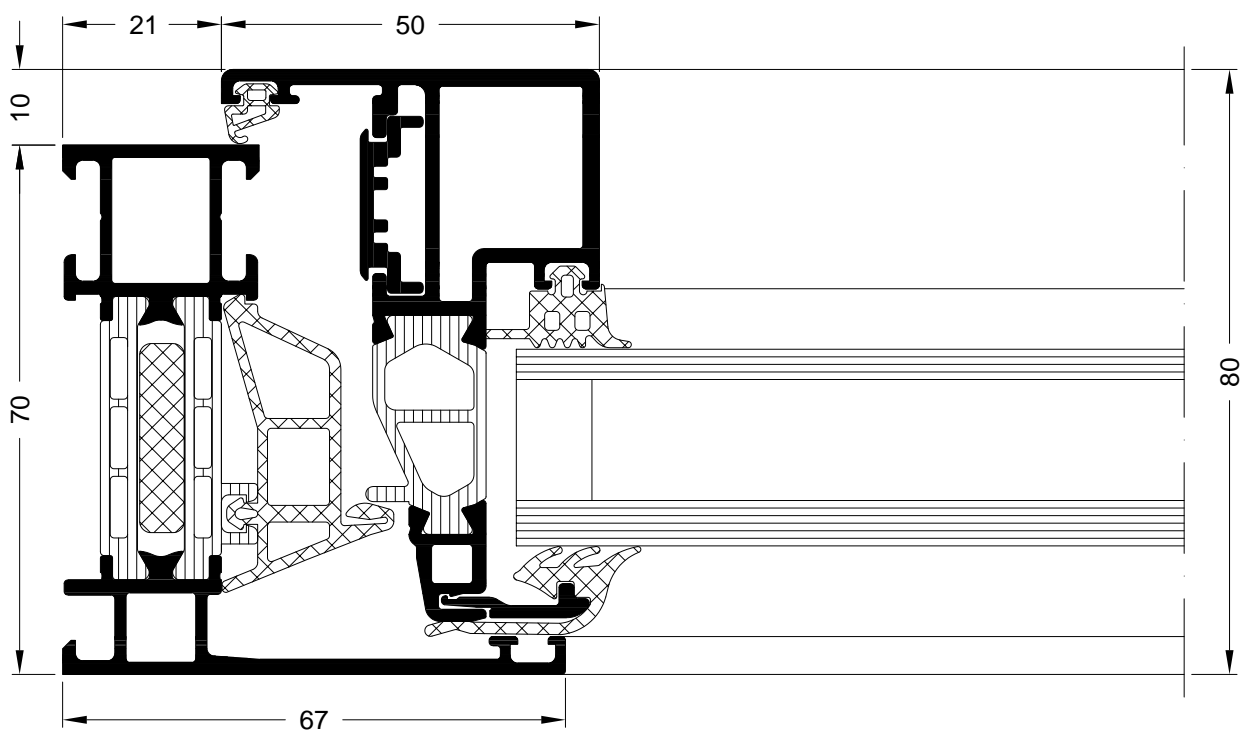
- 1 Highly thermally insulated with basic depths of 65, 70 and 75 mm
- 2 Innovative foam-filled insulating bars
- 3 Large volume centre gasket
- 4 Glazing gasket with fins
- Classification in accordance with DIN EN ISO 10077  
Calculation base: Schüco  $U_w$ -cal software

### Appearance

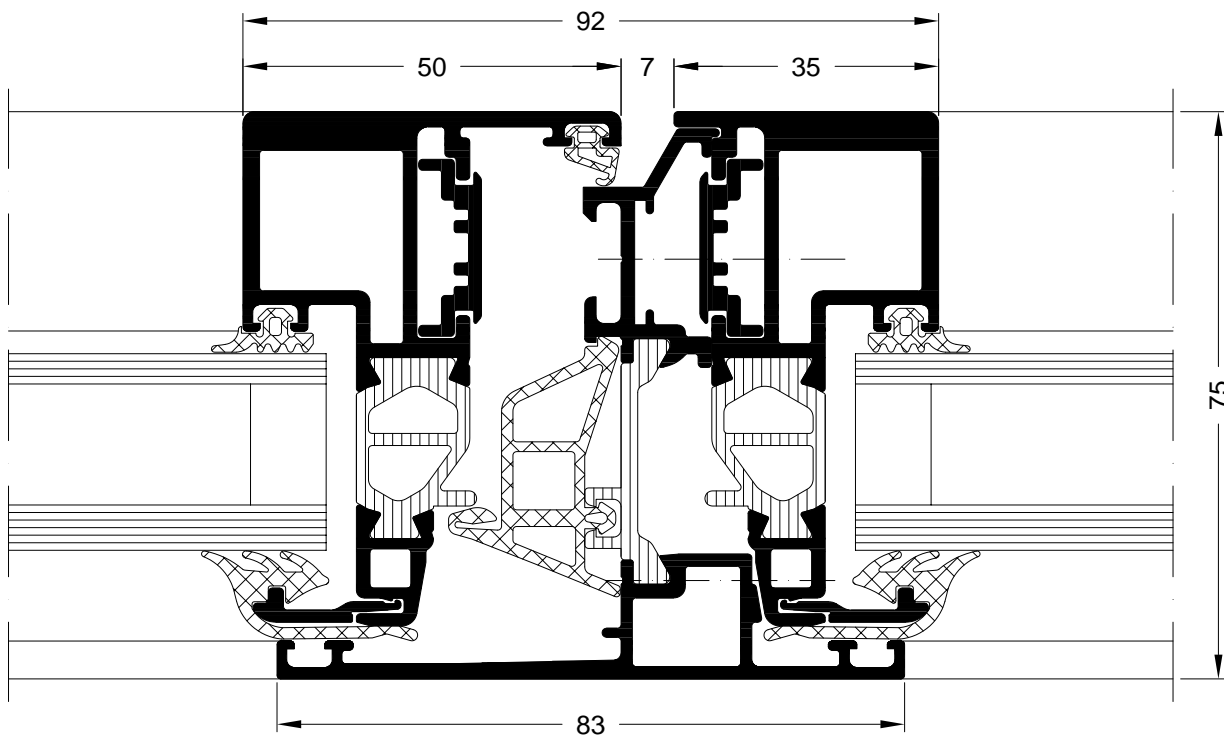
- 5 Block window series with extremely narrow face widths from 67 mm and concealed vents
- 6 Transparent units due to proportionately narrow frames to large glass surfaces
- 7 Viewed from the outside, face widths of vents and fixed lights are identical
- 8 No visible glazing beads
- 9 Flush-fitted vents are also available
- 10 Flexibility in design, different colours inside and outside
- 11 Comprehensive profile range with mullion face widths of up to 44 mm, double vents and sash bars

### Operation

- 12 Burglar resistance up to WK3 in accordance with DIN V ENV 1627
- Insert outer frame for the façade rebate and "floating windows" in the profile range
- 13 Concealed Schüco AvanTec system fittings up to 130 kg
- 14 Vent profiles for Schüco TipTronic
- 15 Vent weights up to 160 kg
- 16 Drainage at the lowest point of the profile and large front chambers ensure high resistance to driving rain
- 17 Concealed drainage possible

