



## SISTEMA DE FACHADA FX

### CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA

FX é um sistema de fachadas minimalista de última geração composto por um conjunto de perfis e de acessórios com uma secção visível no interior e exterior de 45mm permitindo a execução de diversas estruturas de acordo com as mais recentes tendências arquitetónicas, sempre com a maior fiabilidade e desempenho.

O sistema FX possibilita a execução de 5 versões estruturais:

- FX Muro Invertido
- FX Tampa Elíptica
- FX Semi-Estrutural
- FX Estrutural
- FX Intercalar

### PERFIS DE ALUMÍNIO

Os perfis de alumínio são extrudidos na liga de alumínio 6060 para arquitetura de acordo com norma NP EN 12020-02.

Perfis com rotura térmica obtida por inserção de varetas isolantes de poliamida reforçadas com 25% de fibra de vidro.

### ESTRUTURA

Montantes e travessas de 45mm com várias envergaduras desde 15mm até 250mm para responder às inércias de dimensionamento de cada projeto.

Ligação montante/travessa através de uniões com corte recto dos perfis sem mecanização.

Os montantes e travessas apresentam canais de drenagem e ventilação que garantem juntamente com um sistema de juntas em EPDM, uma excelente estanquidade e permeabilidade.

Os montantes são fixados à estrutura principal através de peças dimensionadas para o efeito.

Possibilidade de travessas oblíquas até 45°.

## SISTEMA MURO CORTINA FX

### CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

FX es un sistema de muro cortina minimalista de última generación compuesto por un conjunto de perfiles y de accesorios con una sección visible en el interior y exterior de 45mm que permite la ejecución de diversas estructuras de acuerdo con las más recientes tendencias arquitectónicas, siempre con la mayor fiabilidad y desempeño.

El sistema FX tiene la posibilidad de ejecución en 5 versiones estructurales:

- FX Muro Invertido
- FX Tampa Elíptica
- FX Semi-Estrutural
- FX Estrutural
- FX Intercalar

### PERFILES DE ALUMÍNIO

Los perfiles de aluminio son extrudidos en la liga de aluminio 6060 para arquitectura de acuerdo con norma NP EN 12020-02.

Perfiles con puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida reforzadas con 25% de fibra de vidrio.

### ESTRUTURA

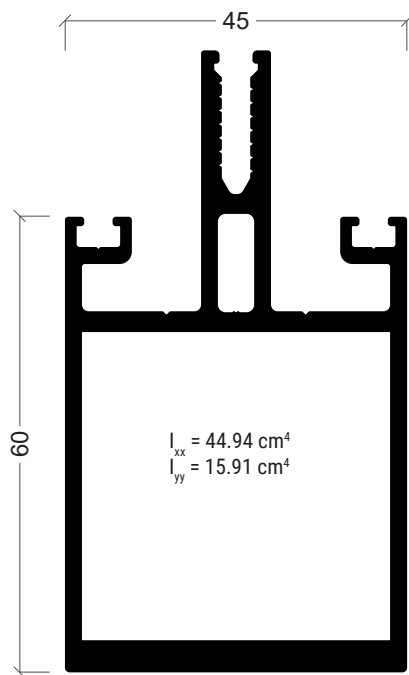
Montantes y travesaños de 45mm con varias envergaduras desde 15mm hasta 250mm para corresponder a las inercias de dimensionamento de cada proyecto.

Ligación montante/travesaño a través de uniones con corte recto de los perfiles sin mecanización.

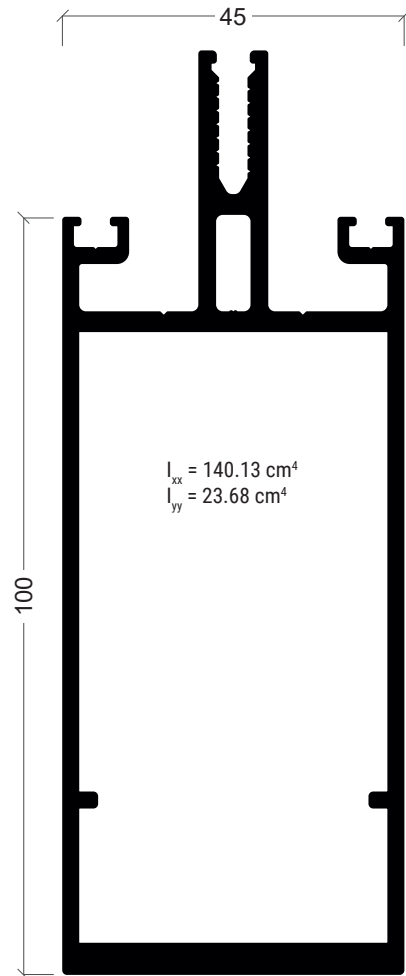
Los montantes y travesaños presentan canales de drenaje y ventilación que garantizan juntamente con un sistema de juntas en EPDM, una excelente estanquidad y permeabilidad.

Los montantes son fijados a la estructura principal a través de piezas dimensionadas para lo efecto.

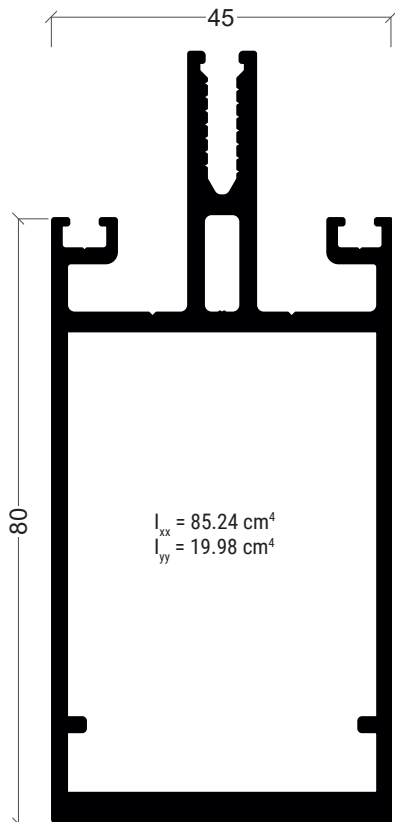
Possibilidade de travesaños oblíquos hasta 45°.



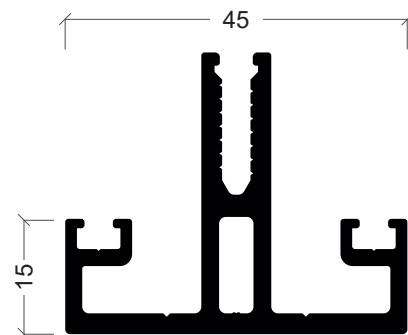
**FX-14**  
Montante/Travessa 60 mm  
Montante/Travesaño 60mm



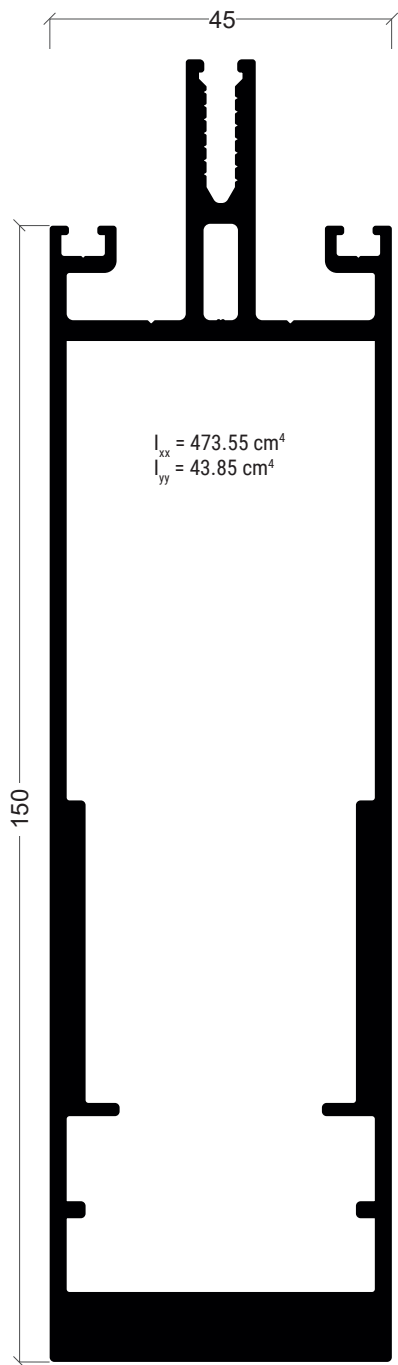
**FX-12**  
Montante/Travessa 100mm  
Montante/Travesaño 100mm



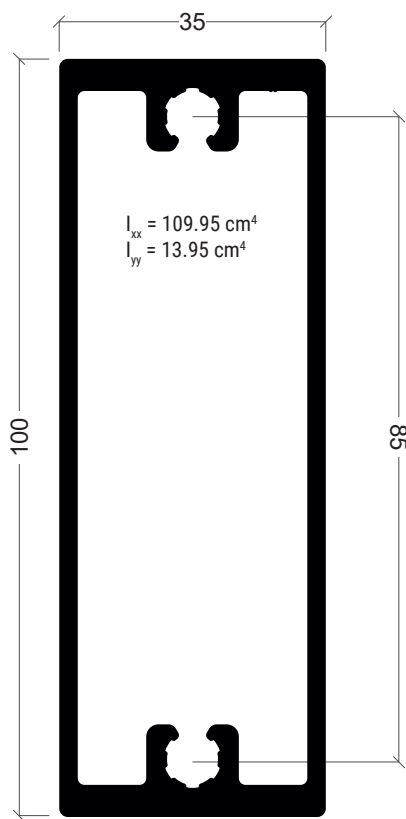
**FX-10**  
Montante/Travessa 80 mm  
Montante/Travesaño 80mm



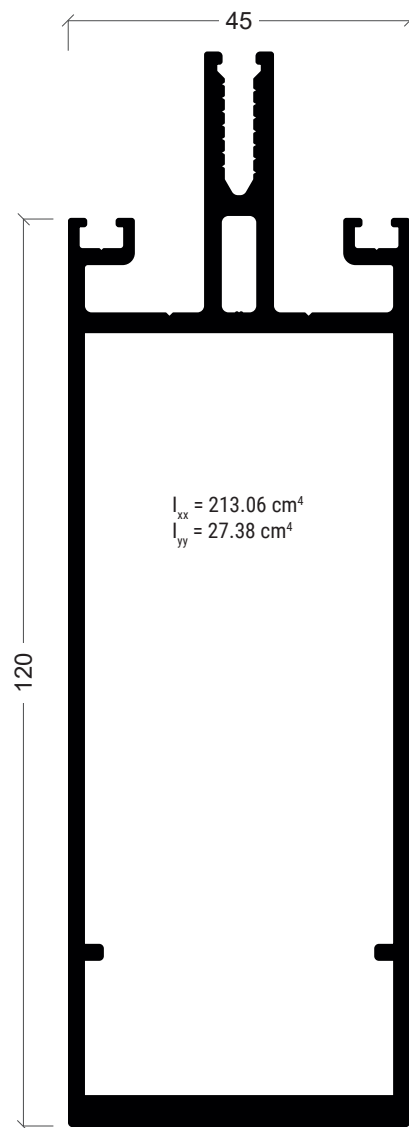
**FX-86**  
Montante/Travessa  
Montante/Travesaño



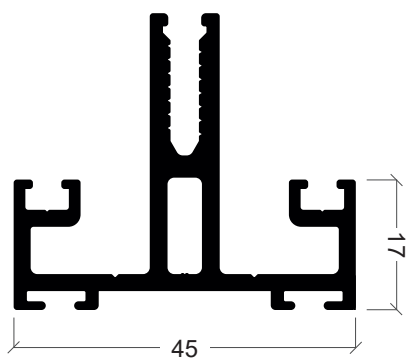
**FX-11**  
Montante/Travessa 150 mm  
Montante/Travesaño 150mm



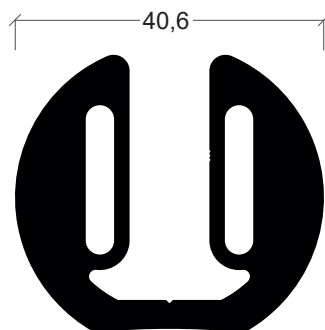
**FX-20**  
União de Montantes ou reforço  
Unión de Rigidizador o refuerzo



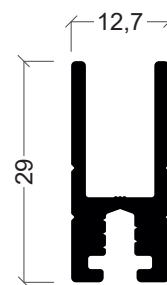
**FX-13**  
Montante/Travessa 120 mm  
Montante/Travesaño 120mm



