

Schüco Фасад FW 50⁺S Schüco Façade FW 50⁺S

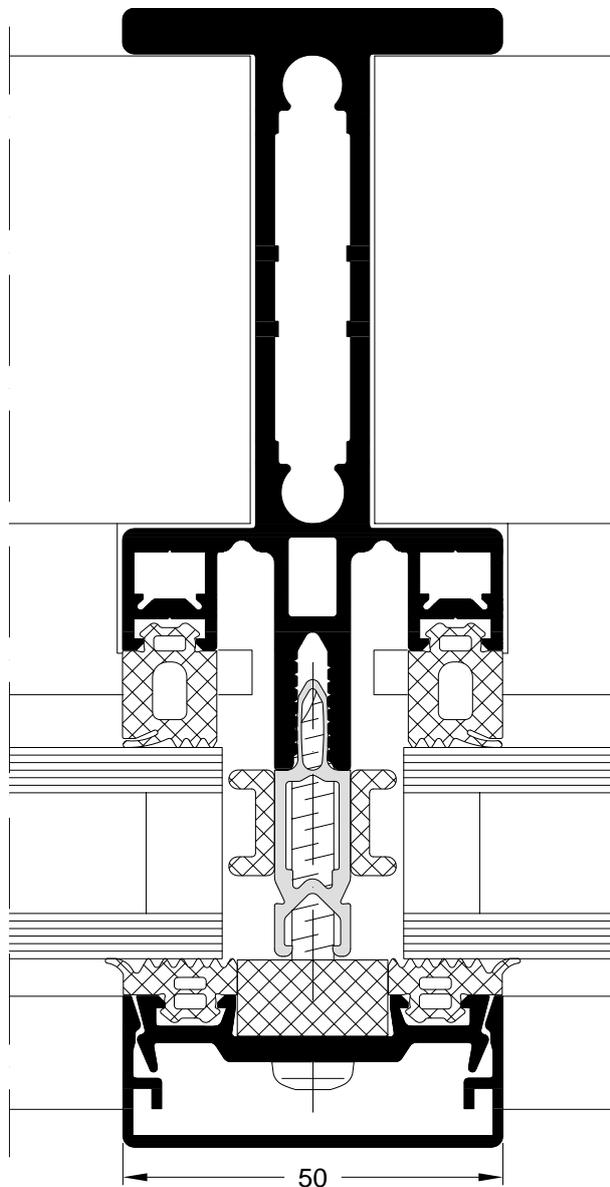
Фасадная система Schüco FW 50⁺S сочетает в себе филигранную стальную оптику со всеми преимуществами алюминиевой конструкции.

The Schüco FW 50⁺S façade system is the ideal system for a slimline steel look with all the system benefits of an aluminium construction.



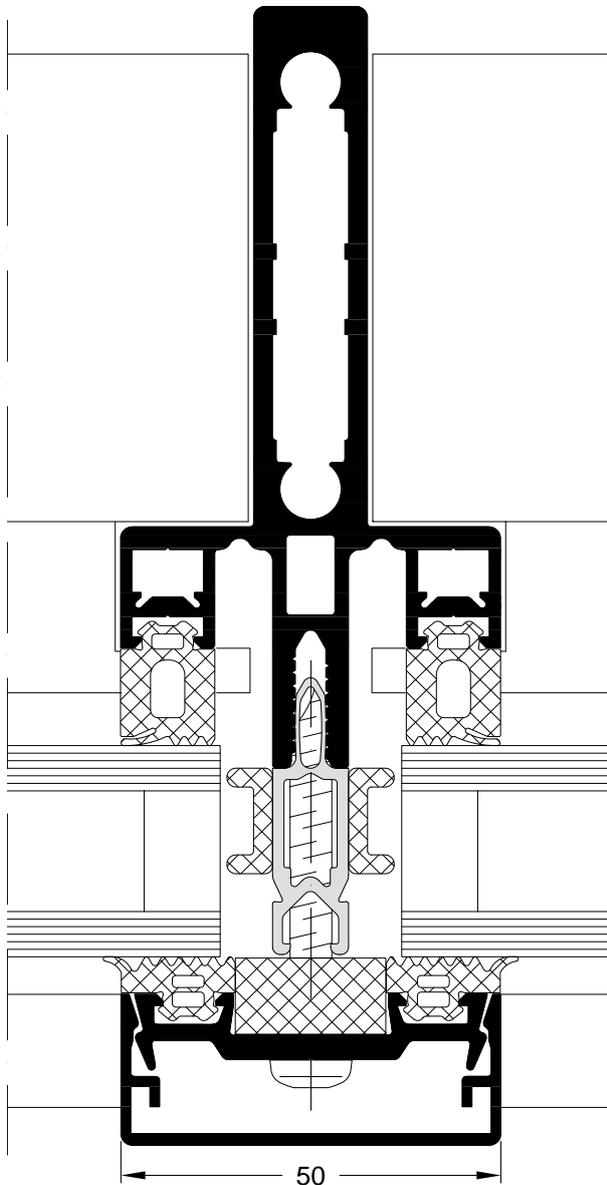
- 116 Характеристики
System features
- 119 Примеры использования
Examples
- 129 Обзор профилей
Profile overview

Характеристики Schüco FW 50+S (имитация стали) System features of Schüco FW 50+S (steel-look)



Характеристики и преимущества

- Несущая конструкция из теплоизолированных ригелей и стоек для многоэтажных фасадов
- Особая филигранность конструкции за счет I- и T-образных несущих профилей
- Прижимные профили типичной для стали U-образной формы с видимыми винтами подчеркивают техничность системы
- Специальные профили для верхнего и нижнего примыкания фасада не превышают толщины перекрытий и обеспечивают непрерывную герметизацию корпуса здания, а также плотность прилегания гидроизоляционного фартука без дополнительной механической фиксации
- Все несущие профили стоек имеют видимую ширину 50 мм и скругленные края
- Широкий выбор профилей стоек и ригелей для различных статических требований
- Геометрия профиля с дренажем основания фальца и, по желанию, внешними уплотнителями:
 - отдельные уплотнители из EPDM с крестовым уплотнением
 - отдельные уплотнители из EPDM с бутиловыми лентами
 - сплошные уплотнители из EPDM с крестовым уплотнением
 - изолятор с односторонним выступом обеспечивает герметичность и двойную защиту
- Испытания и маркировка в техпаспорте 10027203/1-0.3
- Одинаковое сечение уплотнителей ригелей и стоек
- Вентиляция основания фальца и выравнивание давления пара выполняются через отверстия в 4 углах каждого стекла в фальце стойки. Дополнительно возможна отдельная вентиляция полей.
- Элементная конструкция: монтаж готовых элементов при помощи монтажных стоек, установка T-соединителей в резьбовой канал ригеля при помощи винтов