**Schüco Окно AWS 75 BS.HI**  
Schüco Window AWS 75 BS.HI**Schüco Окно AWS 70 BS.HI**  
Schüco Window AWS 70 BS.HI

**Schüco Окно AWS 65 BS**  
Schüco Window AWS 65 BS



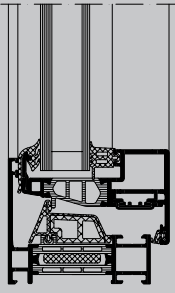
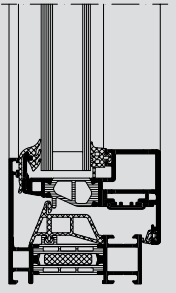
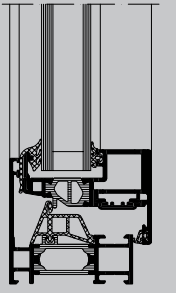
**Техническая информация**

Technical information

Размеры / Dimensions	Schüco AWS 75 BS.HI	Schüco AWS 70 BS.HI	Schüco AWS 65 BS
Монтажная глубина рамы Basic depth of outer frame	75 mm	70 mm	65 mm
Монтажная глубина створки Basic depth of leaf frame	80 mm	75 mm	70 mm
Толщина глухого остекления Glass thickness of fixed light	22 - 36 mm	17 - 31 mm	13 - 27 mm
Толщина стекла створки Glass thickness of leaf	16 - 45 mm	21 - 40 mm	16 - 34 mm

## Системные испытания

### System tests

Испытания и нормы / Tests and standards	Schüco AWS 75 BS.HI	Schüco AWS 70 BS.HI	Schüco AWS 65 BS
			
Теплоизоляция согл. DIN EN ISO 10077-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077-2	$U_f = 1,5 - 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_f = 1,6 - 2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_f = 2,0 - 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
Звукоизоляция согл. DIN EN ISO 140-3 Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3	до / to $R_w$ 49 dB	до / to $R_w$ 45 dB	до / to $R_w$ 44 dB
Защита от взлома согл. DIN V ENV 1627 Burglar resistance in accordance with DIN V ENV 1627	до / to WK3		
Воздухопроницаемость согл. DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Класс / Class 4		
Гидроизоляция согл. DIN EN 12208 Watertightness in accordance with DIN EN 12208	Класс / Class 9a		
Устойчивость к ветр.нагрузке согл. DIN EN 12210* Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210	Класс / Class C5/B5		
Механические нагрузки согл. DIN EN 13115 Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115	Класс / Class 4		
Долговечность согл. DIN EN 12400 Long term functionality in accordance with DIN EN 12400	Класс / Class 3		

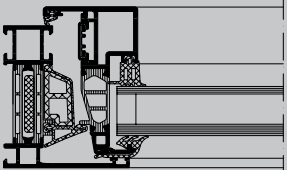
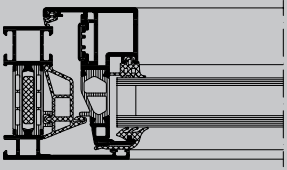
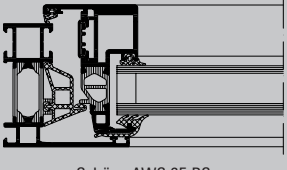
\* Сопротивление изгибу в завис. от профиля  
Profile-dependent deflection

### Изоляция воздушного шума

В зависимости от требований по звукоизоляции используются следующие системы Schüco:

### Results of airborne sound insulation

The following Schüco systems fulfil the various noise reduction requirements:

Номинал. коэф. звукоизоляции $R_w$ (C;Ctr) в дБ Weighted sound insulation factor $R_w$ (C;Ctr) in dB	Система Schüco Schüco system	Остекление Glazing	Коэф. $R_w$ для стекла в дБ $R_w$ value glazing in dB
49 (-1;-4)*	 Schüco AWS 75 BS.HI	44 mm 12 VSG SI**/24 Argon/8 VSG SI**	50
45 (-1;-4)		36 mm 12/16 Argon/8 VSG SI**	45
44 (-2;-5)		32 mm 10/16 Argon/6 VSG SI*	44
40 (-2;-5)		34 mm 10/20 Argon/4	39
37 (-1;-4)		26 mm 6/16 Argon/4	36
45 (-1;-4)	 Schüco AWS 70 BS.HI	36 mm 12/16 Argon/8 VSG SI**	45
44 (-2;-5)		32 mm 10/16 Argon/6 VSG SI*	44
43 (-3;-7)		34 mm 8 VSG SI**/20 Argon/6	43
40 (-2;-5)		34 mm 10/20 Argon/4	39
37 (-2;-5)		26 mm 6/16 Argon/4	36
44 (-2;-5)	 Schüco AWS 65 BS	32 mm 10/16 Argon/6 VSG SI*	44
43 (-3;-7)		34 mm 8 VSG SI**/20 Argon/6	43
40 (-2;-5)		34 mm 10/20 Argon/4	39
37 (-1;-4)		26 mm 6/16 Argon/4	36

#### Примечания:

при использовании стекла со звукоизоляцией следует убедиться в том, что указанные производителем параметры звукоизоляции рассчитаны согласно действующей норме.

\* с наружным уплотнением

\*\* триплекс Silence

#### Note:

When using noise reduction glazing, it is important to ensure that the noise reduction values given by the supplier have been adopted in accordance with the most recent test norms.

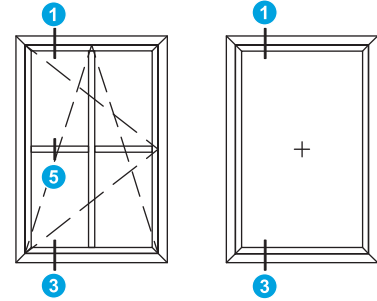
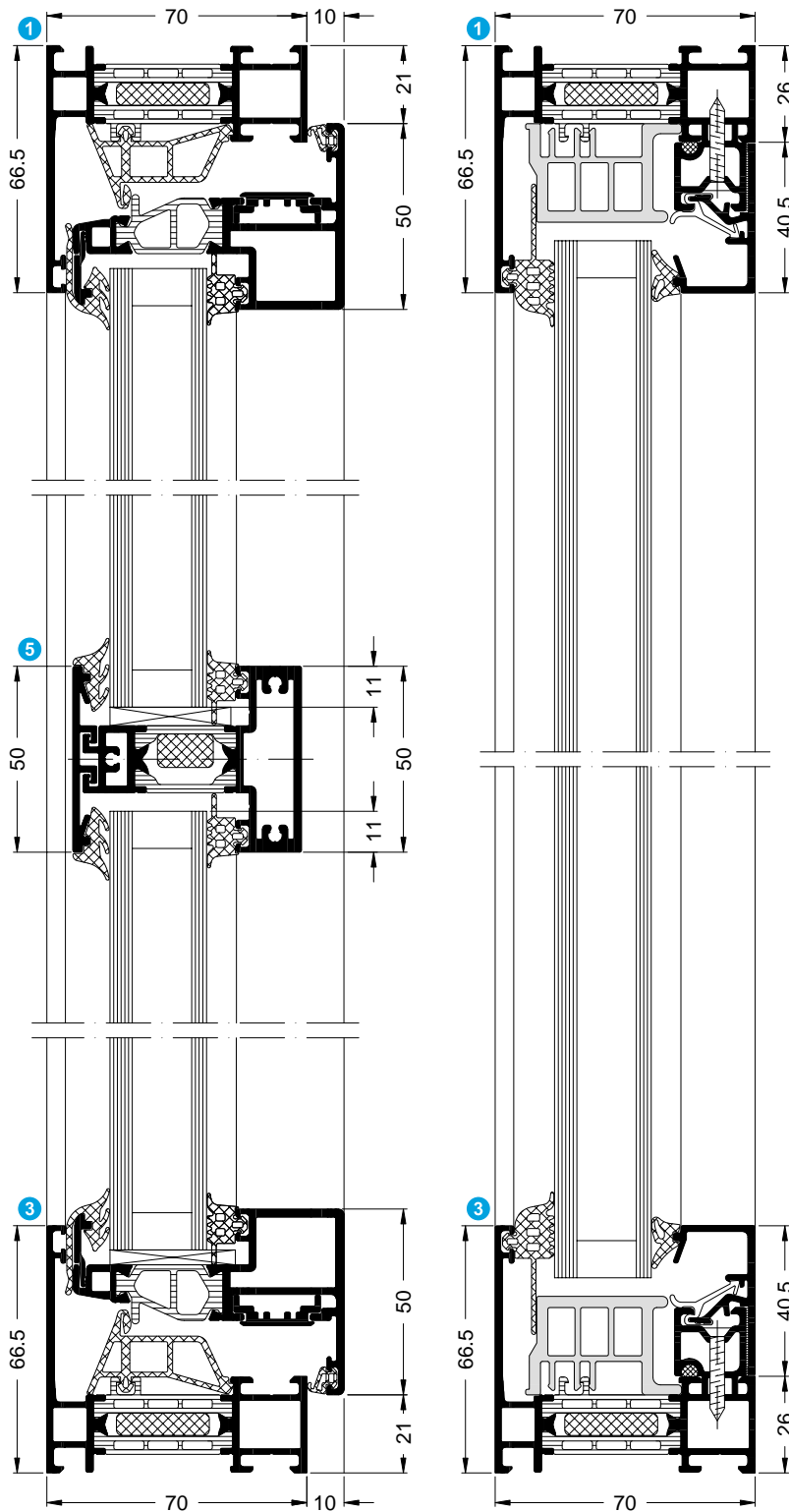
\* With external gasket