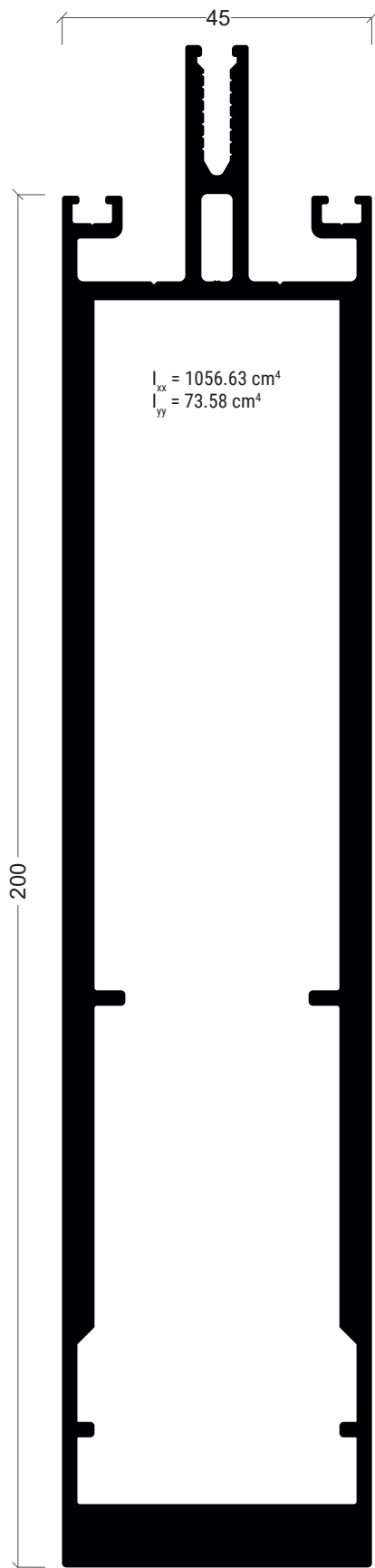
**FX-87**  
Montante/Travessa  
Montante/Travesaño



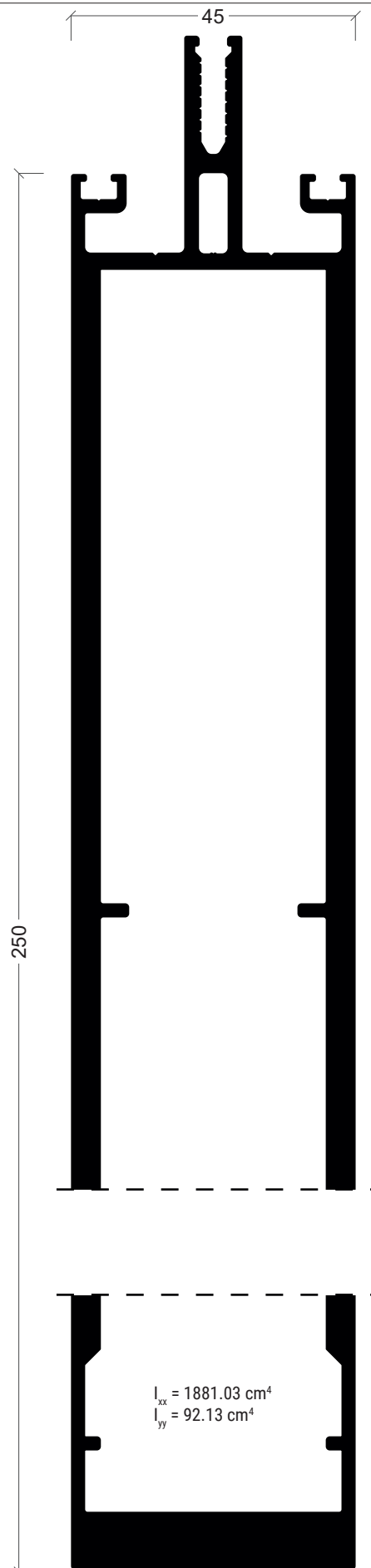
**FX-69**  
Topo de Fixação  
Topo Fijación



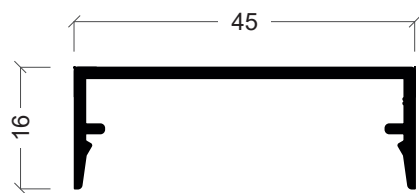
**FX-07**  
Prolongador  
Extensor



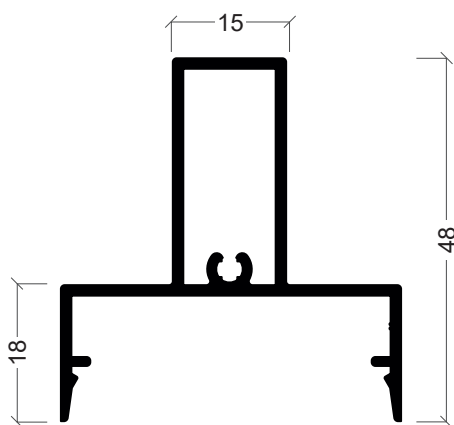
**FX-70**  
Montante/Travessa 200mm  
Montante/Travesaño 200mm



**FX-34**  
Montante/Travessa 250mm  
Montante/Travesaño 250mm



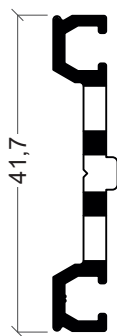
**FX-08**  
Tampa Horizontal  
Tapa Horizontal



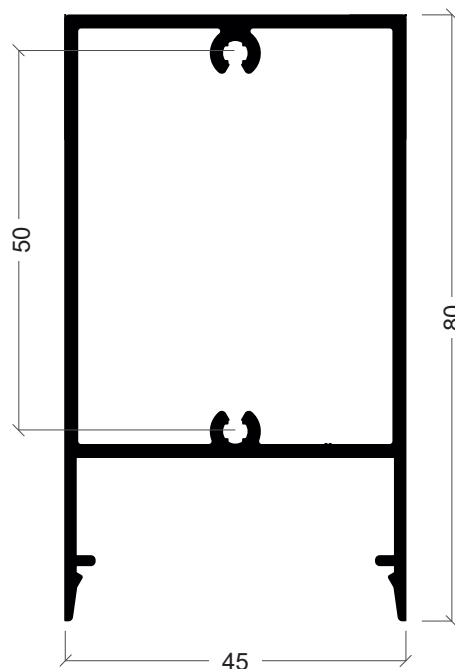
**FX-21**  
Tampa Vertical  
Tapa Vertical



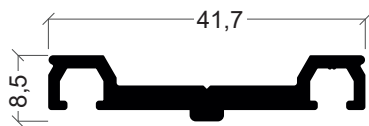
**FX-09**  
Tampa Vertical  
Tapa Vertical



**FX-35/T**  
Contra Tampa horizontal mecanizada  
Contra Tapa horizontal mecanizada



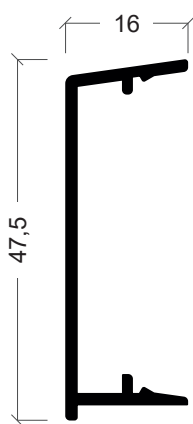
**FX-29**  
Tampa Vertical  
Tapa Vertical



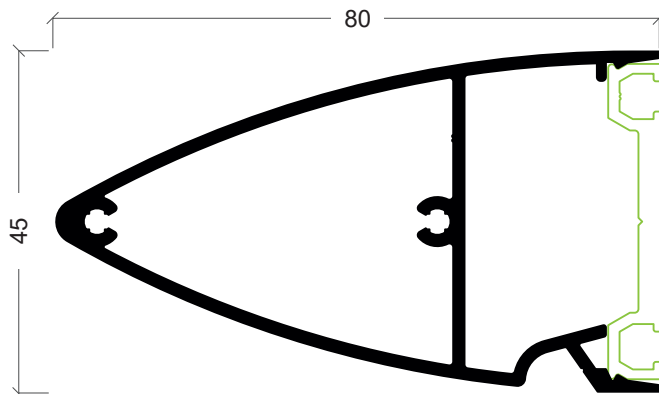
**FX-35**  
Contra Tampa  
Contra Tapa



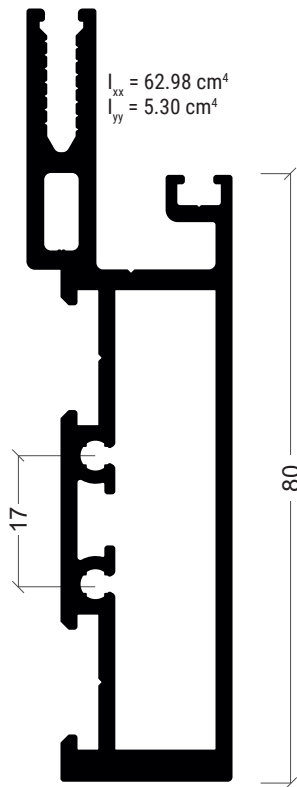
**FX-35/M**  
Contra Tampa vertical mecanizada  
Contra Tapa vertical mecanizada



**FX-39**  
Tampa Horizontal  
Tapa Horizontal



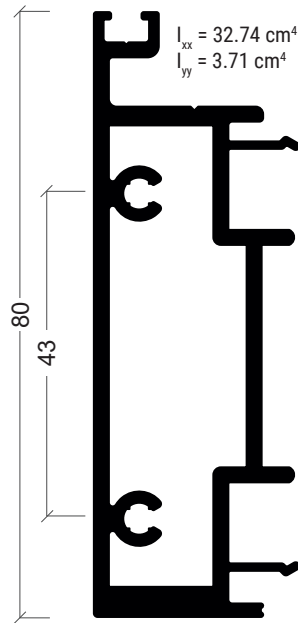
**FX-72**  
Tampa Elíptica  
Tapa Elíptica



**FX-73**  
Montante/Travessa 80mm  
Montante/Travesaño 80mm

$$I_{xx} = 62.98 \text{ cm}^4$$

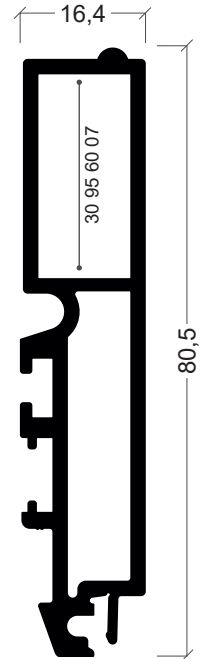
$$I_{yy} = 5.30 \text{ cm}^4$$



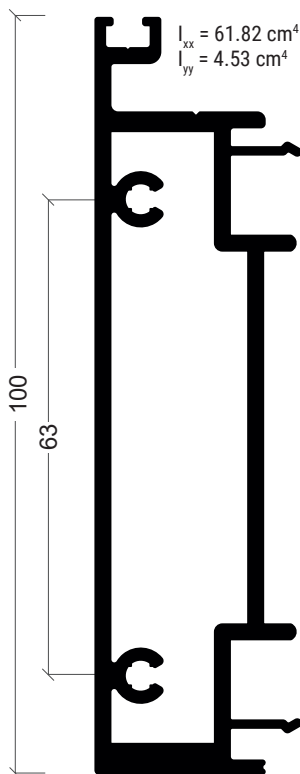
**FX-74**  
Montante 80mm  
Montante 80mm

$$I_{xx} = 32.74 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 3.71 \text{ cm}^4$$



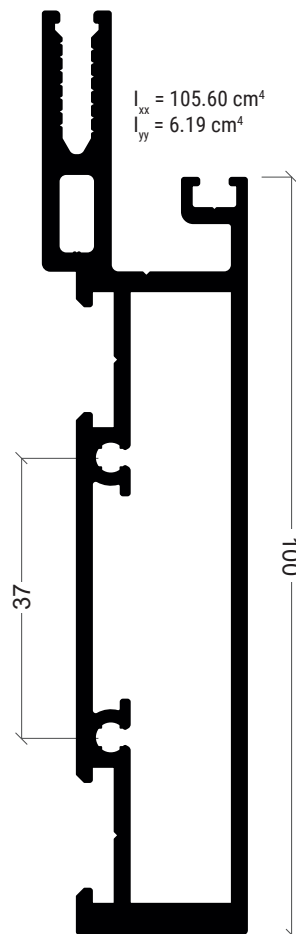
**FX-15**  
Remate Lateral Estrutural  
Complemento Estrutural