Features and benefits

- A self-supporting, thermally insulated mullion/transom construction for multi-storey façades
- The design has an elegant appearance, derived from the I and T-shaped load-bearing profiles
- Steel U-shaped pressure plate profiles with visible screw fastenings emphasise the technical character of the system
- Special profiles for top and bottom façade attachment allow for the construction of very low floor levels and for continuous sealing of the building structure, as well as providing a secure fit for the vapour barriers without the need for additional mechanical fixing
- All load-bearing mullion profiles have a face width of 50 mm and have small radiused corners
- Transom and mullion profiles are available in graduated dimensions to meet varying structural requirements
- The geometry of the profiles allows rebate base drainage and one of the following outer gasket system options:
 - EPDM gasket lengths with moulded intersections
 - EPDM gasket lengths with butyl tape
 - Continuous EPDM gasket with moulded intersections
 - Isolators with fin on one side ensure double protection against weather influences
- Tested and certified by product approval 10027203/1-0.3
- Identical inner gasket cover on transoms and mullions
- Rebate base ventilation and pressure equalisation are achieved at all four corners of each module field into the mullion rebate. Field ventilation is also available on request.
- Unitised construction:
Pre-fabricated elements are installed using assembly mullions, T-cleats are secured using the screw ports in the transom

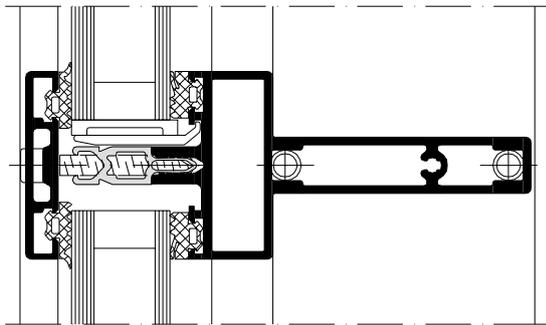
Максимальный вес стекла в зависимости от вида остекления Maximum glass load is dependent on the glazing

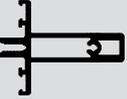
Примечание:

Предполагается наличие ригелей и Т-соединителей согласно статическим расчетам.

Note:

Please ensure that the transoms and T-cleats are the correct size to meet the structural requirements.

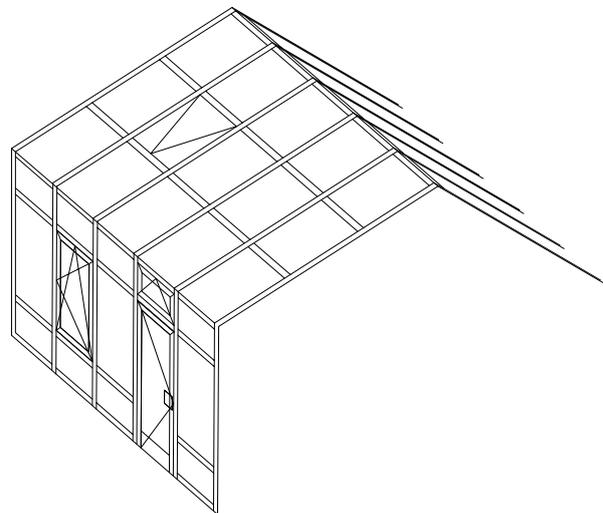
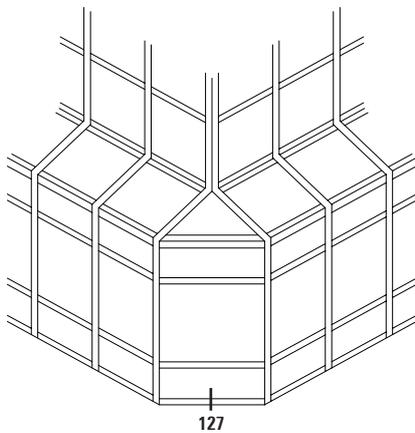
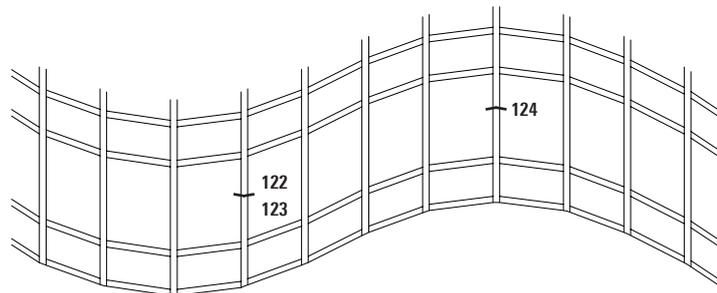
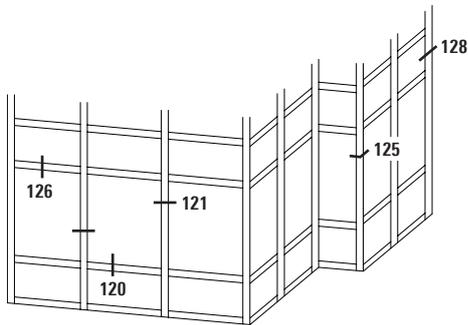