\*\* Silence laminated safety glass

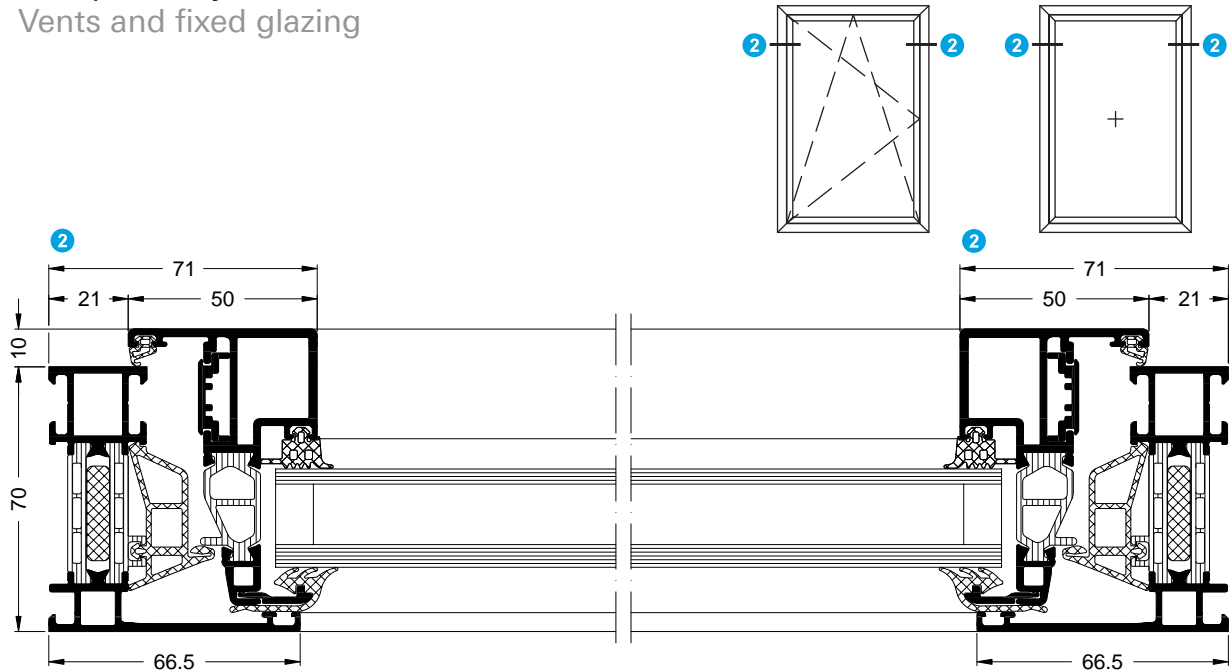


### Створка со шпросой и глухим остеклением

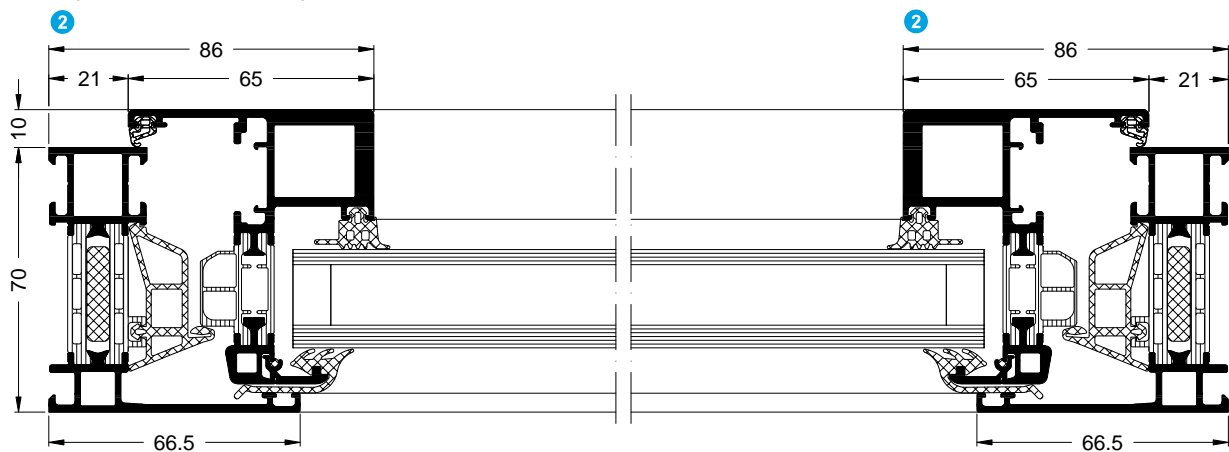
#### Vent with sash bar and fixed glazing