**FX-84**  
Montante 100mm  
Montante 100mm

$$I_{xx} = 61.82 \text{ cm}^4$$

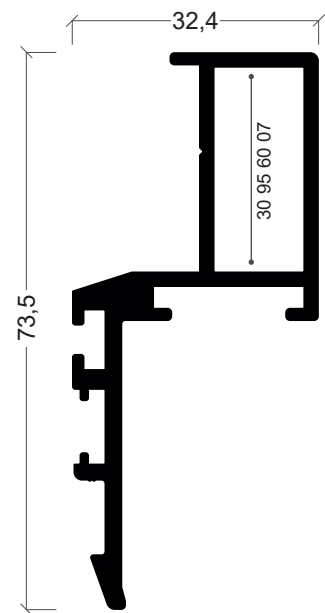
$$I_{yy} = 4.53 \text{ cm}^4$$



**FX-83**  
Montante/Travessa 100mm  
Montante/Travesaño 100mm

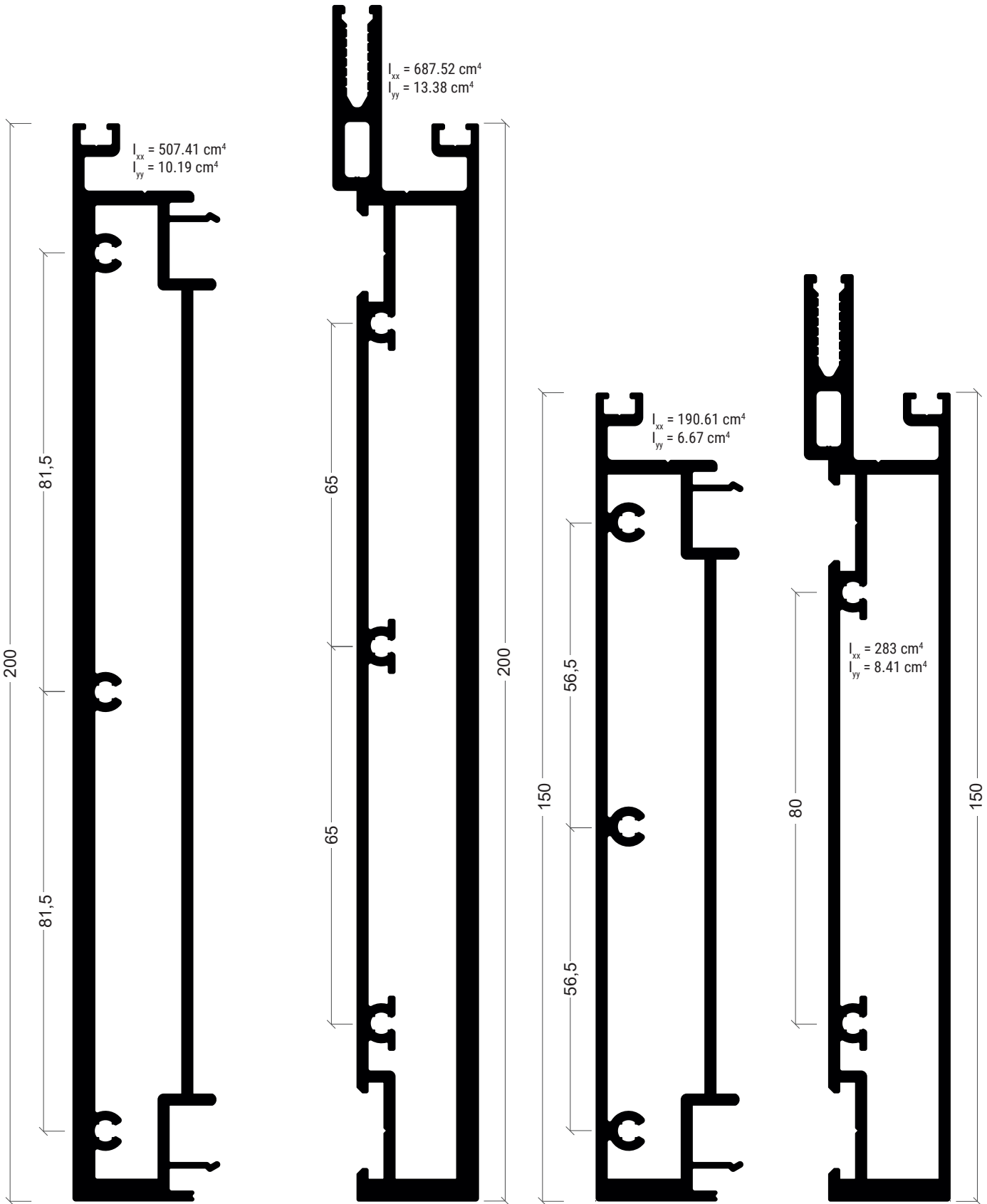
$$I_{xx} = 105.60 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 6.19 \text{ cm}^4$$



**FX-06**  
Aro Móvel Estrutural  
Hoja Estrutural

$$30 \text{ 95 60 07}$$



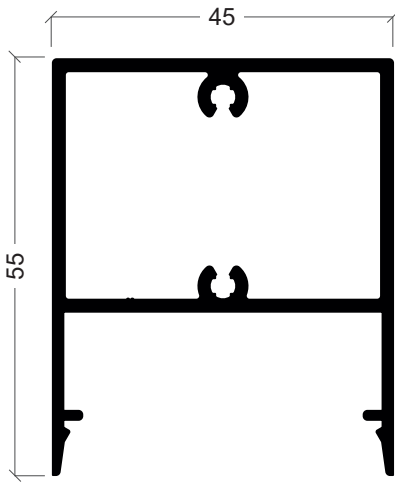
**FX-82**  
Montante 200mm  
Montante 200mm

**FX-81**  
Montante/Travessa 150mm  
Montante/Travesaño 150mm

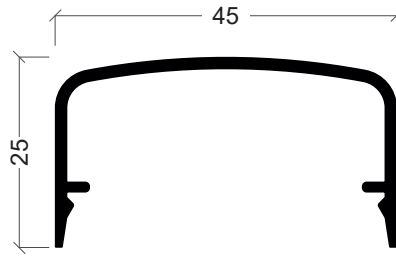
**FX-78**  
Montante 150mm  
Montante 150mm

**FX-77**  
Montante/Travessa 150mm  
Montante/Travesaño 150mm

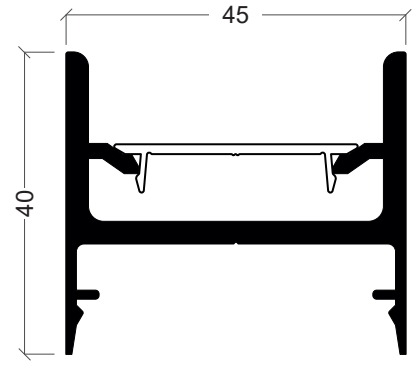




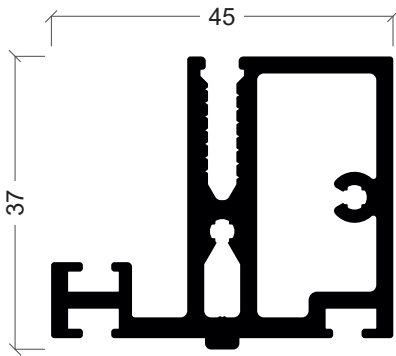
**FX-41**  
Tampa Vertical/Horizontal  
Tapa Vertical/Horizontal



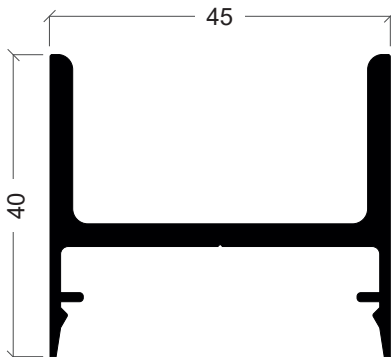
**FX-33**  
Tampa Vertical  
Tapa Vertical



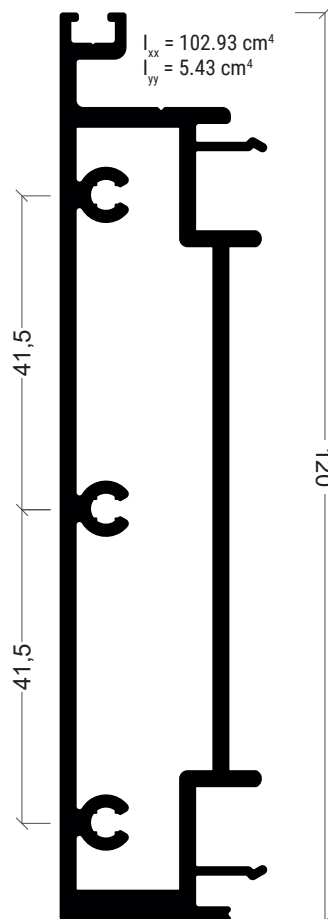
**FX-37**  
Tampa Vertical  
Tapa Vertical



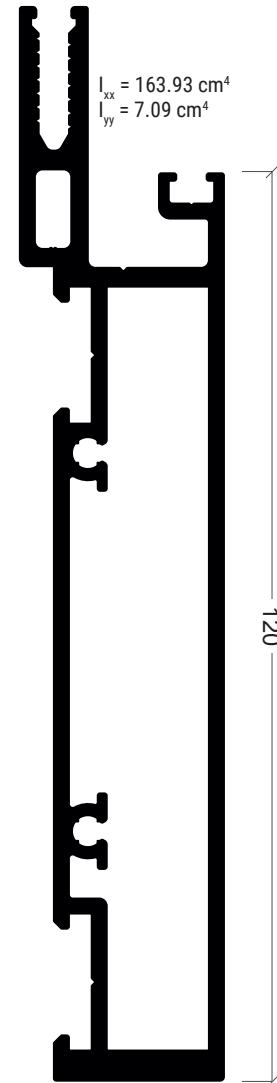
**FX-40**  
Guarda Julieta  
Guarda Julieta



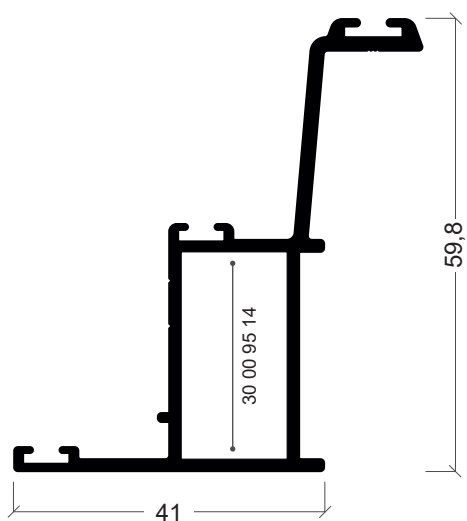
**FX-36**  
Tampa Vertical  
Tapa Vertical



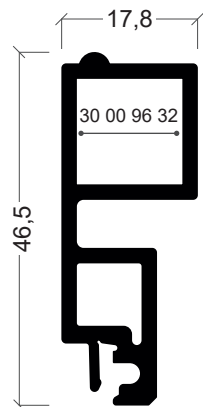
**FX-76**  
Montante 120mm  
Montante 120mm



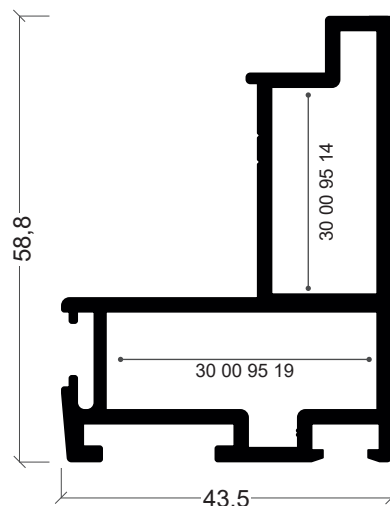
**FX-75**  
Montante/Travessa 120mm  
Montante/Travesaño 120mm



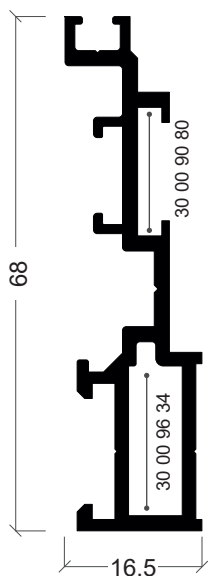
**FL-90**  
Aro Fixo Projectante  
Marco Projectante