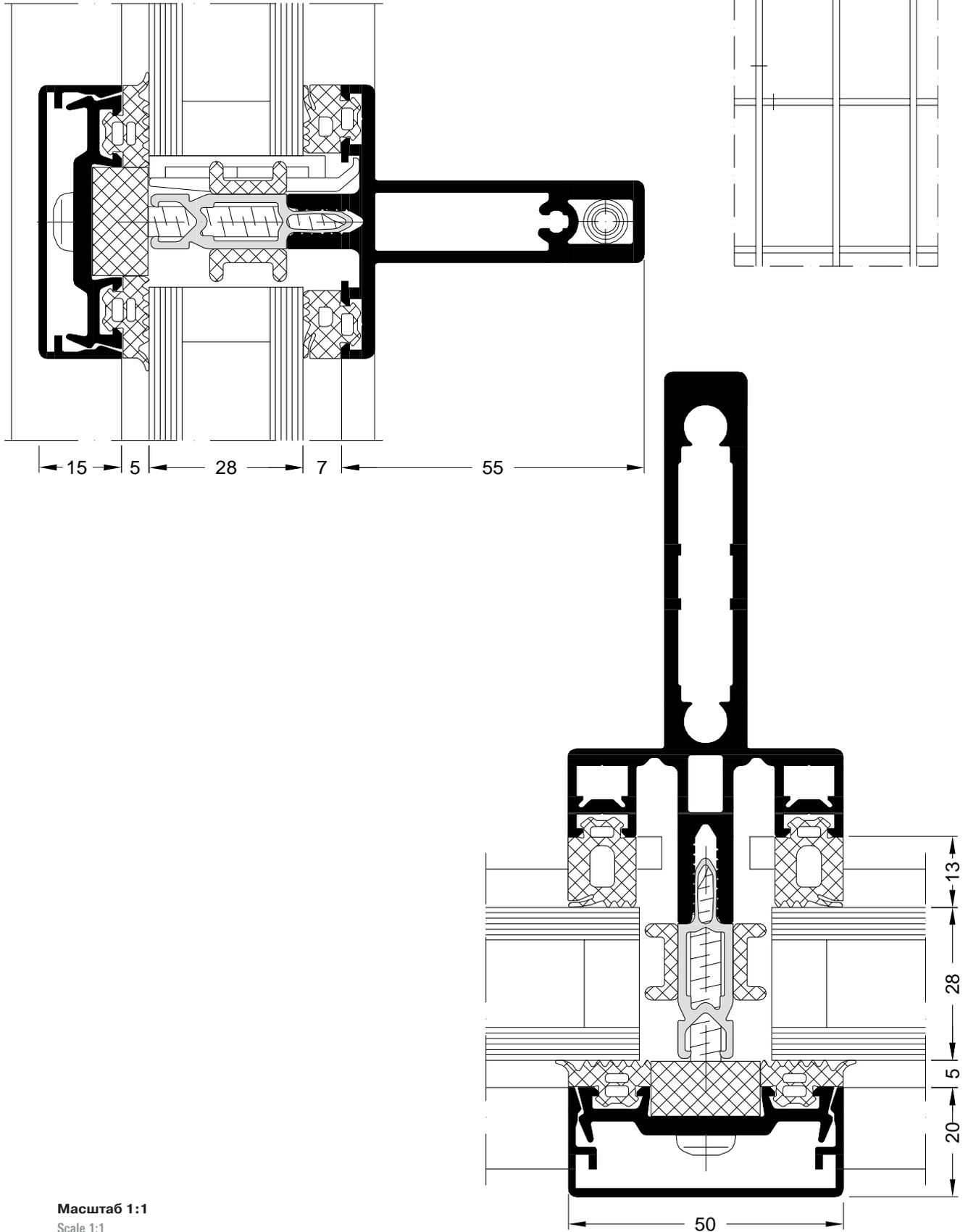
		
	4 - 8	185
	20 - 24	185
	24 - 28	170
	28 - 32	150
	34 - 38	125
	40 - 44	100
	44 - 48	75

Примеры использования FW 50+S Examples for FW 50+S

Ниже схематически представлены возможные конструкции. Все числа на данной странице указывают на номера страниц для приведенных ниже примеров.

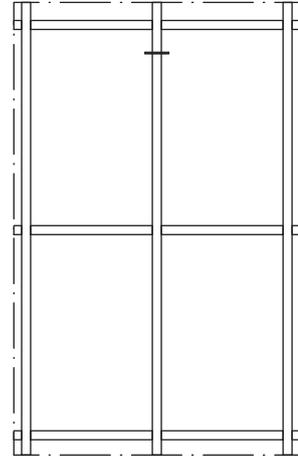
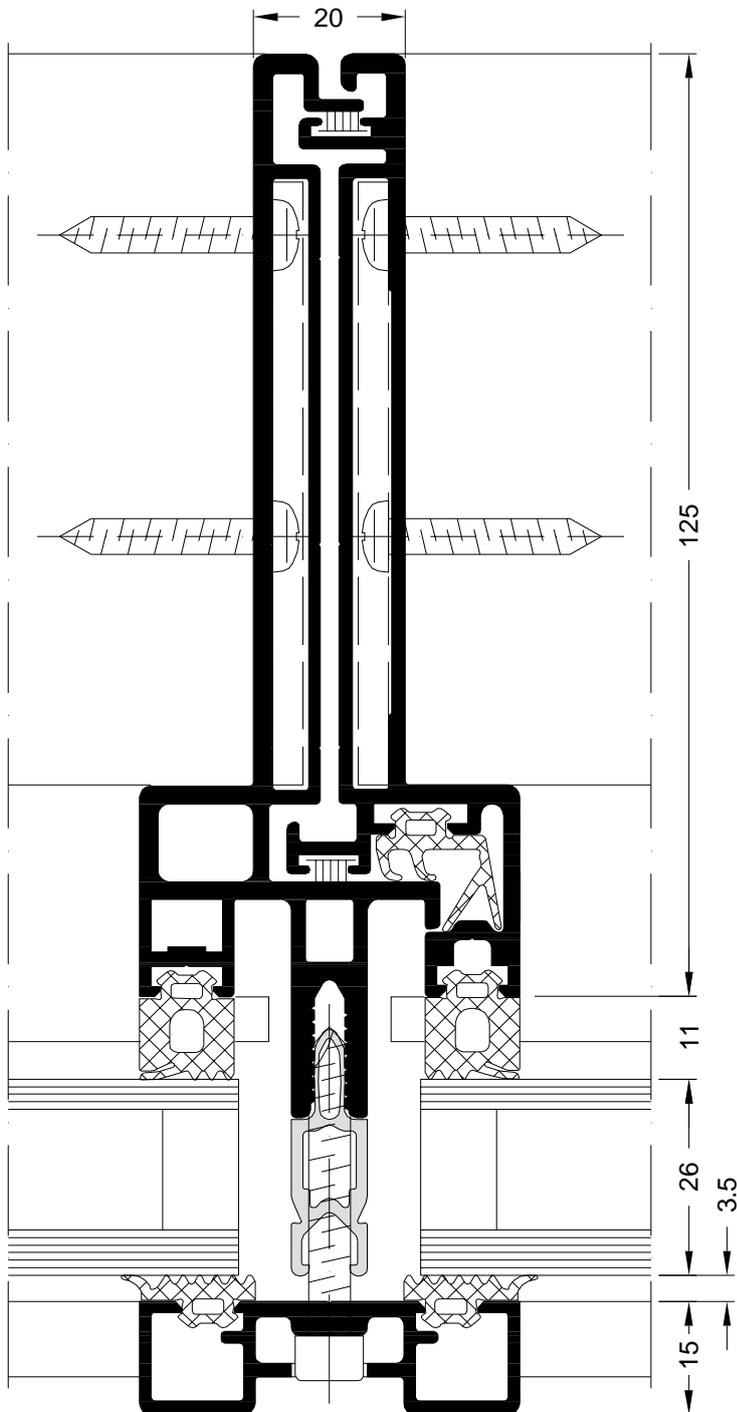
The diagrams shown here provide an overview of the different shapes that are possible. The numbers below are the page numbers for the relevant examples.