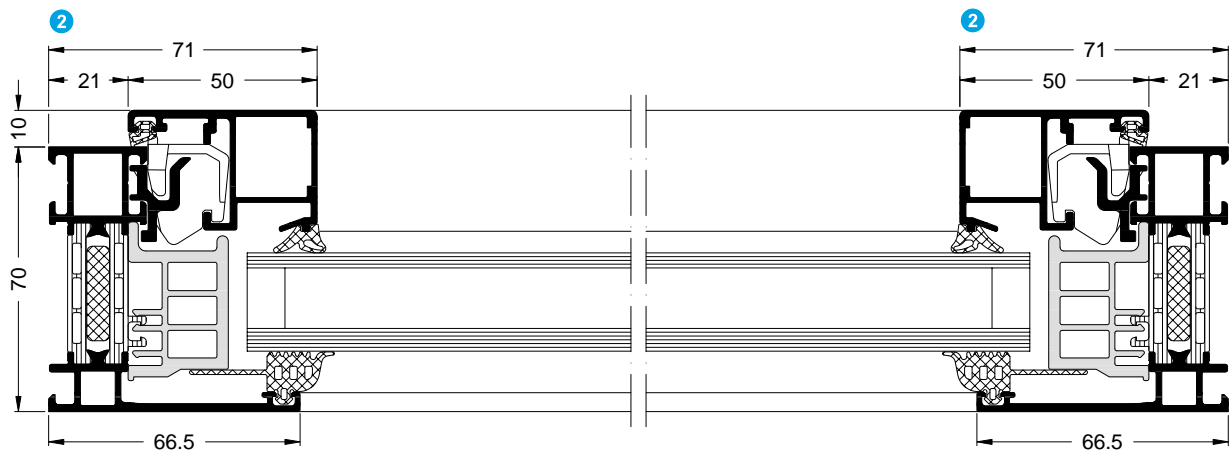
Створки и глухое остекление  
Vents and fixed glazing



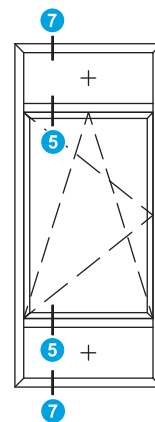
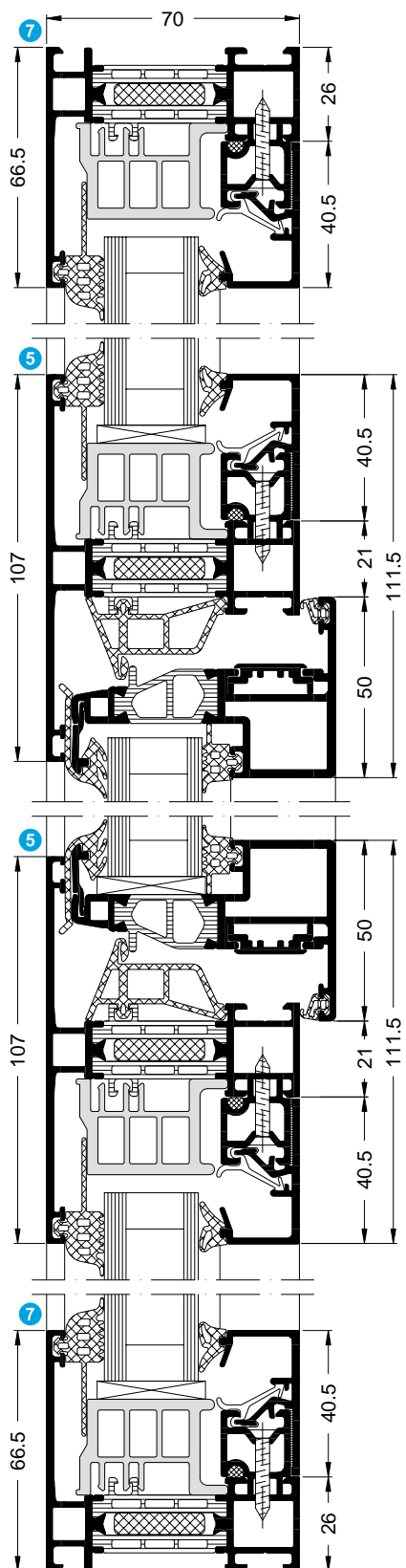
Профили створок для Schüco TipTronic  
Vent profile for Schüco TipTronic



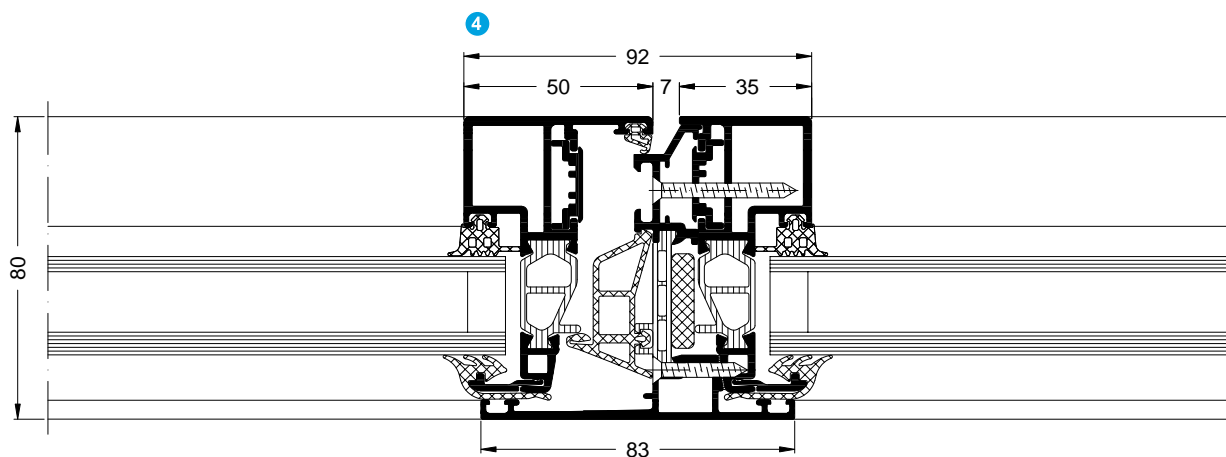
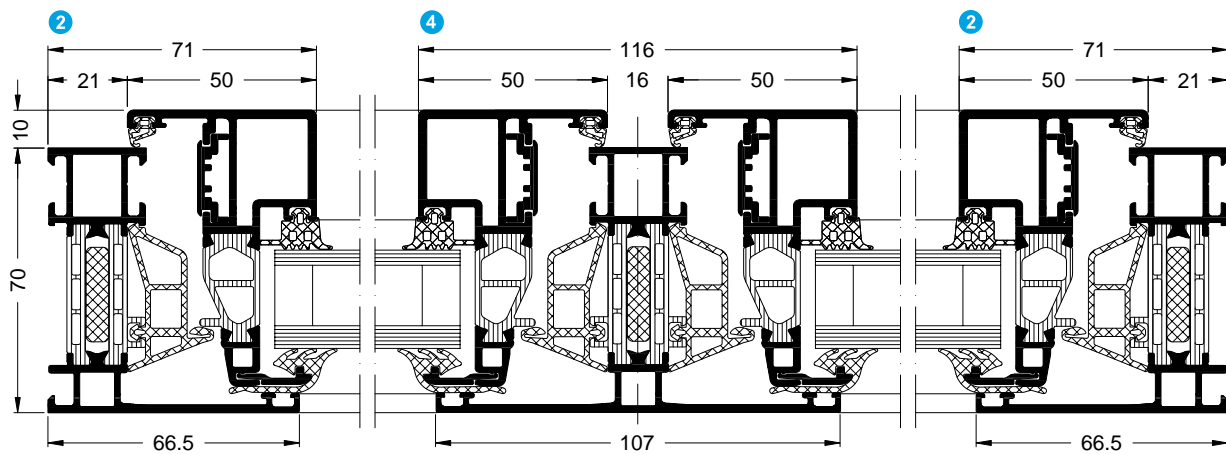
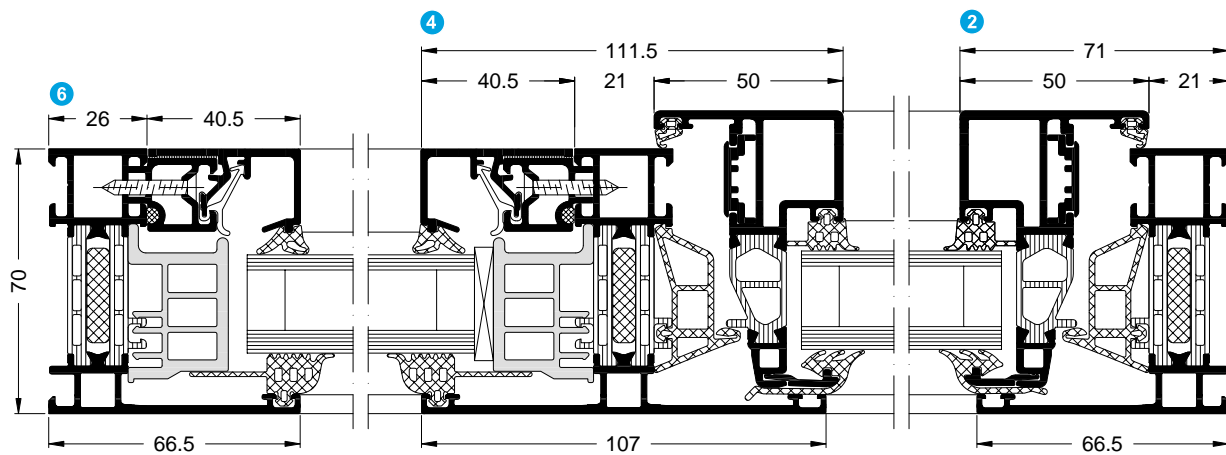
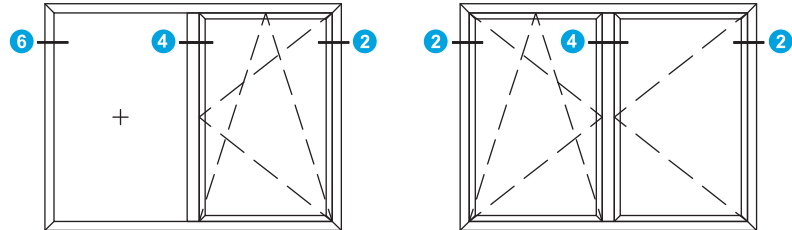
Глухое остекление с глухой створкой  
Fixed glazing with blind vent