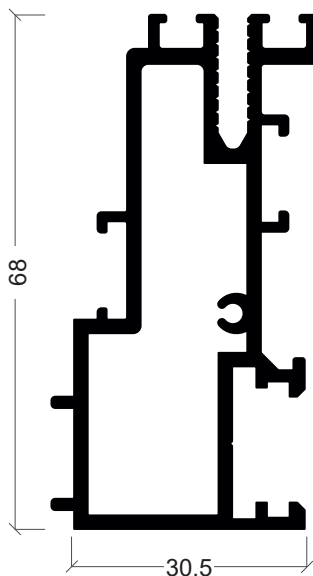
**FX-54**  
Remate Lateral Intercalar  
Complemento Lateral Intercalar



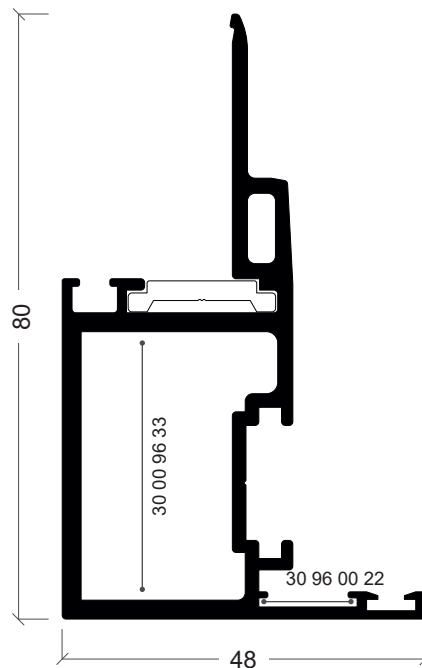
**FL-91**  
Aro Móvel Projectante  
Hoja Projectante



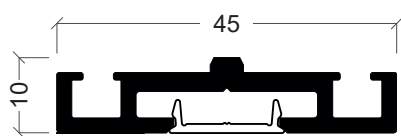
**FX-65**  
Aro Fixo Minimalista  
Marco minimalista



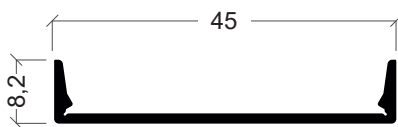
**FX-66**  
Inversor Minimalista  
Inversor Minimalista



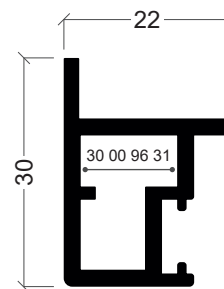
**FX-64**  
Aro Móvel Minimalista  
Hoja Minimalista



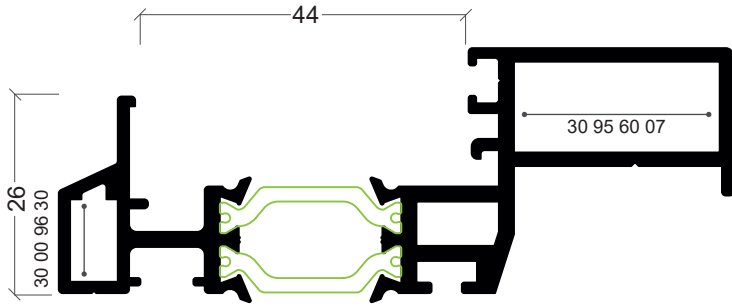
**FX-44**  
Contra Tapa VEP  
Contra Tapa VEP



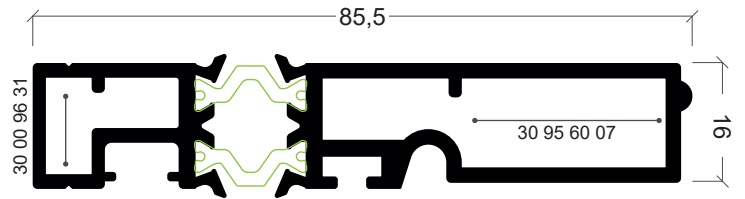
**FX-38**  
Tapa Minimalista  
Tapa Minimalista



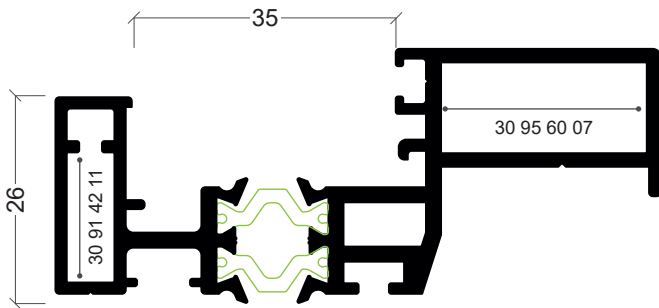
**FX-26**  
Aro Móvel VEP  
Hoja VEP



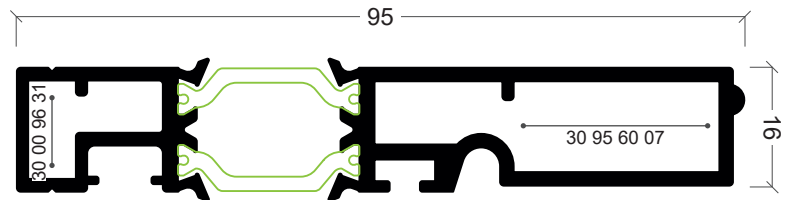
**FX-03**  
Aro Móvel Semi-Estrutural  
Hoja Semi-Estrutural



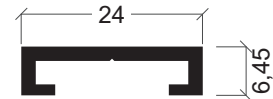
**FX-16**  
Remate Lateral Semi Estrutural  
Complemento Semi Estructural



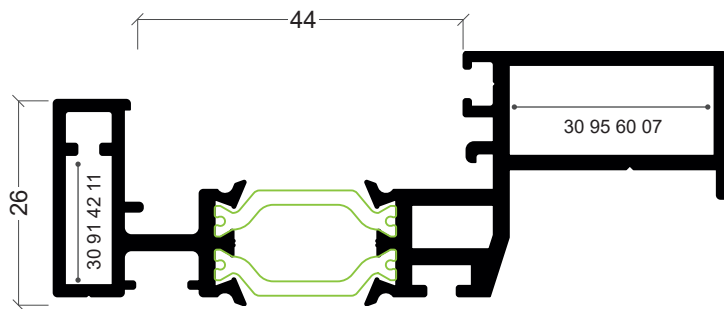
**FX-27**  
Aro Móvel Semi-Estrutural  
Hoja Semi-Estructural



**FX-17**  
Remate Lateral Semi Estrutural  
Complemento Semi Estructural



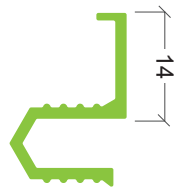
**AXi-31**  
Guia abertura projectante  
Guia abertura projectante



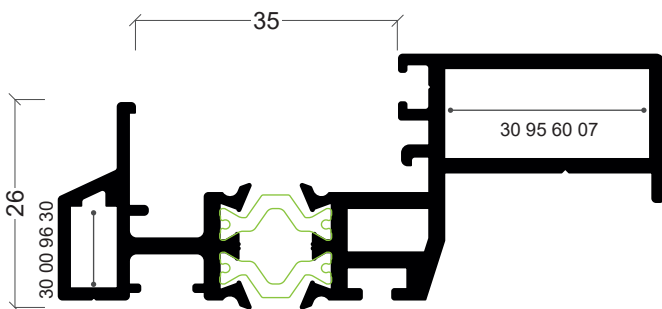
**FX-85**  
Aro Móvel Semi-Estrutural  
Hoja Semi-Estructural



**FL-88**  
Perfil Intercalar  
Perfil Intercalar



**FX-88**  
Perfil Intercalar  
Perfil Intercalar



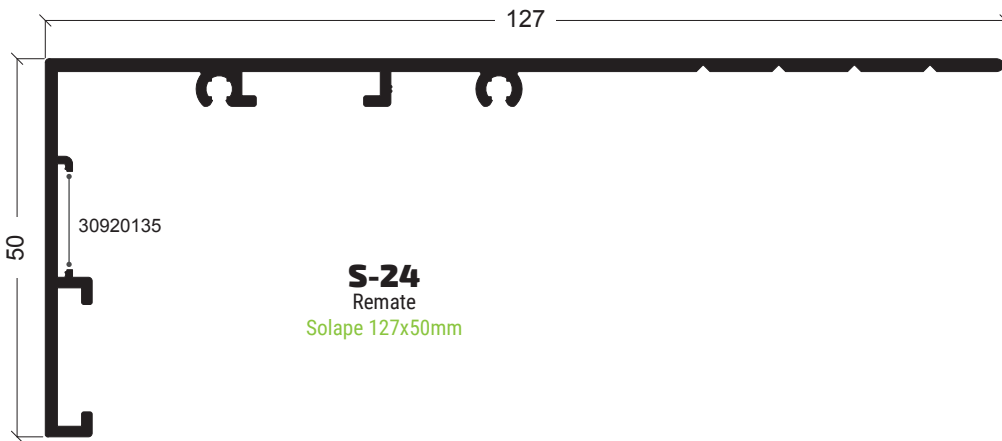
**FX-28**  
Aro Móvel Semi-Estrutural  
Hoja Semi-Estructural



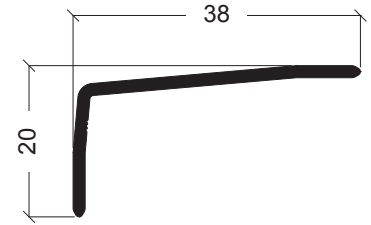
**FX-89**  
Perfil de isolamento  
Perfil Aislamiento



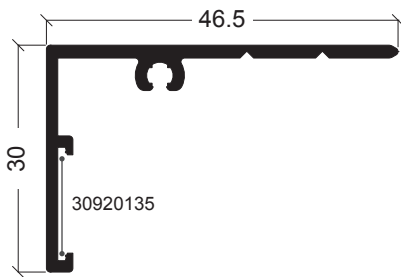
**FX-90**  
Perfil de isolamento  
Perfil Aislamiento