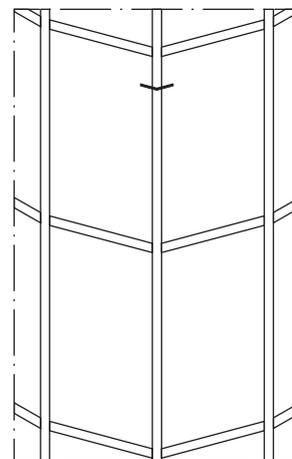
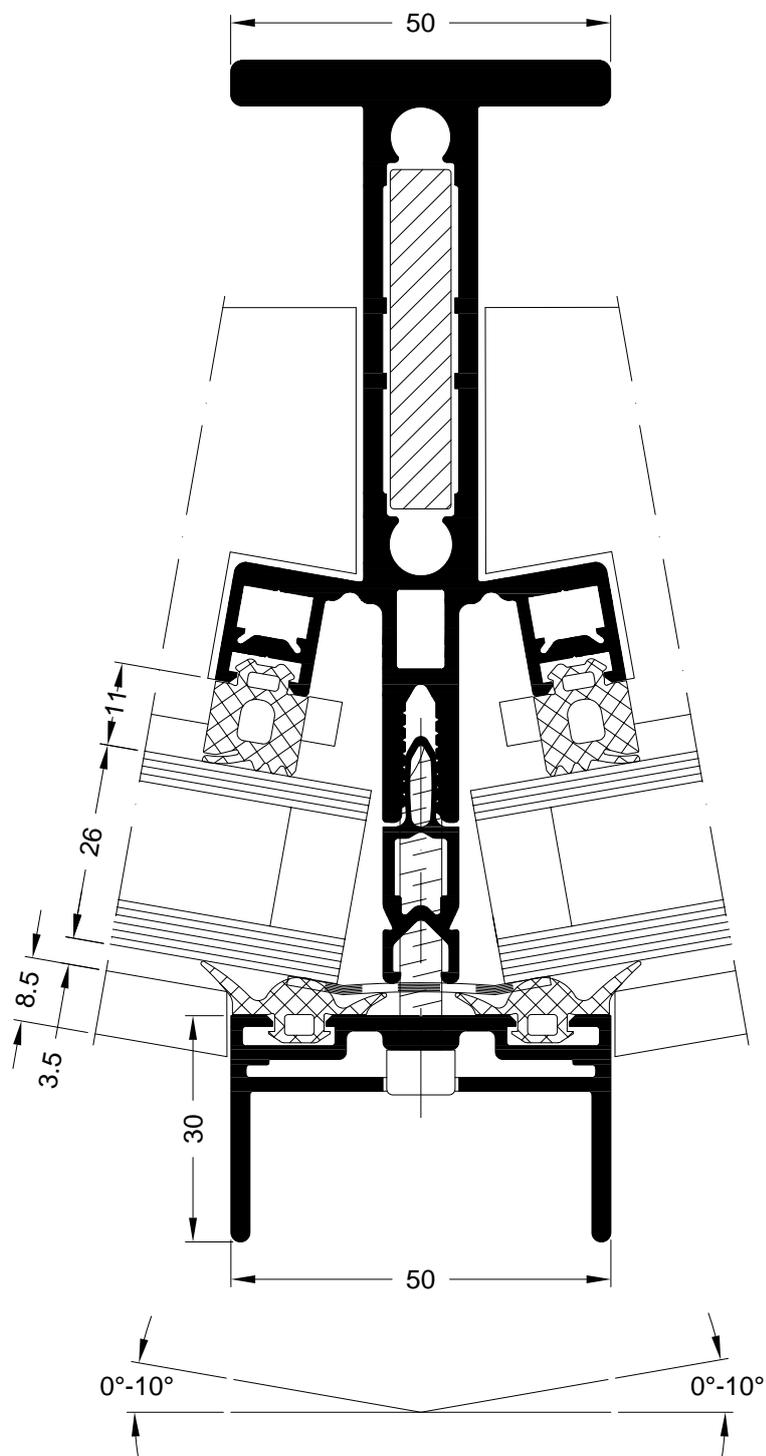
Фасад с повышенной теплоизоляцией
High insulation façade

Масштаб 1:1
Scale 1:1

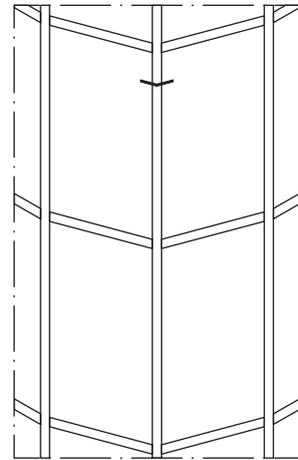
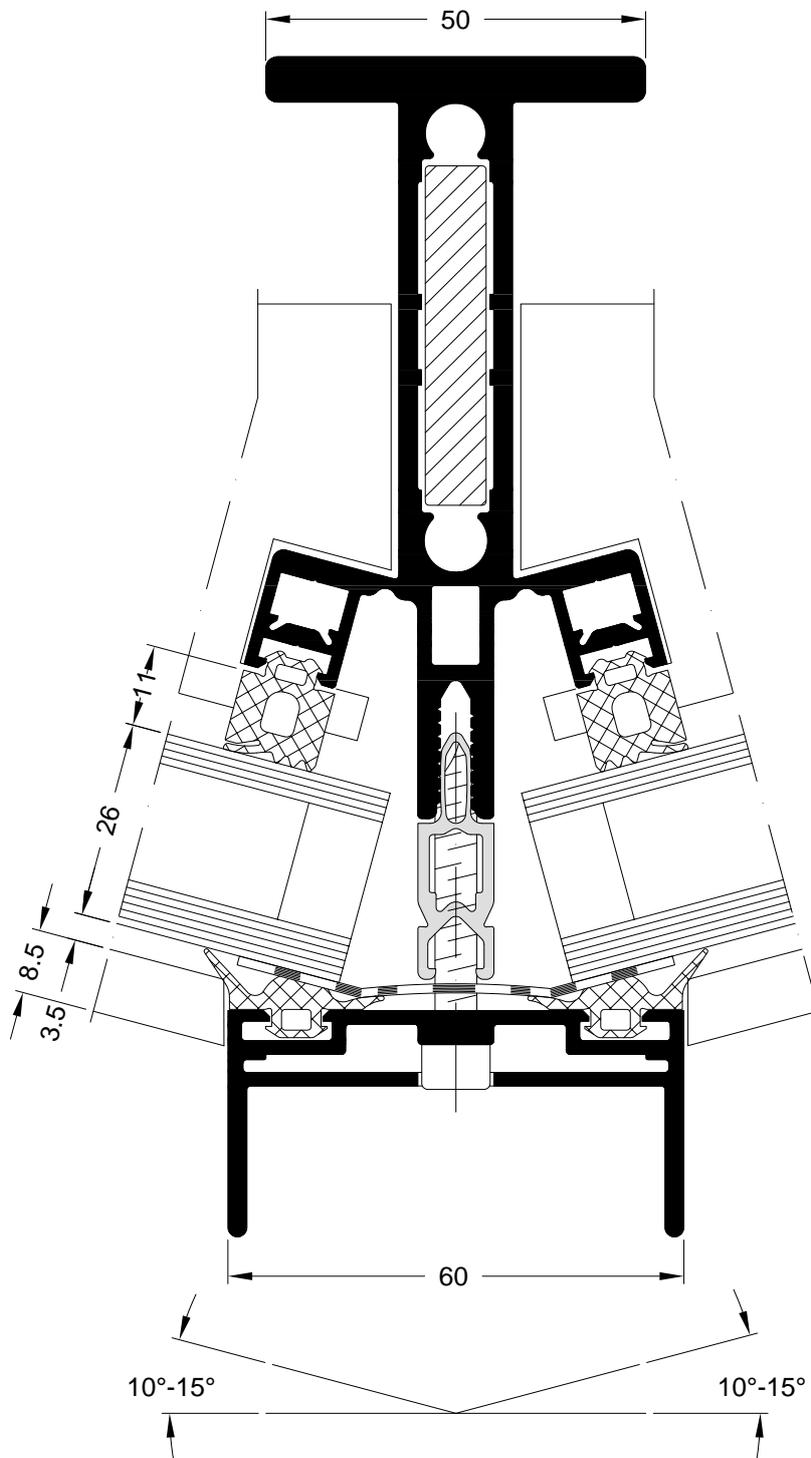
Монтажная стойка с Т-образной стальной балкой
Assembly mullion with T-shaped steel support