## Глухое остекление и створки внахлест Fixed glazing and face-fitted vent

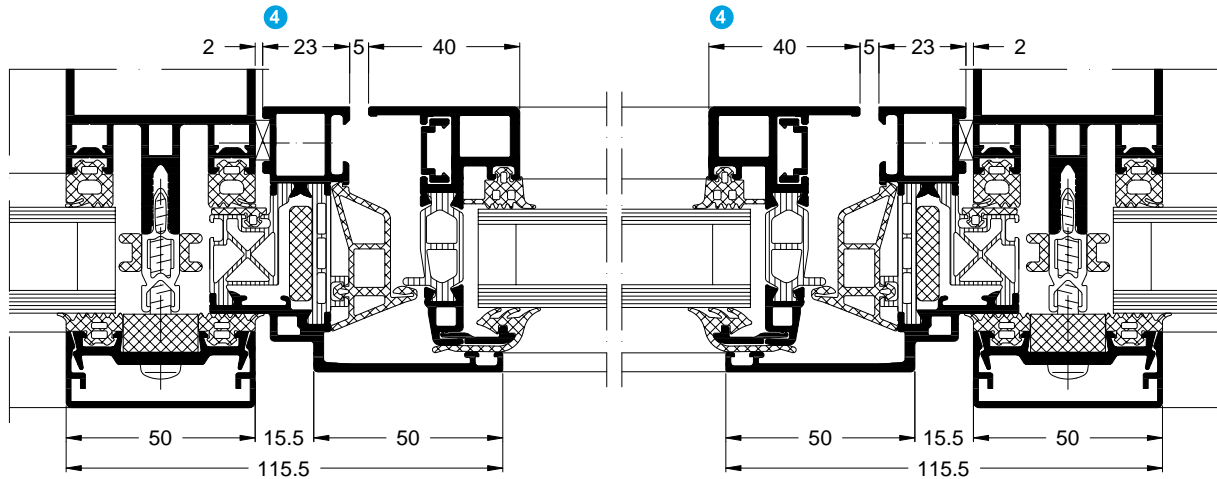
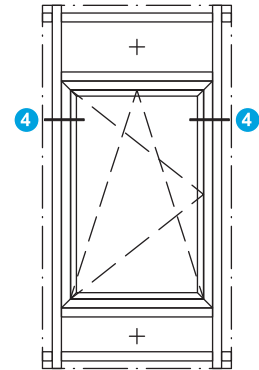


Створка с глухим полем /  
стойкой / штульпом  
Vent with fixed light /  
Mullion / Double vent



Масштаб 1:2  
Scale 1:2

## Вставная рама для фасадов Insert outer frame for façades


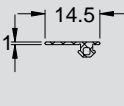
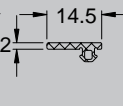
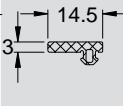
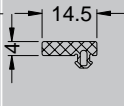
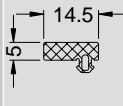
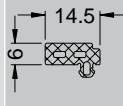
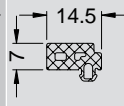
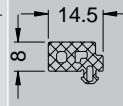
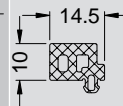
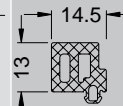


### Переходник из EPDM

Для компенсации толщины  
стеклопакета в стойке при  
постоянной высоте  
уплотнителя.

### EPDM adapter

To compensate for tolerances in  
the mullion, for identical gasket  
heights.