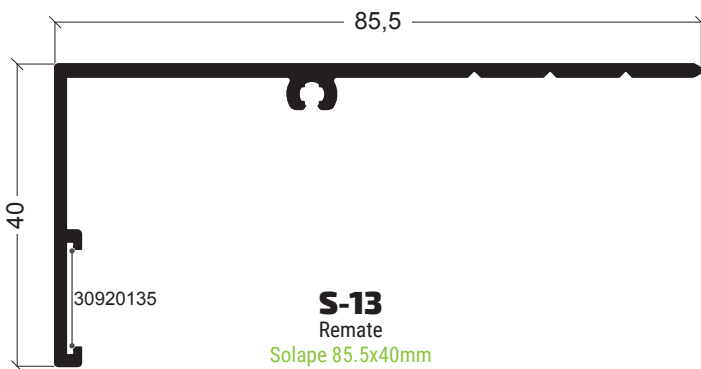
**S-24**  
Remate  
Solape 127x50mm



**S-31**  
Soleira  
Solape 38x20mm



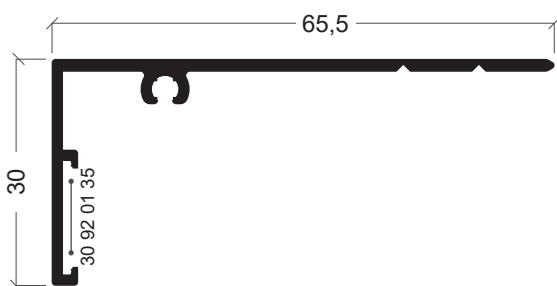
**AXi-80**  
Remate  
Solape 46.5x30mm



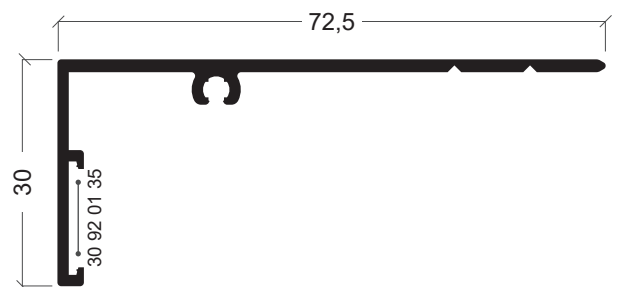
**S-13**  
Remate  
Solape 85.5x40mm



**S-17**  
Perfil de união  
Perfil de união



**AXi-73**  
Remate  
Solape 66.5x30mm



**AXi-83**  
Remate  
Solape 72.5x30mm



**FL-21**  
Remate  
Solape



**S-14**  
Remate  
Solape



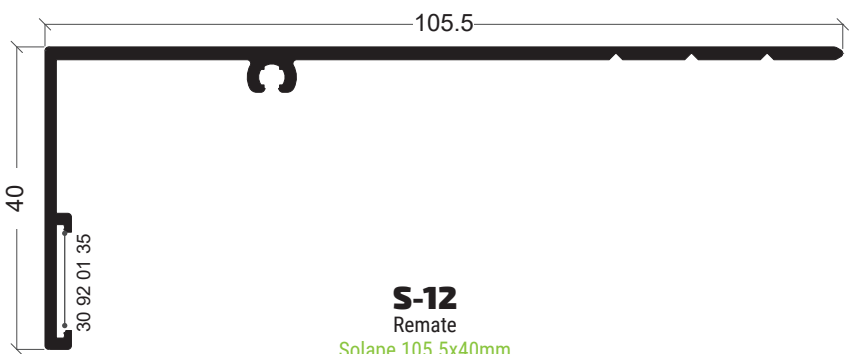
**AXi-91**  
Remate  
Solape



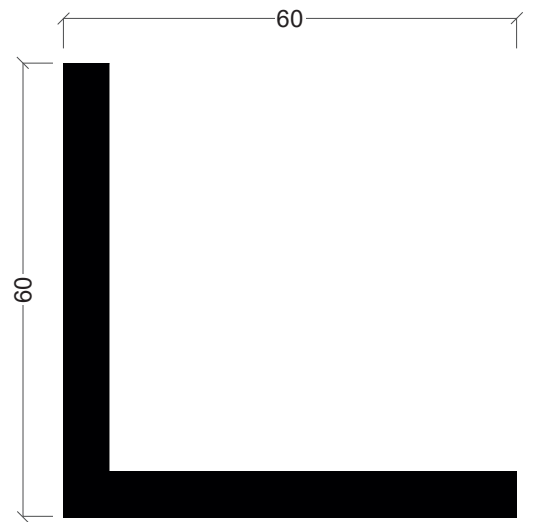
**AXi-88**  
Remate  
Solape



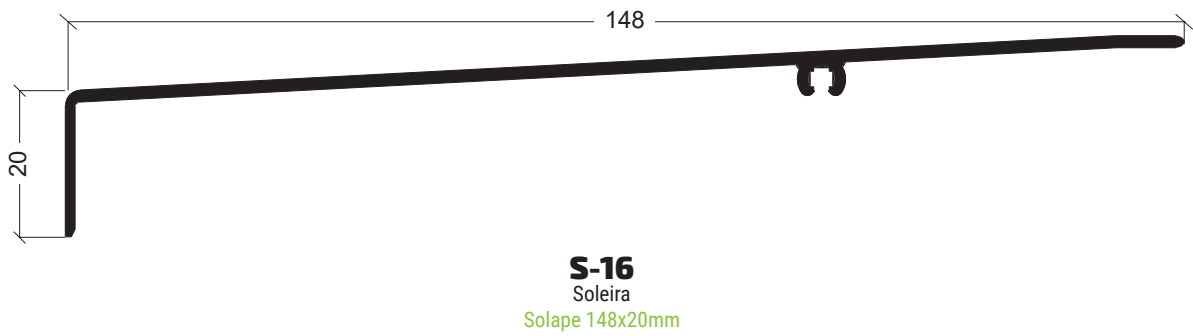
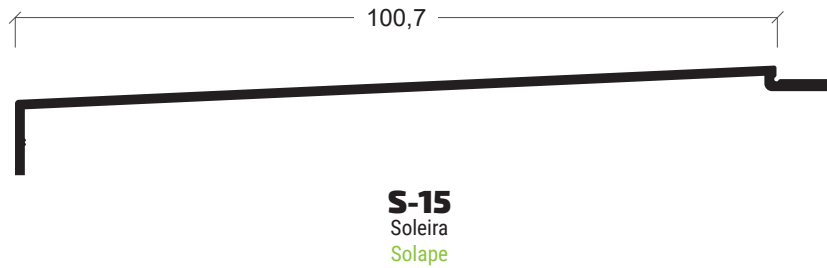
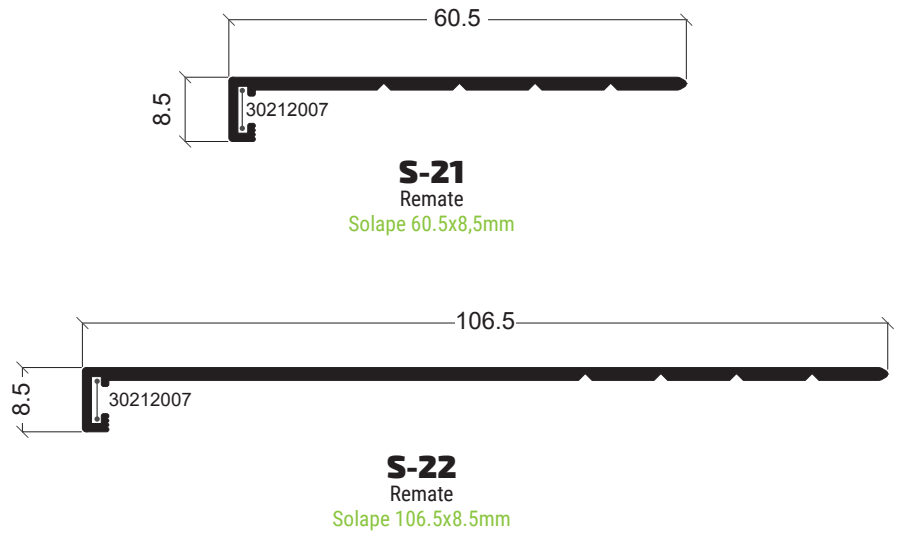
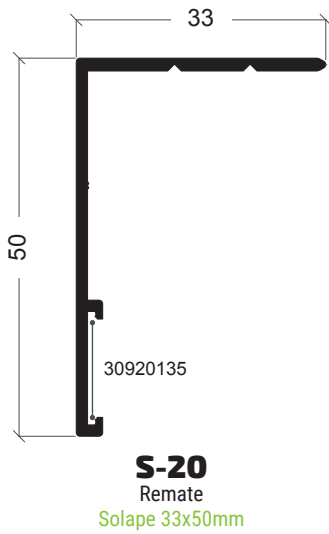
**S-37**  
Remate  
Solape 68.4mm

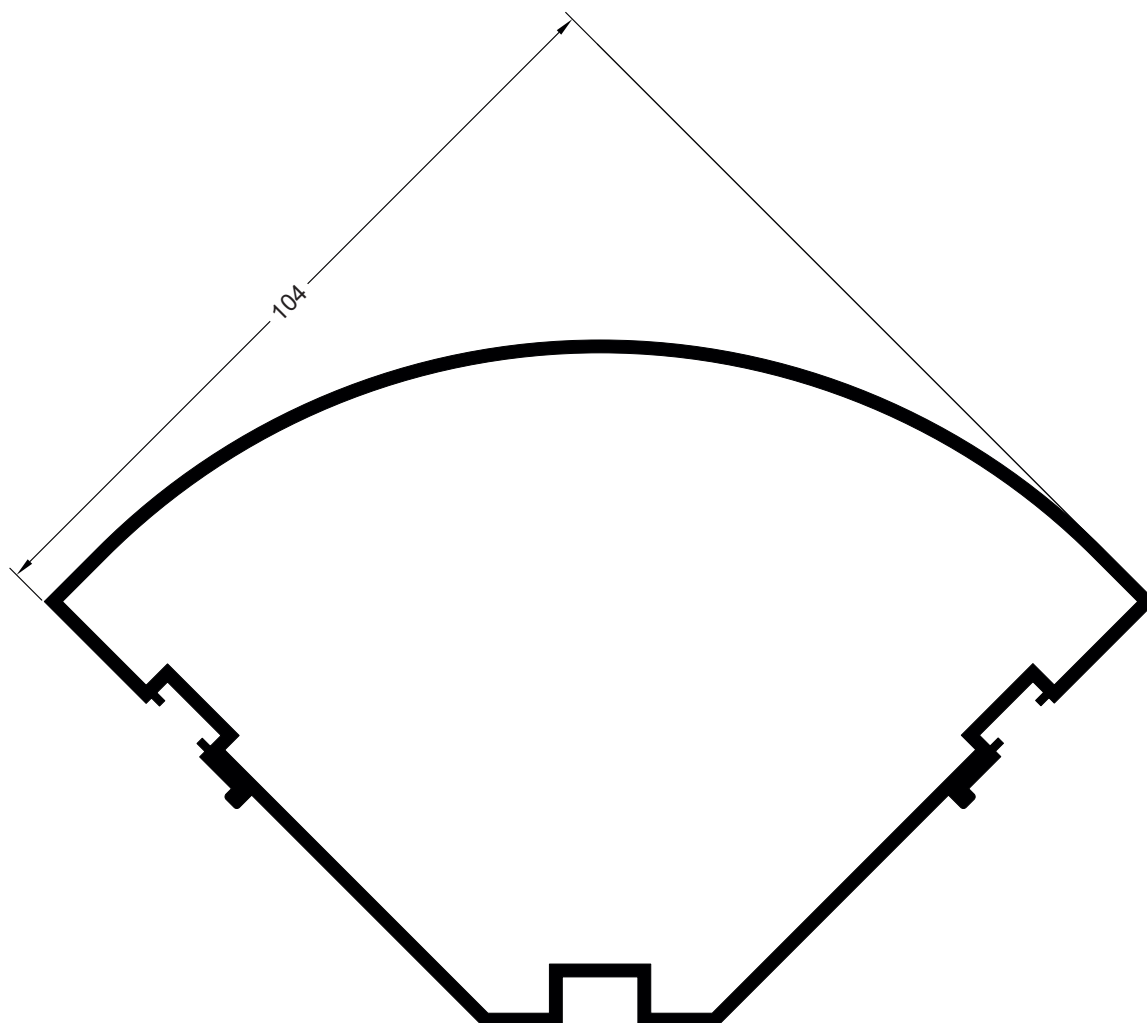


**S-12**  
Remate  
Solape 105.5x40mm



**L-25**  
Cantoneira  
Angulo

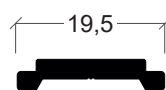




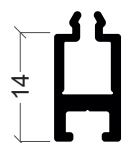
**FL-19**  
Esquina  
Esquinero



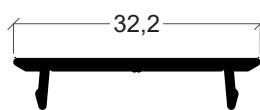
**AX-48**  
Complemento  
Complemento



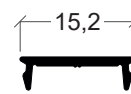
**AX-19**  
Vareta  
Varilla



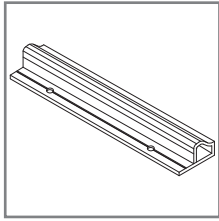
**FX-32**  
Suplemento  
Suplemento



**KL-16**  
Tampa  
Tapa

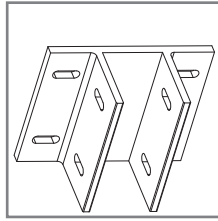


**KL-04**  
Tampa  
Tapa



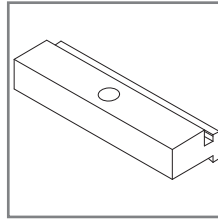
**30 00 90 63**

Fixação inferior  
Fijación inferior



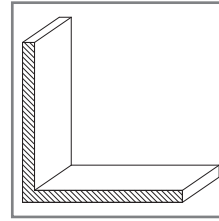
**30 00 90 65**

Fixação inferior travessa  
Fijación inferior travessaño



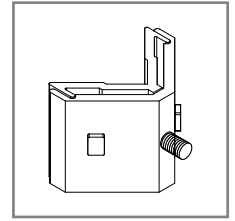
**30 00 90 70**

Fixação frontal  
Fijación frontal



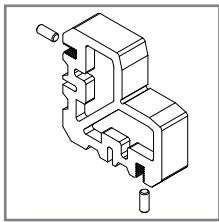
**30 00 90 80**

Canto de reforço FX-65  
Canto de refuerzo



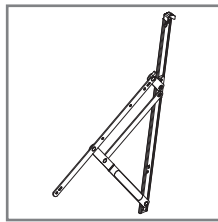
**30 00 95 14**

Esquadro para FL-90/FL-91  
Escuadra para FL-90/FL-91



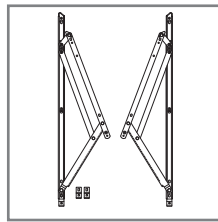
**30 00 95 19**

Esquadro com parafusos para FL-91  
Escuadra con tornillos para FL-91



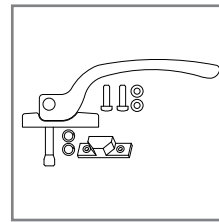
**30 00 95 20**

Jogo compasso projectante (120 kg)  
Juego compás projectante (120 kg)