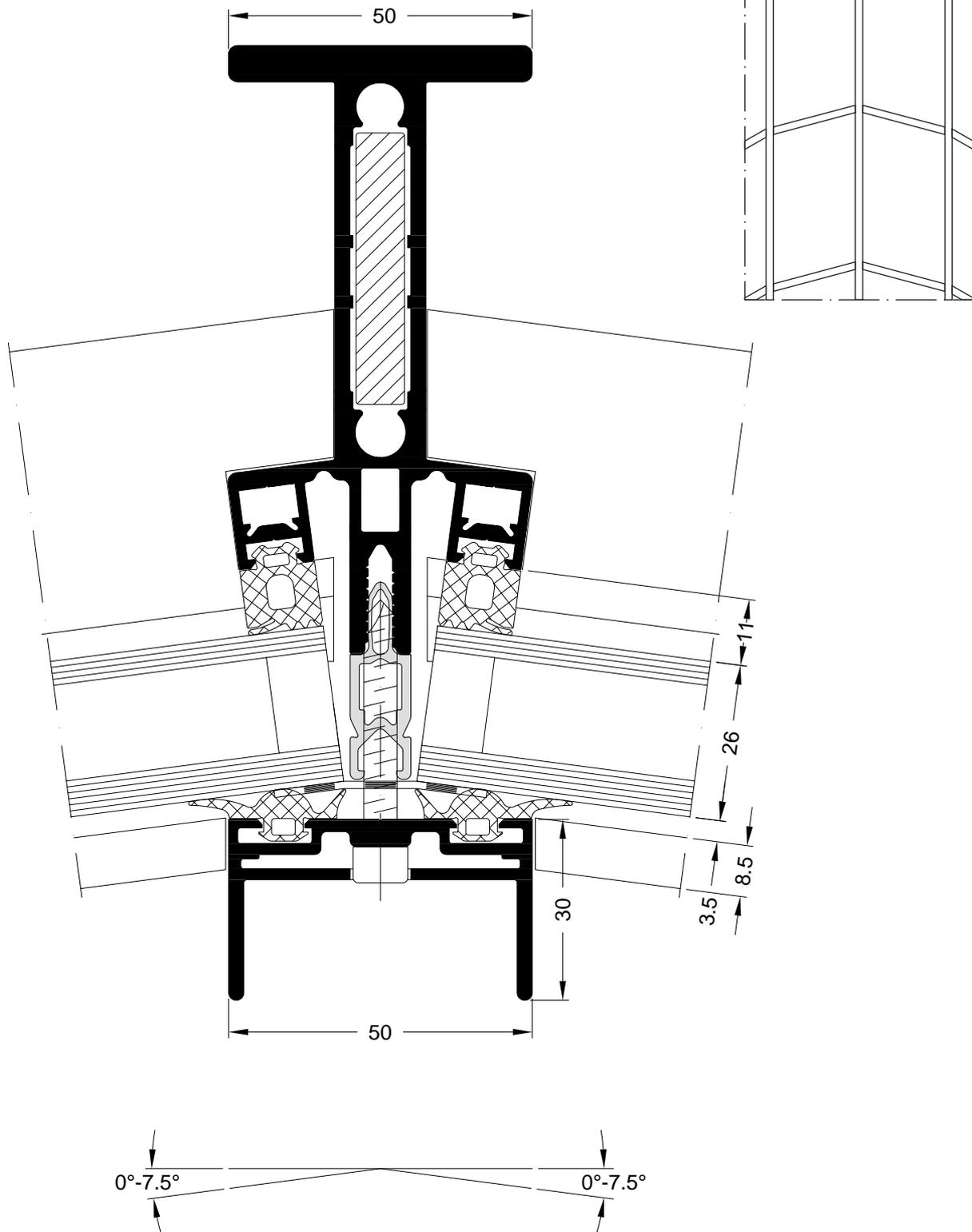
Масштаб 1:1
Scale 1:1

Наружная сегментация 0°–10°
External faceting 0°–10°

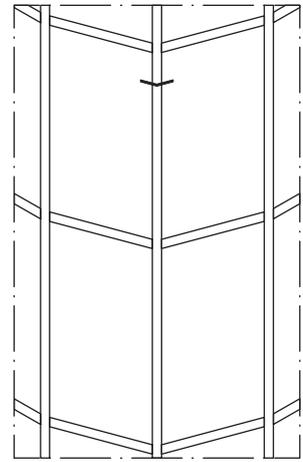
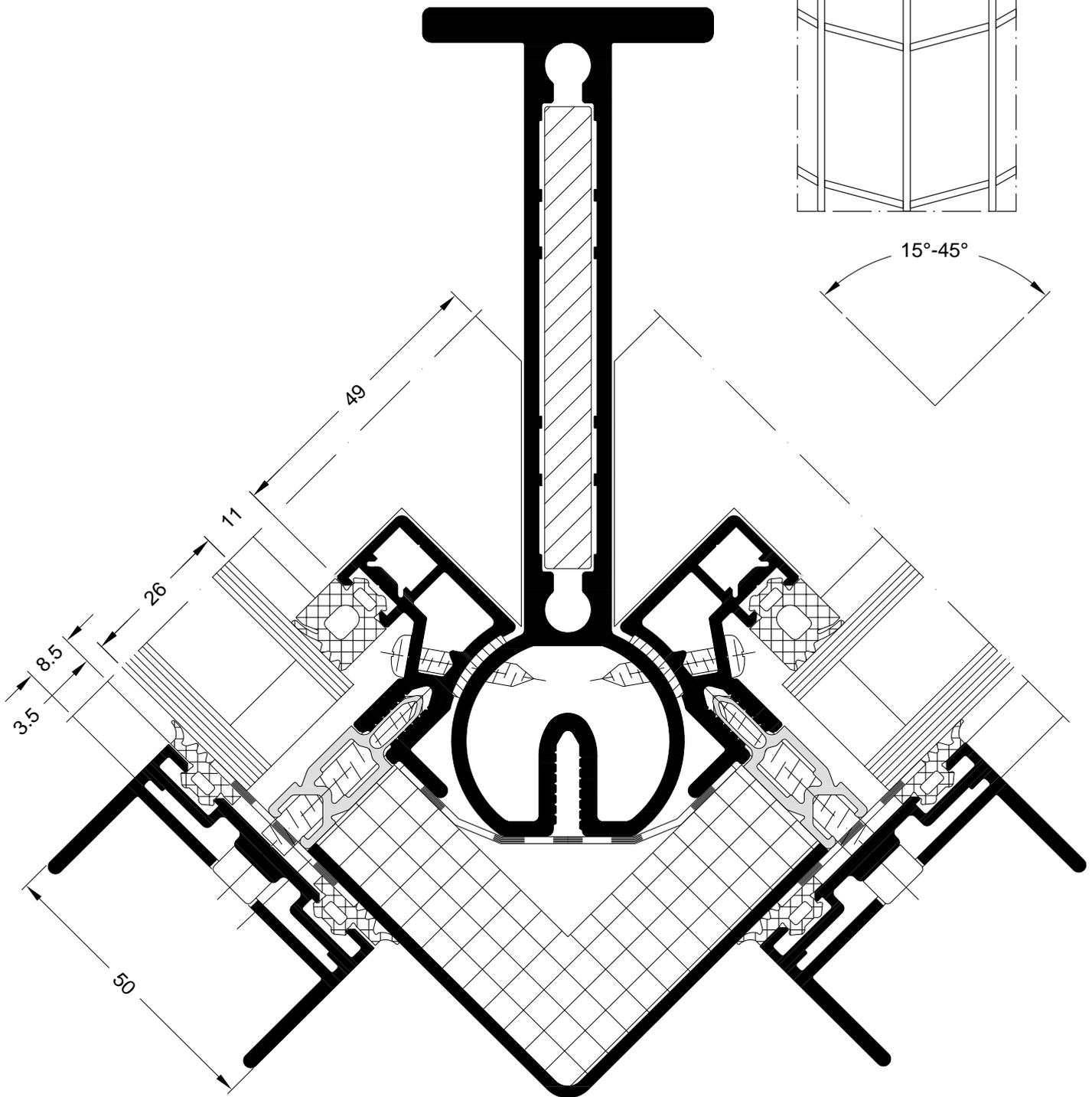
Наружная сегментация 10°-15°
External faceting 10°-15°