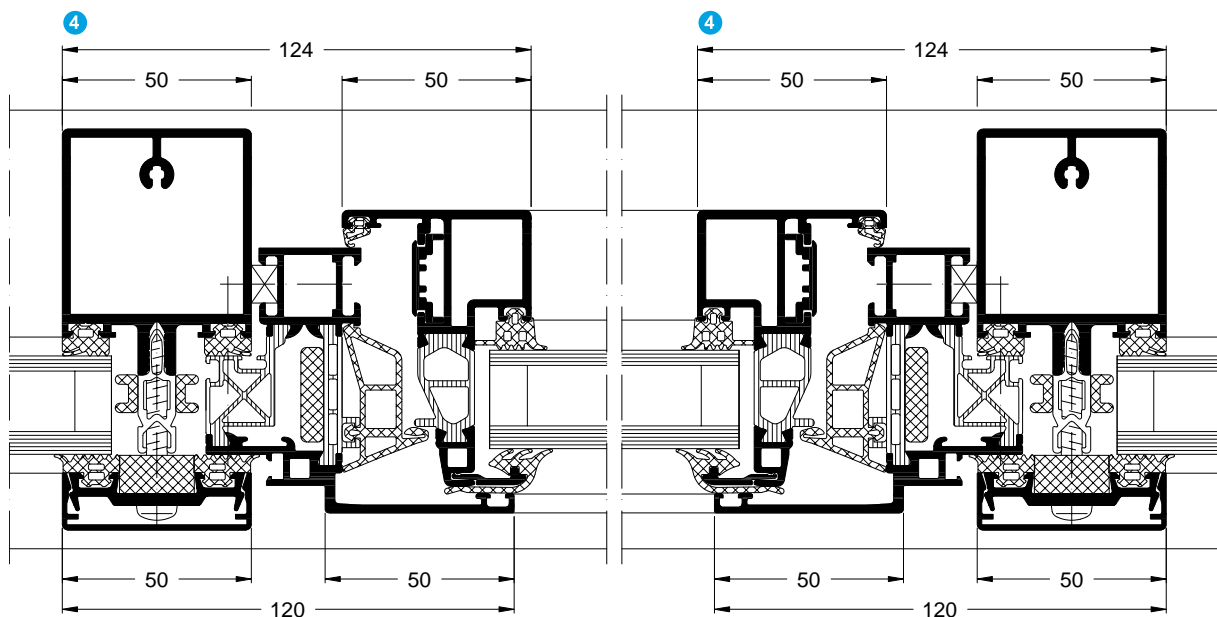
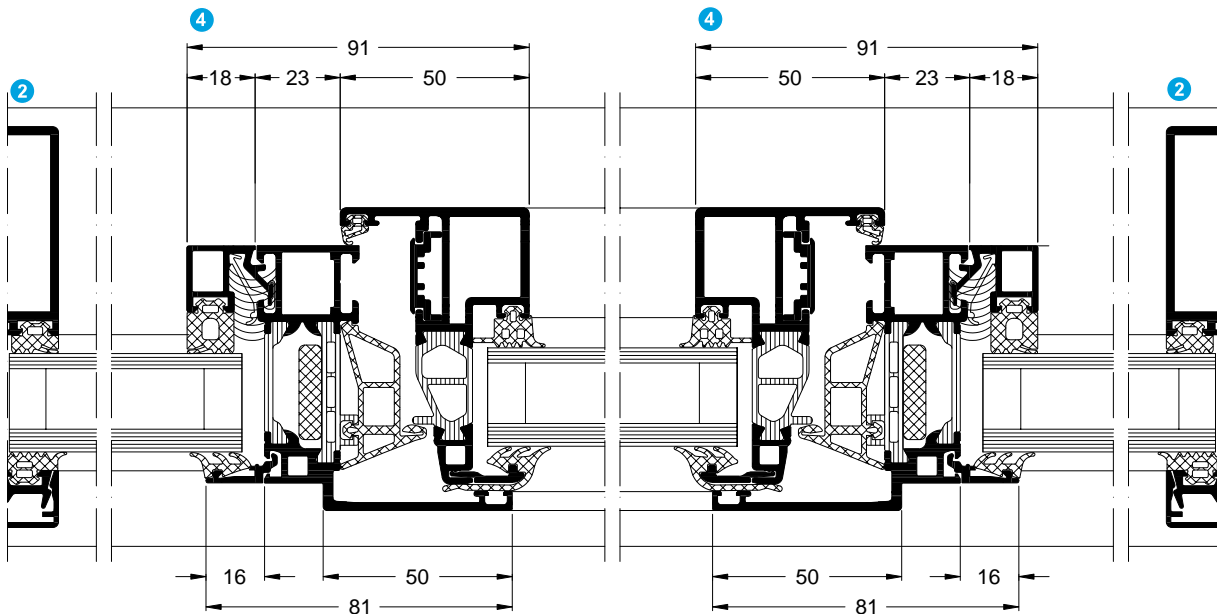
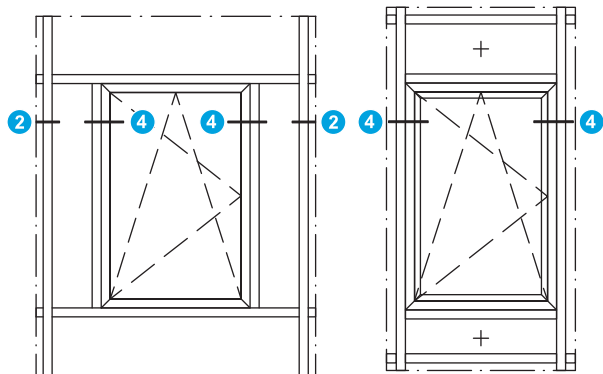
* 									
27	28	29	30	31	32	33	34	36	39
Art. / Art. No.									
224 933	224 934	244 071	224 938	244 072	224 935	244 557	224 936	224 937	244 555
									

\* Толщина стекла/стеклопакета на примере вставной рамы с толщиной стеклопакета 26 мм  
Specification of glass thicknesses / examples based on an insert outer frame with 26 mm tolerance

Масштаб 1:2

Scale 1:2

Вставная рама для фасадов типа  
„плавающее окно“  
Insert outer frame for façades  
“floating window”

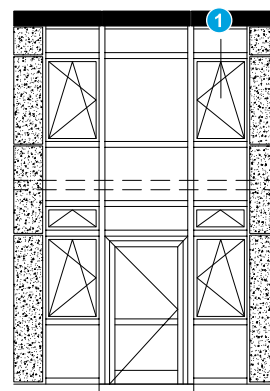
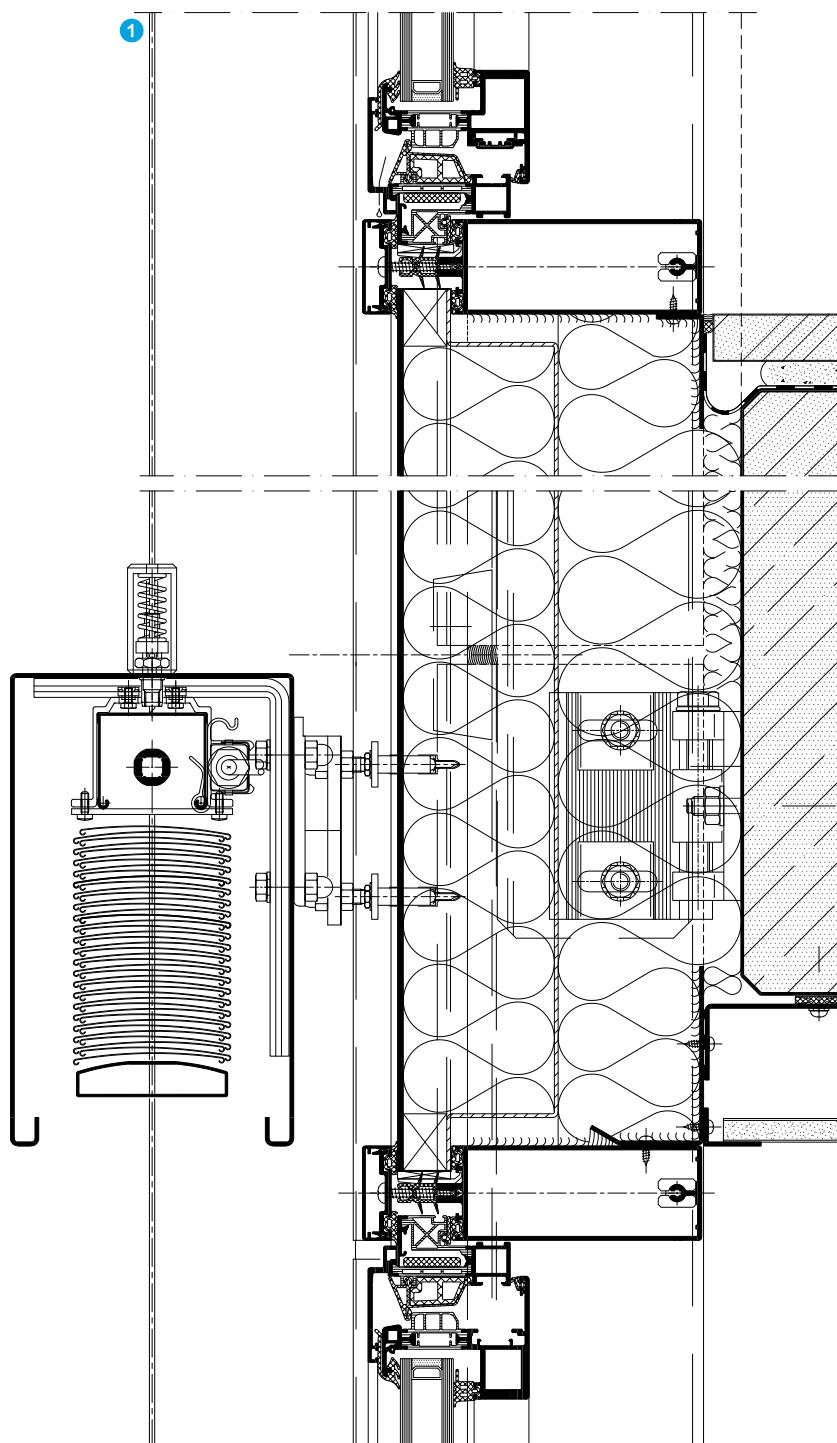