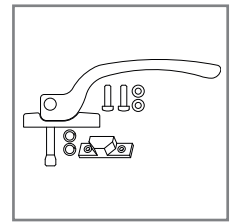
**30 00 95 21**

Jogo compasso projectante (180 kg)  
Juego compás projectante (180 kg)



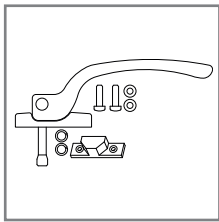
**30 00 95 30/40**

Kit cremone direito/esquerdo branco  
Kit cremona derecho/izquierdo blanco



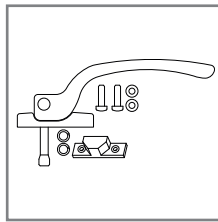
**30 00 95 31/41**

Kit cremone direito/esquerdo preto  
Kit cremona derecho/izquierdo negro



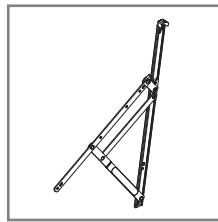
**30 00 95 32/42**

Kit cremone direito/esquerdo 2 AC  
Kit cremona derecho/izquierdo 2 AC



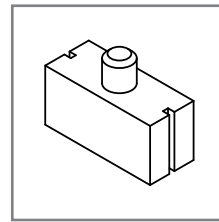
**30 00 95 33/43**

Kit cremone direito/esquerdo Cinza  
Kit cremona derecho/izquierdo Cinza



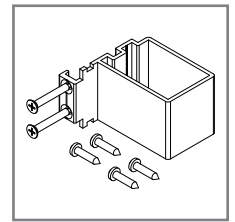
**30 00 95 71**

Jogo compasso projectante (75kg)  
Juego compás projectante (75kg)



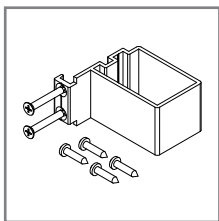
**30 00 96 00**

União Anti-Torção  
Unión Anti Torcedura



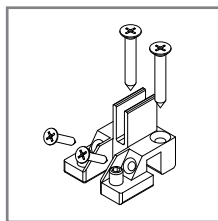
**30 00 96 01**

União Fachada  
Unión Fachada



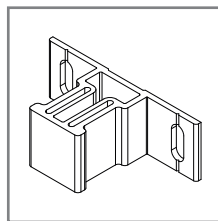
**30 00 96 02**

União Fachada FX-70/FX-34  
Unión Fachada FX-70/FX-34



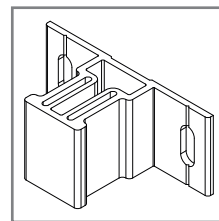
**30 00 96 03**

União travessa frontal  
Unión travessaño frente



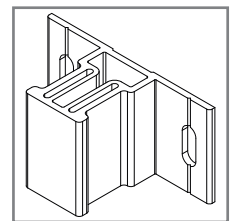
**30 00 96 05**

Fixador 40mm  
Fijador 40mm



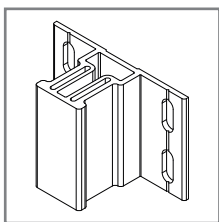
**30 00 96 06**

Fixador 50mm  
Fijador 50mm



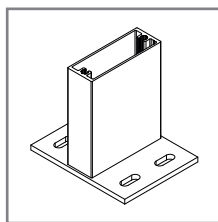
**30 00 96 07**

Fixador 60mm  
Fijador 60mm



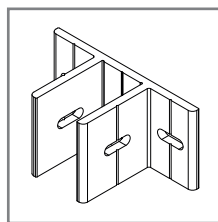
**30 00 96 08**

Fixador 80mm  
Fijador 80mm



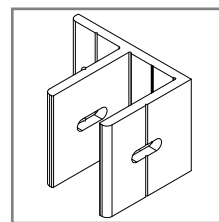
**30 00 96 09**

Fixador 100mm  
Fijador 100mm



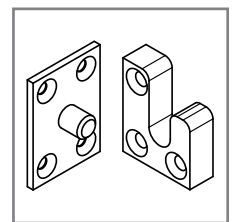
**30 00 96 10**

Fixador Montante nº1  
Fijador Montante nº1



**30 00 96 11**

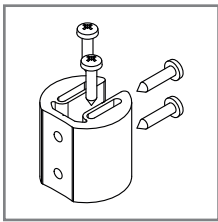
Fixador Montante nº2  
Fijador Montante nº2



**30 00 96 12**

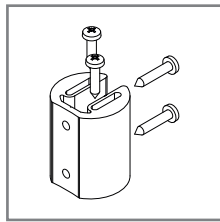
Conjunto Fixação Lateral  
Conjunto Fijación Lateral





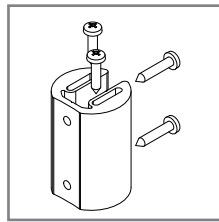
**30 00 96 15**

União fachada angular 40mm  
Unión fachada angular 40mm



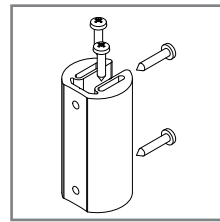
**30 00 96 16**

União fachada angular 50mm  
Unión fachada angular 50mm



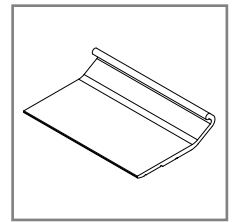
**30 00 96 17**

União fachada angular 60mm  
Unión fachada angular 60mm



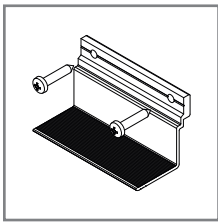
**30 00 96 18**

União fachada angular 80mm  
Unión fachada angular 80mm



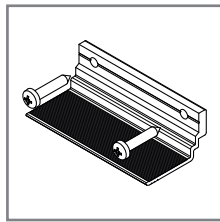
**30 00 96 20**

Suporte para vidro nº2  
Soporte para vidrio nº2



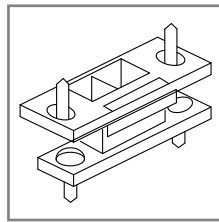
**30 00 96 21**

Suporte para vidro nº3  
Soporte para vidrio nº3



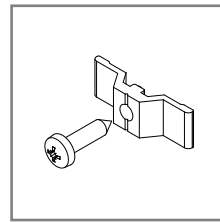
**30 00 96 22**

Suporte para vidro nº4  
Soporte para vidrio nº4



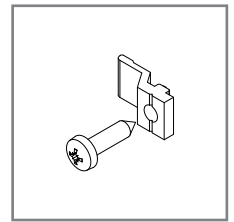
**30 00 96 23**

Ponto de fecho suplementar para projectante  
Perno alternativo para fijación de escuadra



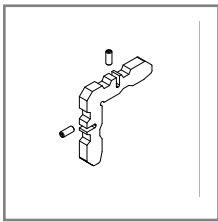
**30 00 96 25**

Presilha Intercalar nº1  
Clip Intercalar nº1



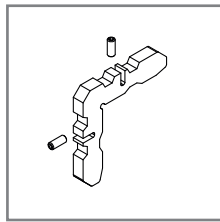
**30 00 96 26**

Presilha Intercalar nº2  
Clip Intercalar nº1



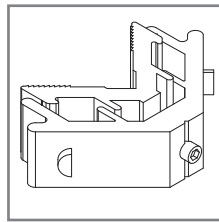
**30 00 96 30**

Esquadro para FX-03/28  
Escuadra para FX-03/28



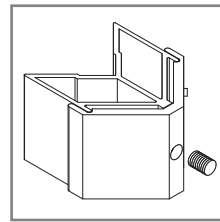
**30 00 96 31**

Esquadro para FX-26/FX-16/FX-17  
Escuadra para FX-26/FX-16/FX-17



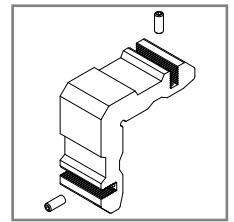
**30 00 96 32**

Esquadro para FX-54  
Escuadra para FX-54



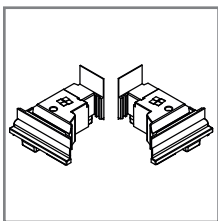
**30 00 96 33**

Esquadro folha minimalista  
Escuadra hoja minimalista



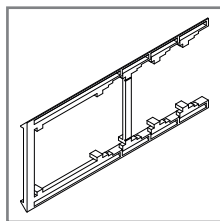
**30 00 96 34**

Esquadro aro fixo minimalista  
Escuadra marco minimalista



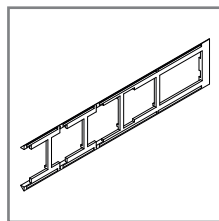
**30 00 96 35**

Conjunto Topos Inversor Minimalista  
Conjunto Topes Inversor Minimalista



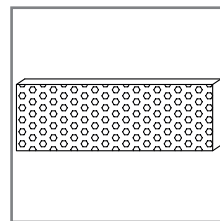
**30 00 96 40**

Junta Estanquidade 60/80/100/120  
Junta de estanquidad 60/80/100/120



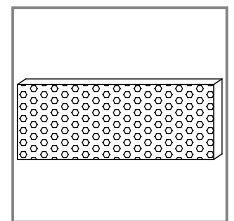
**30 00 96 41**

Junta Estanquidade 150/200/250  
Junta de estanquidad 150/200/250



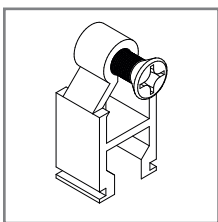
**30 00 96 42**

Junta de estanquidade FX-86  
Junta de estanquidad FX-86



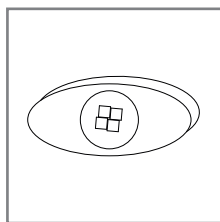
**30 00 96 43**

Junta de estanquidade FX-87  
Junta de estanquidad FX-87



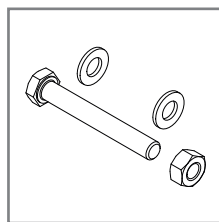
**30 00 96 50**

União aberta C/13  
Unión aberta C/13



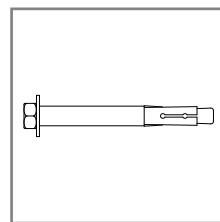
**30 00 96 51**

Presilha para fixação vidro  
Clip para fijación de vidrio



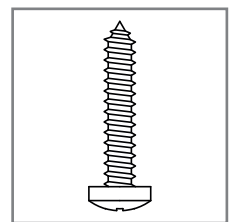
**30 00 96 52**

Kit de fixação montante  
Kit fijación montante



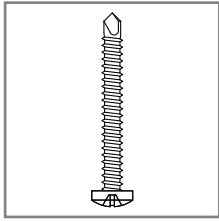
**30 00 96 53**

Bucha Metálica de expansão  
Buje metálico de expansión



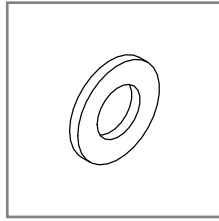
**30 00 96 54/55/56/57**

Parafuso TORX 32/38/45/50mm  
Tornillo TORX 32/48/45/50mm



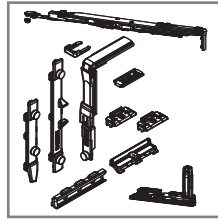
**30 00 96 58**

Parafuso auto-perfurante 63mm  
Tornillo auto-perforador 63mm



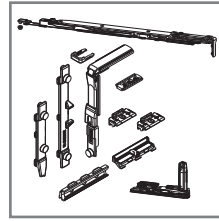
**30 00 96 59**

Anilha Plana M5  
Arandela Plana M5



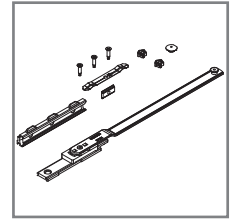
**30 00 96 60/61**

Kit Oscilo-Batente pequeno oculto direito/  
esquerdo  
Kit Oscilo-Praticable pequeno oculto derecho/  
izquierdo



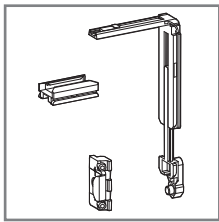
**30 00 96 62/63**

Kit Oscilo-Batente grande oculto direito/  
esquerdo  
Kit Oscilo-Praticable grande oculto derecho/  
izquierdo