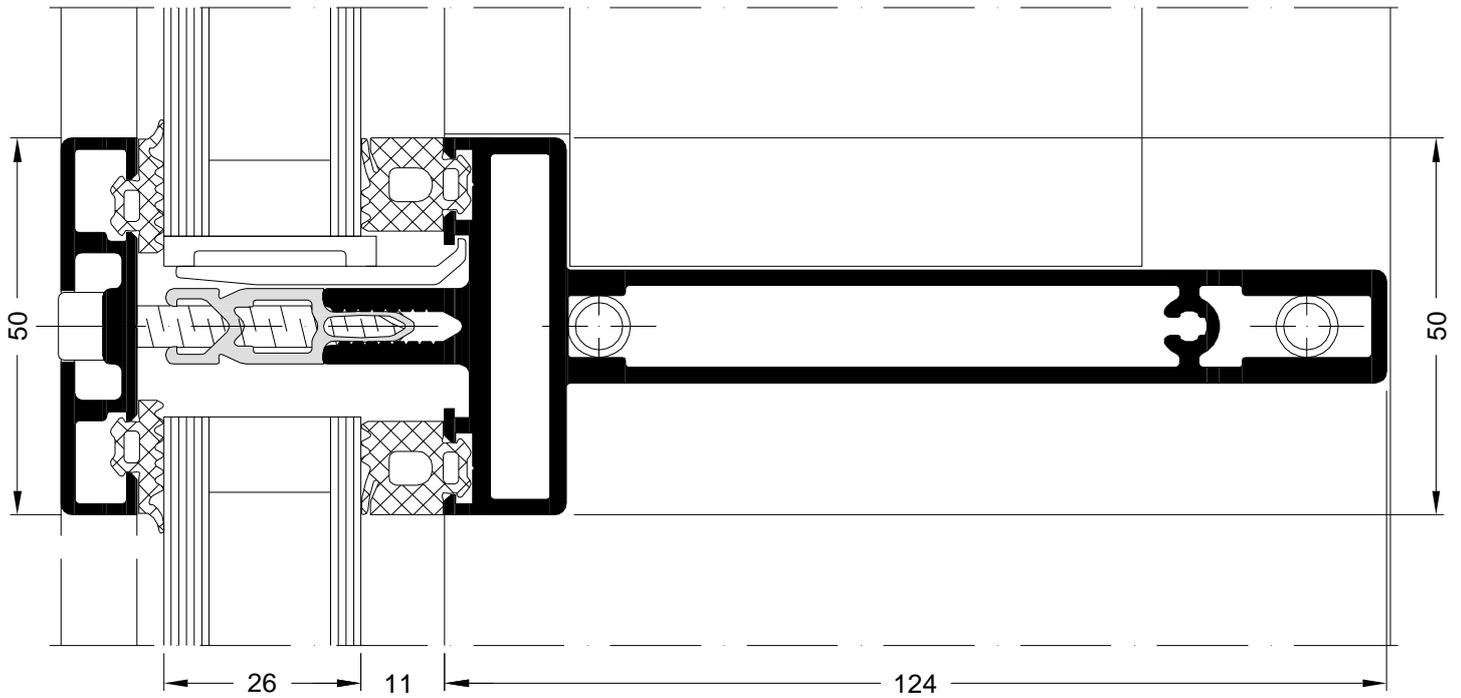
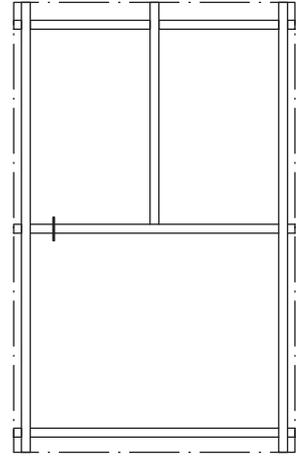