Масштаб 1:2  
Scale 1:2

# Schüco Окно AWS 75 BS.HI

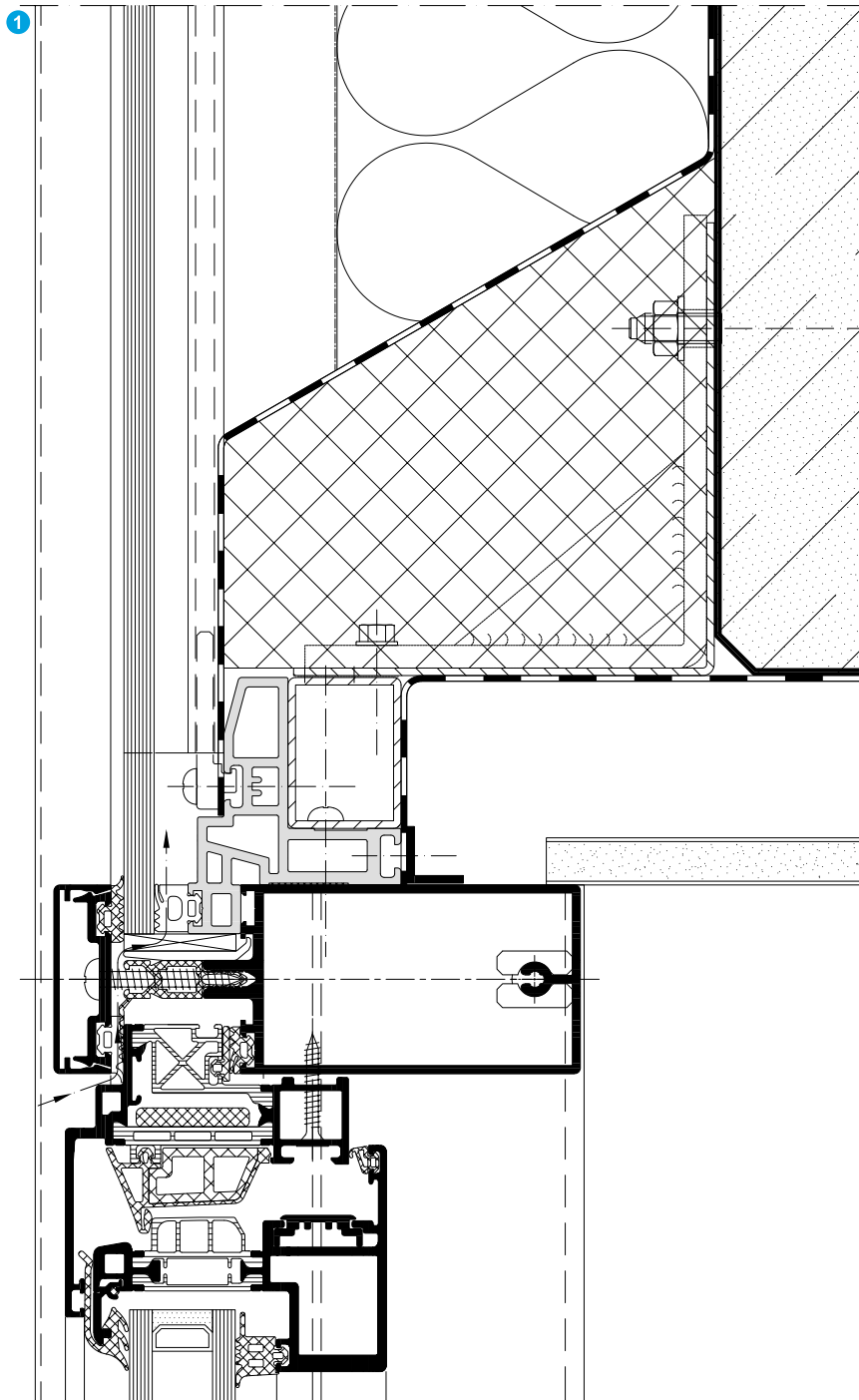
## Schüco Window AWS 75 BS.HI

Фасад из ригелей и стоек со вставным элементом  
Mullion/transom façade with insert unit