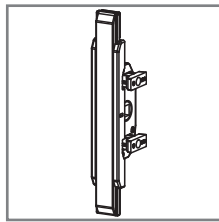
**30 00 96 64**

Compasso Suplementar  
Compasso Suplementar



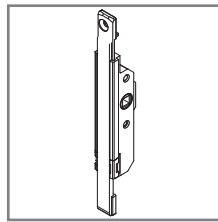
**30 00 96 65**

Kit 3º Ponto oculto  
Kit 3º Ponto oculto



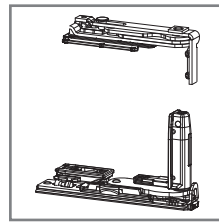
**30 00 96 66**

Transmissão oscilo-batente  
Transmisión oscilo-praticable



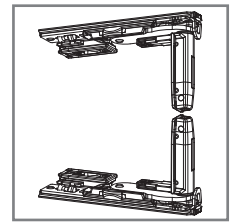
**30 00 96 67**

Transmissão Abrir  
Transmisión Apertura



**30 00 96 70/71**

Kit dobradiças ocultas direita/esquerda  
Kit dobradizas ocultas derecha/izquierda



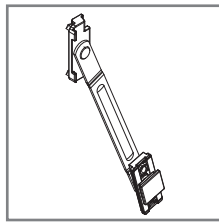
**30 00 96 72**

Kit dobradiças ocultas basculante  
Kit dobradizas ocultas praticable



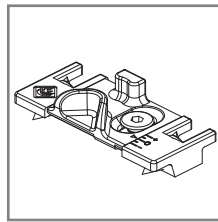
**30 00 96 75**

Fecho Bi-direcional oculto  
Cierre Bi-direccional oculto



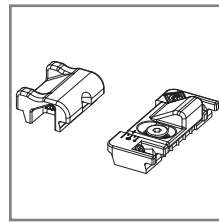
**30 00 96 76**

Limitador de abertura  
Limitador de apertura



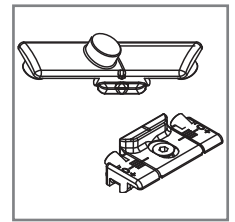
**30 00 96 77**

Conjunto Micro Ventilação  
Cojunto Micro ventilación



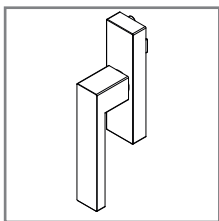
**30 00 96 78**

Ponto Anti-Arrombamento  
Punto Anti-Allanamiento



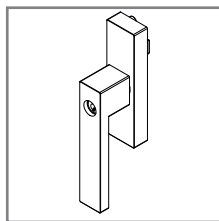
**30 00 96 79**

Ponto de fecho suplementar  
Punto de cierre suplementar



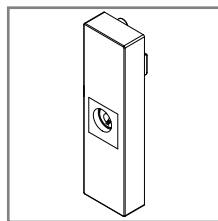
**30 00 96 81/82/83**

Cremona Alumínio OB Lac. Branco/Preto/2AC  
Cremona Alumínio OP Lac. Branco/Negro/2AC



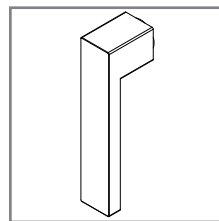
**30 00 96 84/85/86**

Cremona Alumínio OB c/ chave Lac. Branco/  
Preto/2AC  
Cremona Alumínio OP c/llave Lac. Branco/  
Negro/2AC



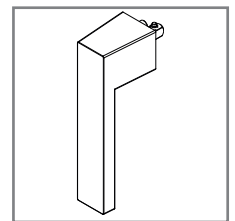
**30 00 96 87/88**

Cremona Alumínio extraível Lac. Branco/Preto/  
2AC  
Cremona Alumínio extraible Lac. Branco/Negro



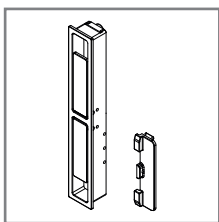
**30 00 96 89/90/91**

Puxador Alumínio extraível Lac. Branco/  
Preto/2AC  
Manilha Alumínio extraible Lac. Branco/  
Negro/2AC



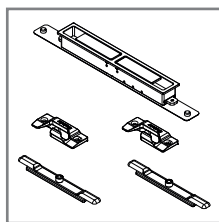
**30 00 96 92/93/94**

Puxador Minimalista OB Lac. Branco/Preto/2AC  
Manilha Minimalista OP Lac. Branco/Negro/2AC



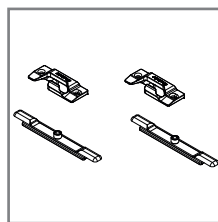
**30 00 97 00/01/02**

Puxador Codex OB Lac. Branco/Preto/2AC  
Manilha Codex OP Lac. Branco/Negro/2AC



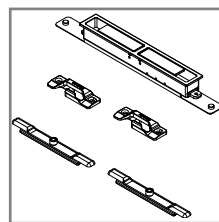
**30 00 97 05/06/07**

Puxador Codex Projectante Lac. Branco/  
Preto/2AC  
Manilha Codex Projectante Lac. Branco/  
Negro/2AC



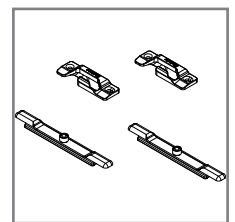
**30 00 97 08**

Conjunto pontos de fecho Projectante  
Conjunto puntos de cierre projectante



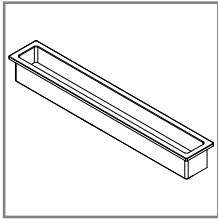
**30 00 97 10/11/12**

Puxador Codex Projectante FL-91 Lac. Branco/  
Preto/2AC  
Manilha Codex Projectante FL-91 Lac. Branco/  
Negro/2AC



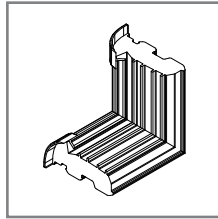
**30 00 97 13**

Conjunto pontos de fecho Projectante FL-91  
Conjunto puntos de cierre projectante FL-91



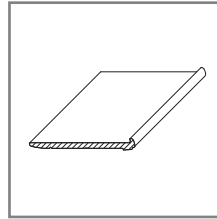
**30 00 97 15/16/17**

Concha p/ Projectante Lac.branco/Preto/2AC  
Canto p/ projectante Lac. Branco/Negro/2AC



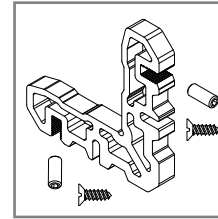
**30 60 40 01**

Canto Vulcanizado  
Canto Vulcanizado



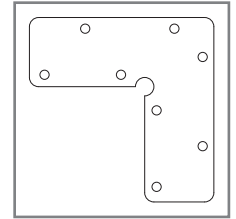
**30 60 40 23**

Suporte para vidro n°1  
Juego compás fachada (180 kg)



**30 91 42 11**

Esquadro para FX-27/FX-85  
Escuadra para FX-27/FX-85



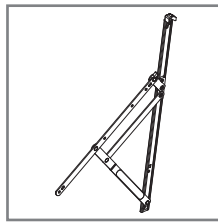
**30 92 01 35**

Esquadro alinhamento aro móvel  
Escuadra alineamiento hoja



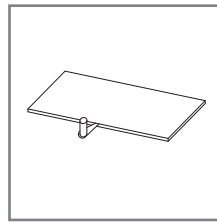
**30 92 04 80**

Jogo Compassos Projectante (50kg)  
Compás projectante (50kg)



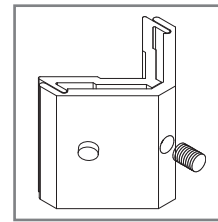
**30 92 04 90**

Jogo Compassos Projectante (65kg)  
Compás projectante (65kg)



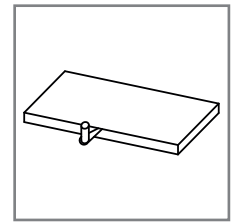
**30 94 60 62**

Calço para vidro 1mm  
Calço para vidro



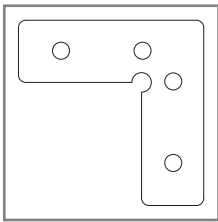
**30 95 60 07**

Esquadro para FX-03/06/16/17/27/28/85  
Esquadro para FX-03/06/16/17/27/28/85



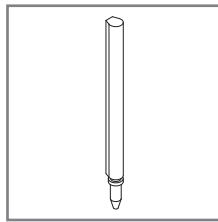
**30 95 60 72/73/74/75**

Calço de vidro 2/3/4/5mm  
Calço de vidro 2/3/4/5mm



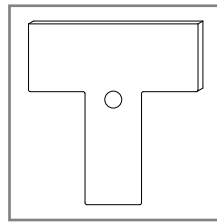
**30 96 00 22**

Esquadro alinhamento FX-64  
Escuadra alineamiento FX-64



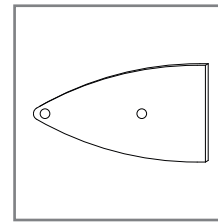
**30 96 00 55**

Perno alternativo para fixação de esquadro  
Perno alternativo para fijación de escuadra



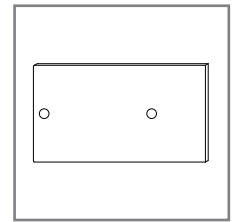
**31 00 96 93**

Topo para FX-21  
Tope para FX-21



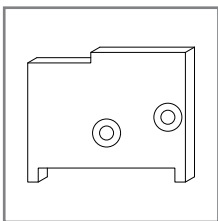
**31 00 96 94**

Topo para FX-72  
Tope para FX-72



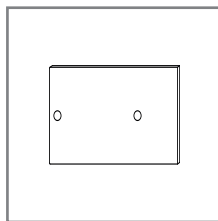
**31 00 96 95**

Topo para FX-29  
Tope para FX-29



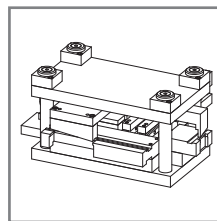
**31 00 96 96**

Tampa para guarda Julieta  
Tapa para guarda Julieta



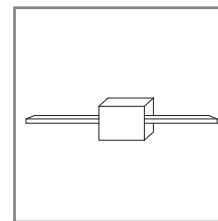
**31 00 96 97**

Tampa para FX-41  
Tapa para FX-41












**33 97 82 00**

Cunho FX  
Troquel FX



**33 97 82 01**

Gabarito FX  
Molde FX

REFERÊNCIA • REFERENCIA	DESENHO • DISEÑO	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN
30 00 95 05		Junta 5mm para FL-91 • Junta para FL-91
30 00 95 06		Junta 7mm para FL-91 • Junta para FL-91
30 00 97 50		Junta interior vidro 5mm • Junta interior vidro 5mm
30 00 97 51		Junta interior vidro 7mm • Junta interior vidro 7mm
30 00 97 52		Junta interior vidro 9mm • Junta interior vidro 9mm
30 00 97 53		Junta interior vidro 11mm • Junta interior vidro 11mm
30 00 97 54		Junta interior vidro 13mm • Junta interior vidro 13mm
30 00 97 55		Junta exterior vidro • Junta exterior vidro 5mm
30 00 97 56		Junta central semi-estrutural/estrutural • Junta central semi-estrutural/estrutural
30 00 97 57		Junta intercalar • Junta intercalar
30 00 97 58		Junta aro fixo projectante • Junta marco projectante
30 00 97 59		Junta aro fixo minimalista • Junta marco minimalista
30 00 97 60		Junta Semi-Estrutural/Estrutural • Junta Semi-Estrutural/Estrutural
30 00 97 61		Junta Tubular Semi-Estrutural/Estrutural • Junta tubular Semi-Estrutural/Estrutural
30 00 97 62		Junta central Estrutural Exterior • Junta central Estrutural Exterior
30 60 40 00		Junta central Termo-Acustica • Junta central Termo-Acustica
30 60 40 03		Junta para inversor minimalista • Junta para inversor minimalista
30 93 01 20		Junta interior • Junta interior
30 96 10 05		Junta para FL-87 • Junta para FL-87
30 99 95 11		Junta de folha encaixe exterior • Junta de hoja anclaje exterior

[www.anicolor.pt](http://www.anicolor.pt)



**FACHADA  
ESTRUTURAL**

**MURO CORTINA  
ESTRUTURAL**

**FX**

 **anicolor**  
Sistemas de Alumínio

## FACHADA FX ESTRUTURAL

### CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA

Nesta tipologia do sistema FX, a colocação de vidros realiza-se mediante bastidores nos quais se coloca um perfil especialmente anodizado para permitir a colagem de silicone estrutural, proporcionando assim um efeito do tipo vec-vidro exterior colado.