Масштаб 1:1
Scale 1:1

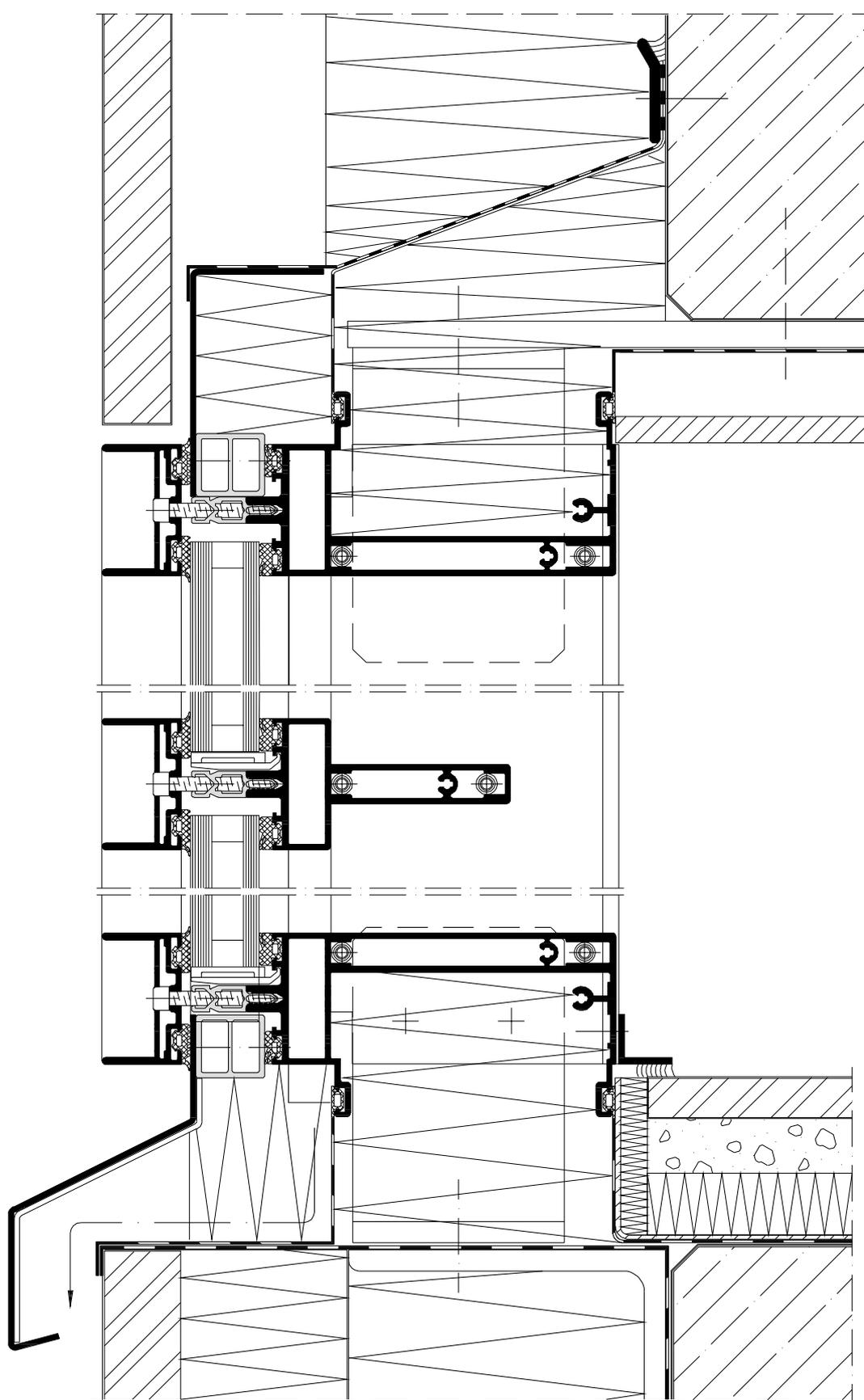
Внутренняя сегментация 0°–7,5°
Internal faceting 0°–7,5°

Внешний угол 15° – 45°
Outer corner 15° – 45°

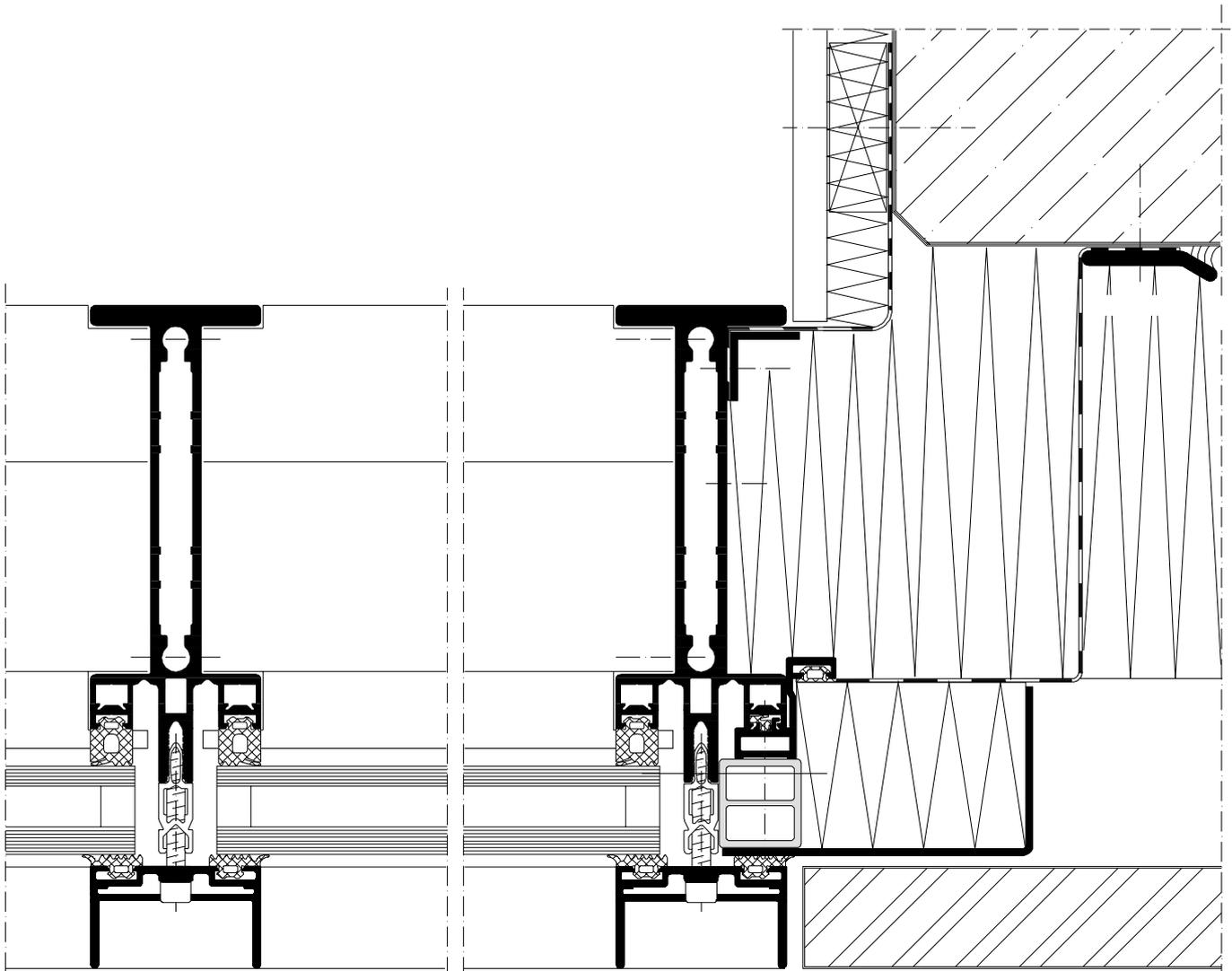
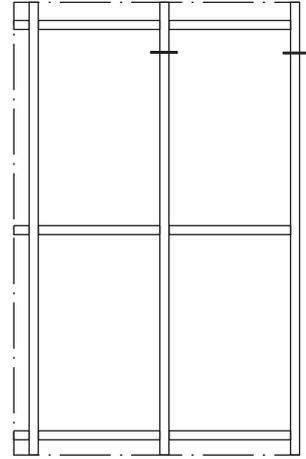


Ригель (уровень 2)
Transom (level 2)

Верхняя и нижняя точки
Top and base point

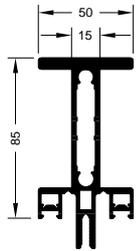


Масштаб 1:2
Scale 1:2

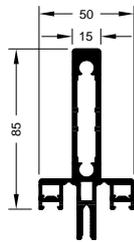
Боковое примыкание к корпусу здания
Side attachment to building structure