- 1 Соединение с  
подоконной панелью  
Connection to spandrel  
panel

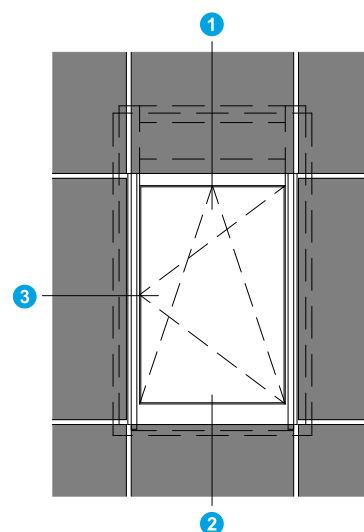
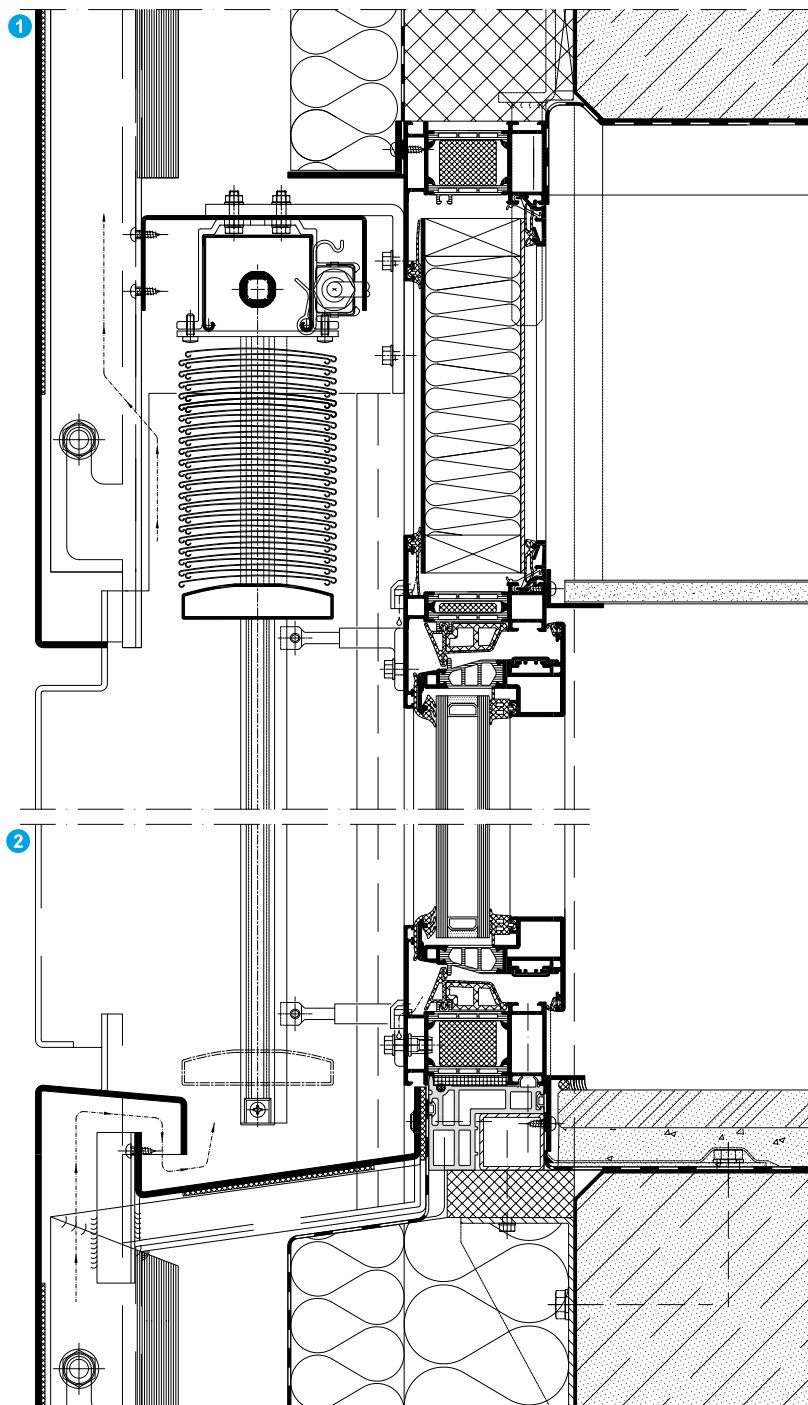
Переход к фасаду с комбин. изол. и неизол. зон со вставным элементом  
Transition between ventilated/non-ventilated façade with insert unit



- 1 Примыкание к перекрытию с переходом от зоны без теплоизоляции к зоне с теплоиз.  
Intermediate floor attachment with transition between ventilated/non-ventilated façade

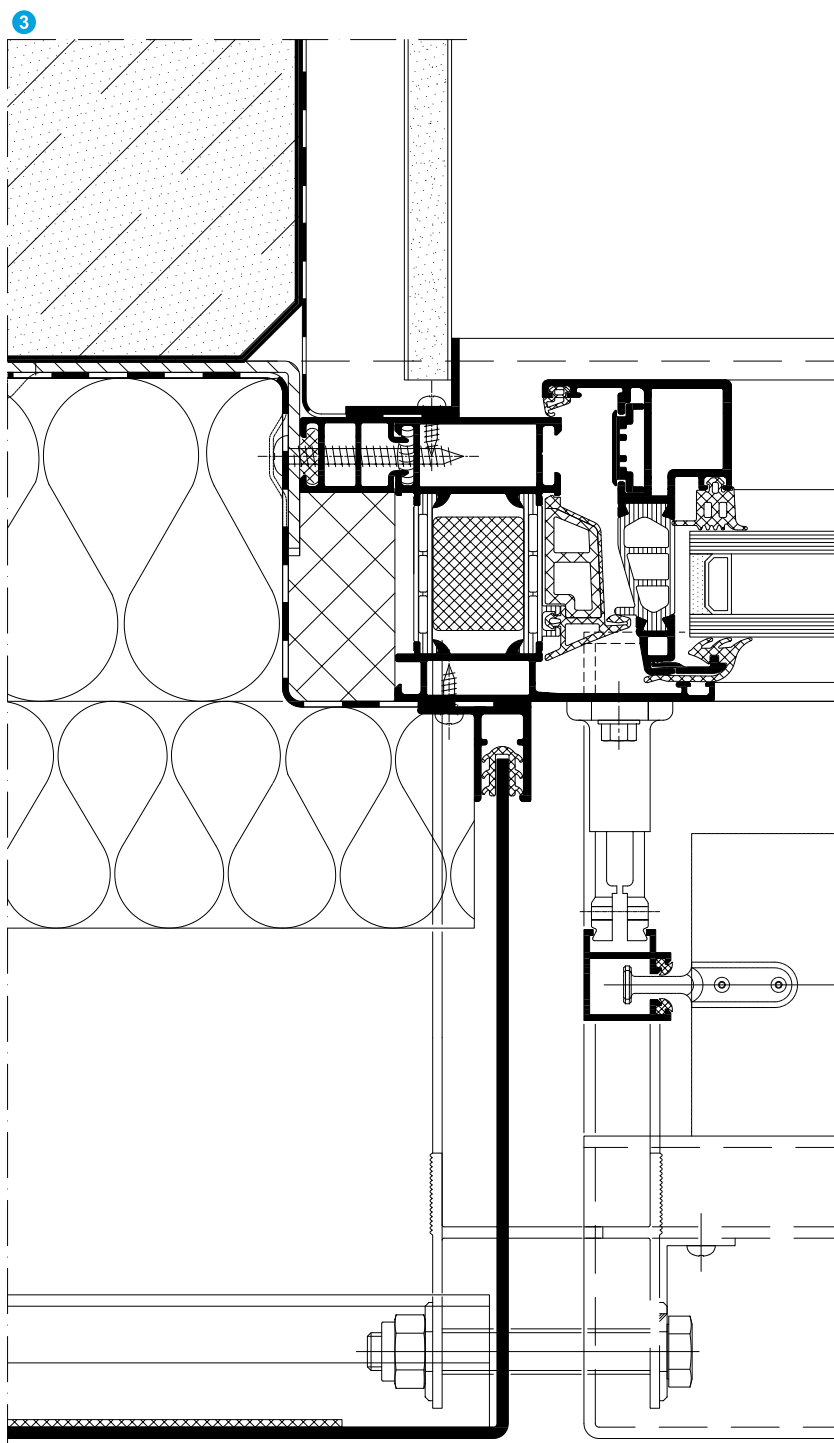


## Примыкание к верхней и подоконной части Top point and spandrel attachment



- 1 Верхнее примыкание окно/  
навесной фасад  
Top attachment for window /  
curtain wall
- 2 Нижнее примыкание окно/  
навесной фасад  
Bottom attachment for  
window / curtain wall
- 3 Боковое примыкание/  
навесной фасад  
Side attachment / curtain wall

### Боковое примыкание к проему Side wall attachment



Масштаб 1:2  
Scale 1:2