Система FW 50+S FW 50+S system

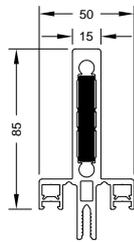
Стойка Mullions



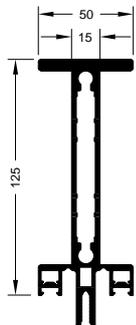
322 530



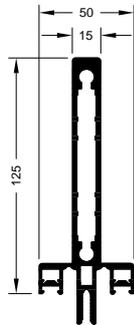
322 580



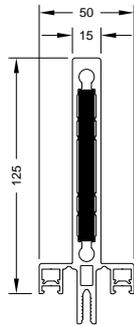
306 440



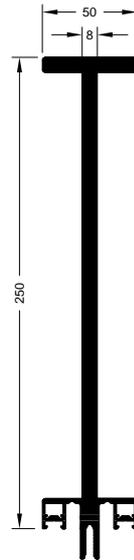
322 540



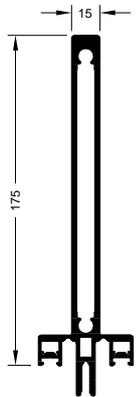
322 570



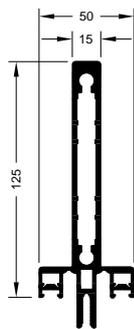
135 650



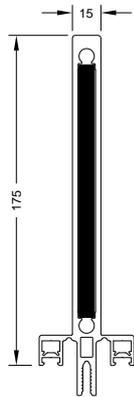
323 870



322 550



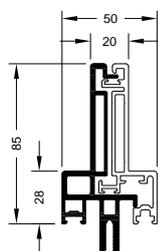
322 560



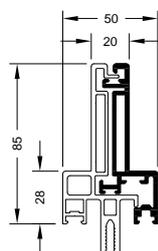
323 650

		
	cm ⁴	cm ⁴
135 650	34,10	0,34
306 440	6,06	0,19
322 530	122,95	15,48
322 540	311,31	16,33
322 550	701,31	17,45
322 560	519,01	11,48
322 570	215,60	10,36
322 580	78,68	9,52
323 650	159,59	0,57
323 870	2030,28	16,83
326 630	141,10	5,25
326 640	90,57	3,29
326 860	28,78	2,93
326 870	50,88	5,04
326 880	244,82	3,70
326 890	354,32	6,13

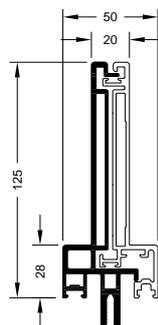
Монтажная стойка Assembly mullions



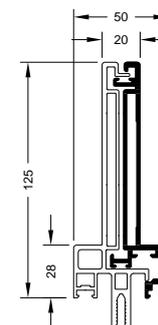
326 870



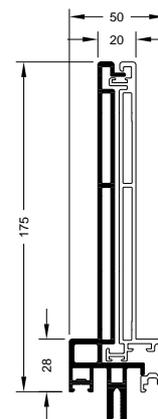
326 860



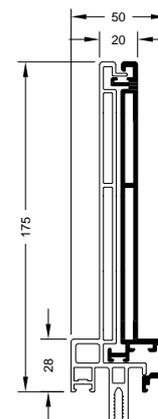
326 630



326 640



326 890

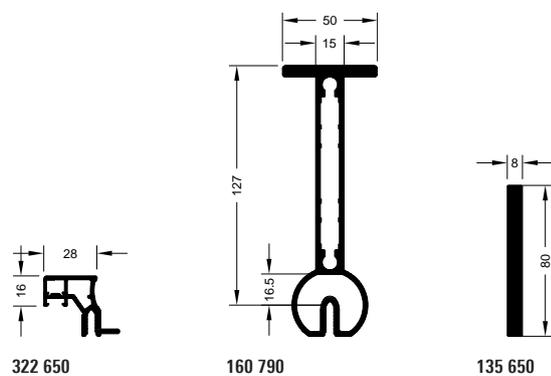


326 880

Масштаб 1:4
Scale 1:4

Стойка с отгибаемыми полками для внешних углов

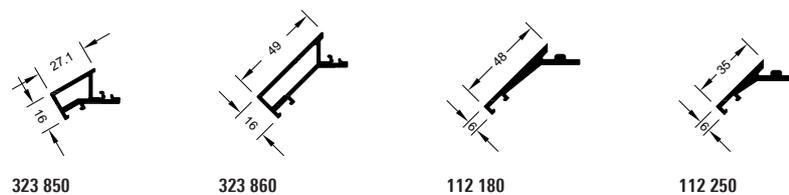
Variable angle mullions for outer corners



		
	cm ⁴	cm ⁴
135 650	34,10	0,34
160 790	337,40	13,61
322 650	2,95	3,02

Доп. профили для внутренних углов

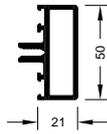
Supplementary profiles for inner corners



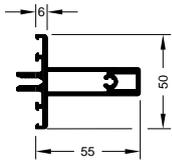
Ригель, уровень 1
Level 1 transoms



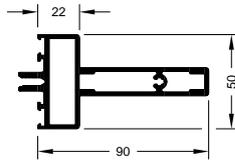
322 370



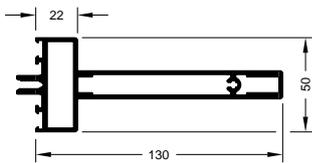
322 380



326 900



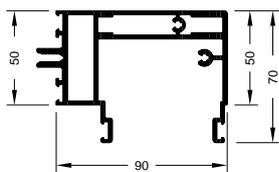
323 900



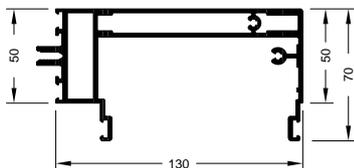
326 920

	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
322 370	0,41	3,63
322 380	3,02	8,93
323 900	69,99	10,52
326 900	26,67	4,68
326 920	194,10	11,28

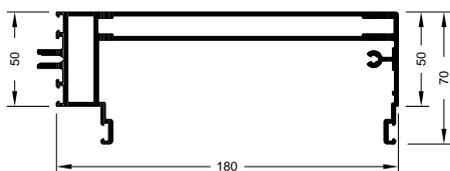
Ригель, уровень 1, для верхнего и нижнего примыкания фасада
Level 1 transoms, for connection to façade at top and bottom



323 910

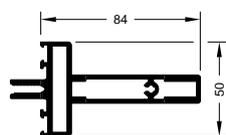


323 920

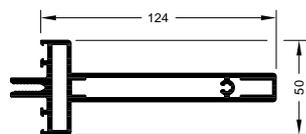


323 930

	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
323 910	115,81	39,36
323 920	292,14	43,56
323 930	634,31	47,16

Ригель, уровень 2**Level 2 transoms**

326 910



336 100

Примечание:

накладки см. систему FW 50+

Note:

For cover caps see FW 50+

	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
326 910	69,96	9,18
336 100	189,47	9,89