Abertura projectante realizada por intermédio de compassos em aço inox com uma resistência de 180kg. Tanto as folhas fixas como as projectantes são executadas com o mesmo perfil perimetral, tornando assim imperceptíveis a sua distinção pelo exterior.

A barra que recebe a colagem para vidro tem que possuir uma anodização especial (>20µm), necessária para garantir uma perfeita colagem do vidro com silicone estrutural.

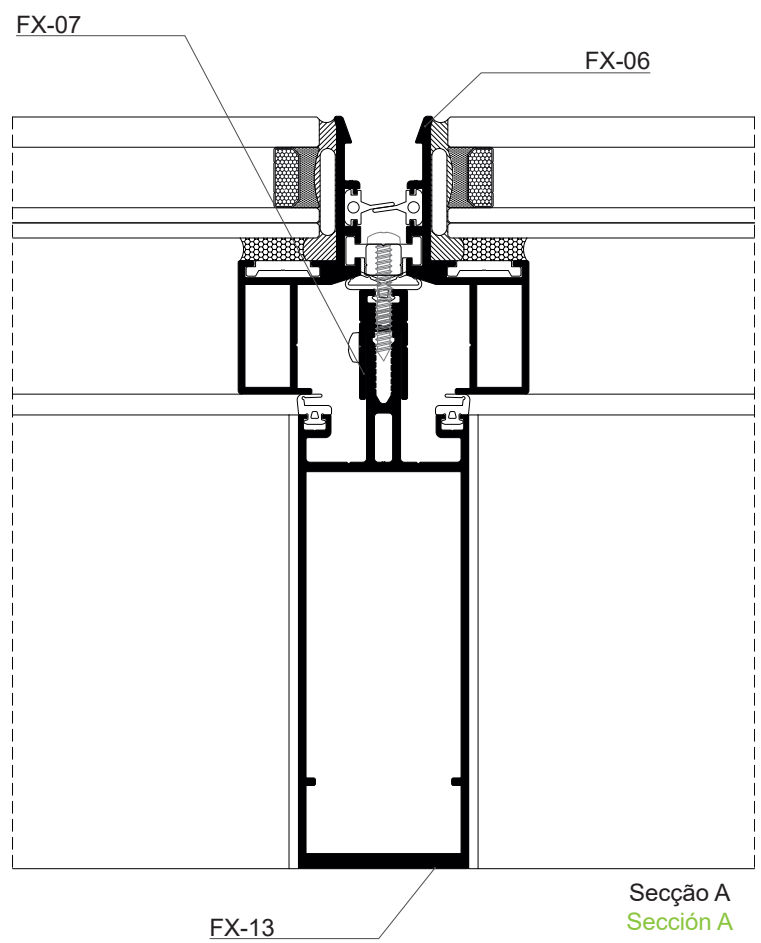
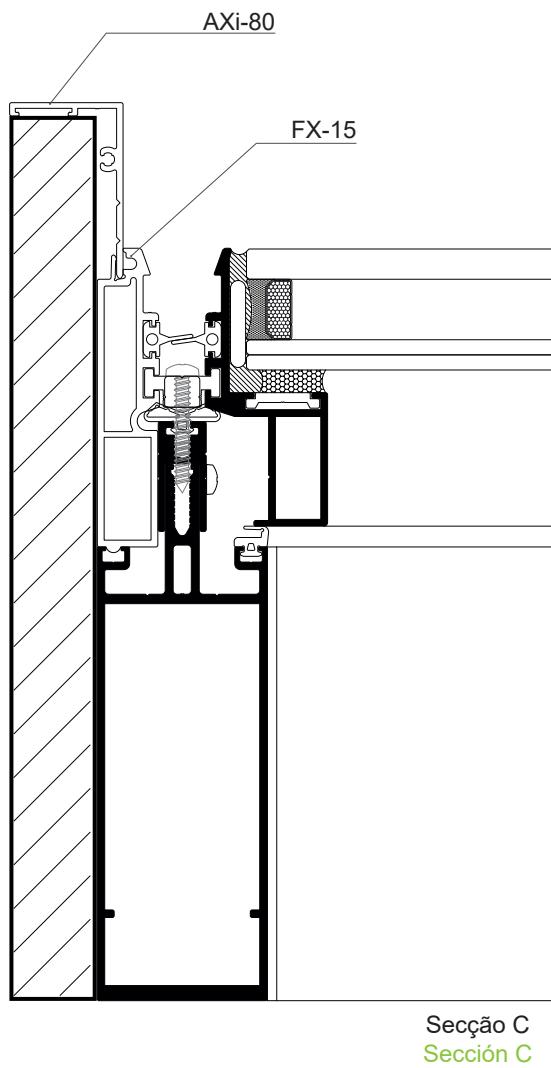
## MURO CORTINA FX ESTRUTURAL

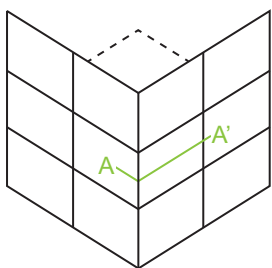
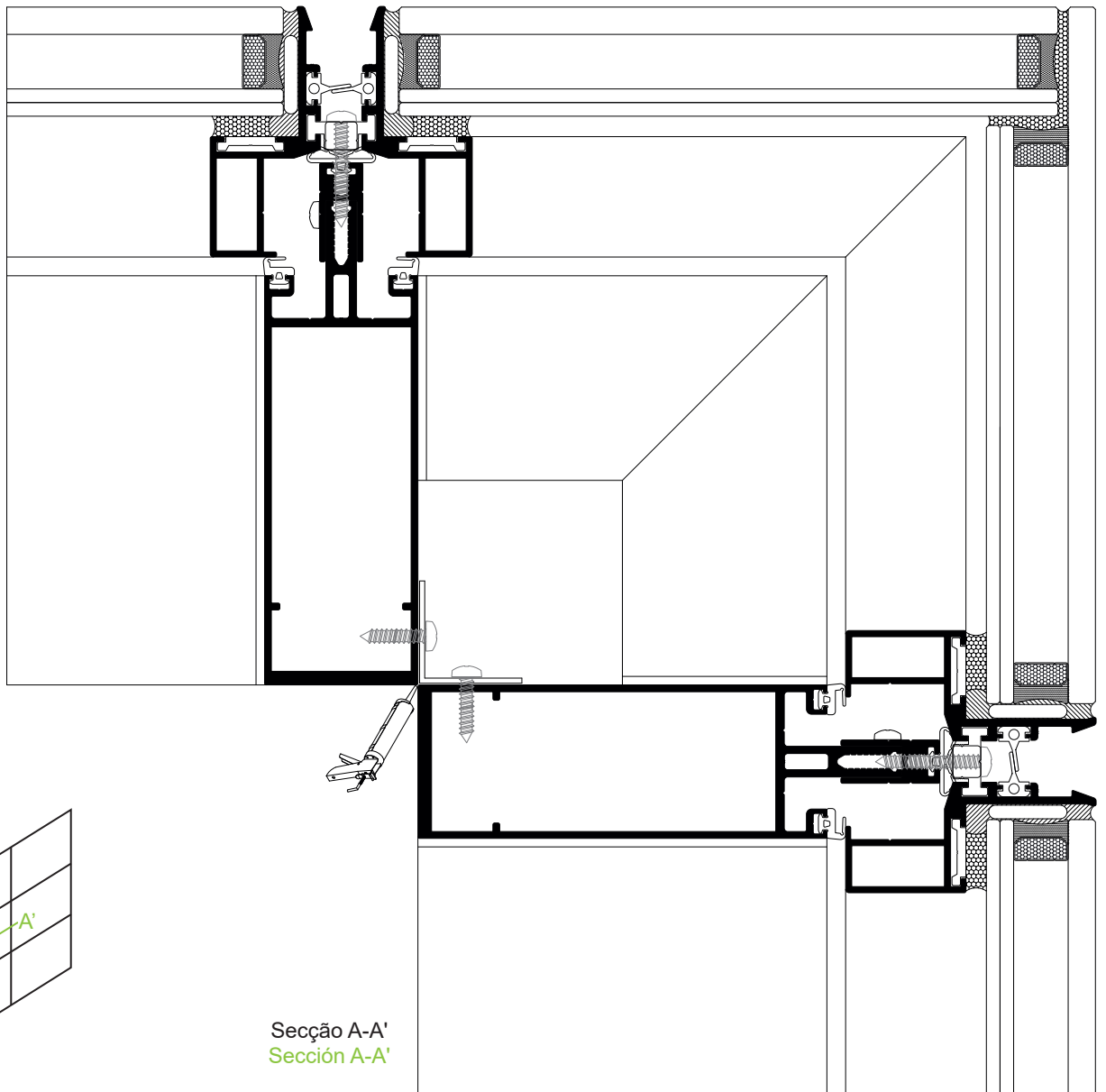
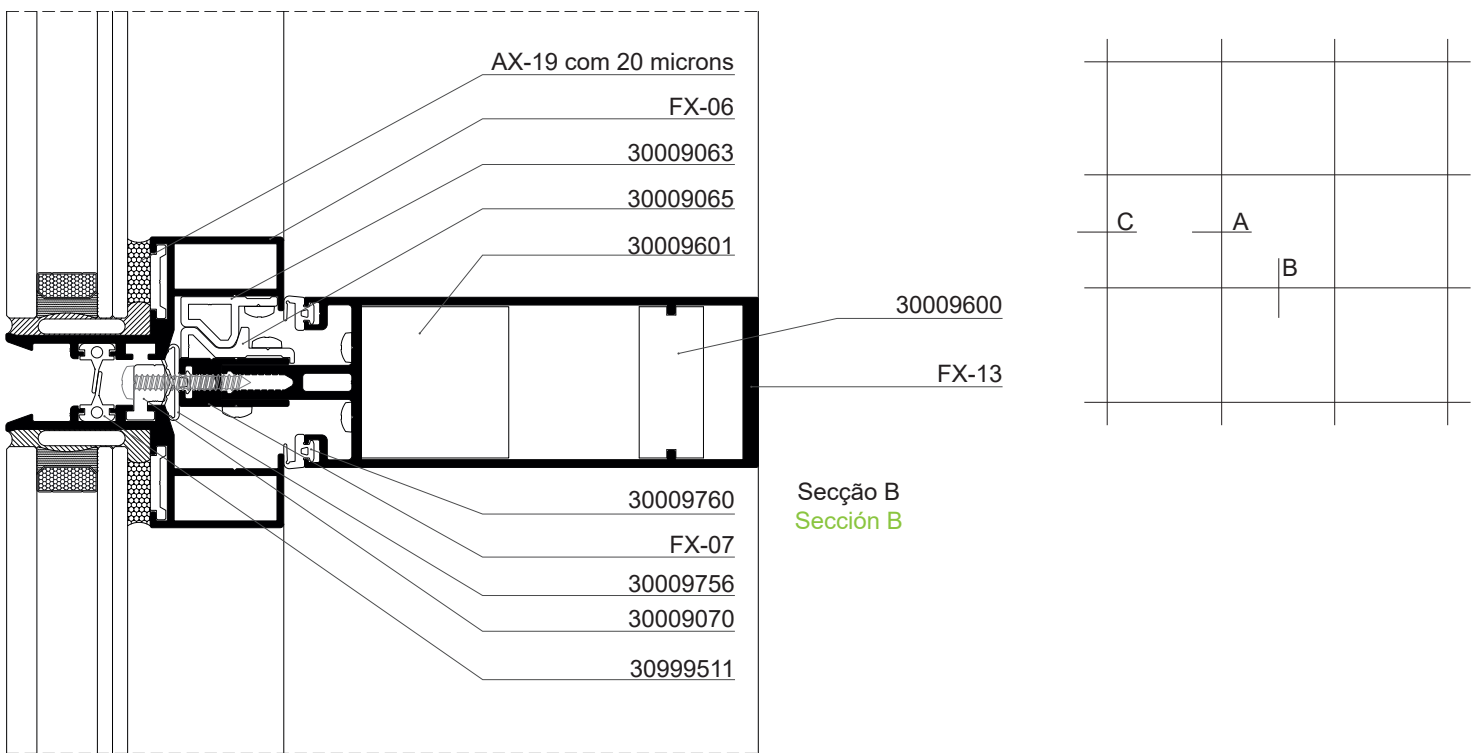
### CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

En esta tipologia del sistema FX, la colocación de vidrios se realiza mediante bastidores en los cuales se coloca un perfil especial anodizado para permitir el colaje de silicone estructural, proporcionando así un efecto del tipo vec-vidrio exterior pegado.

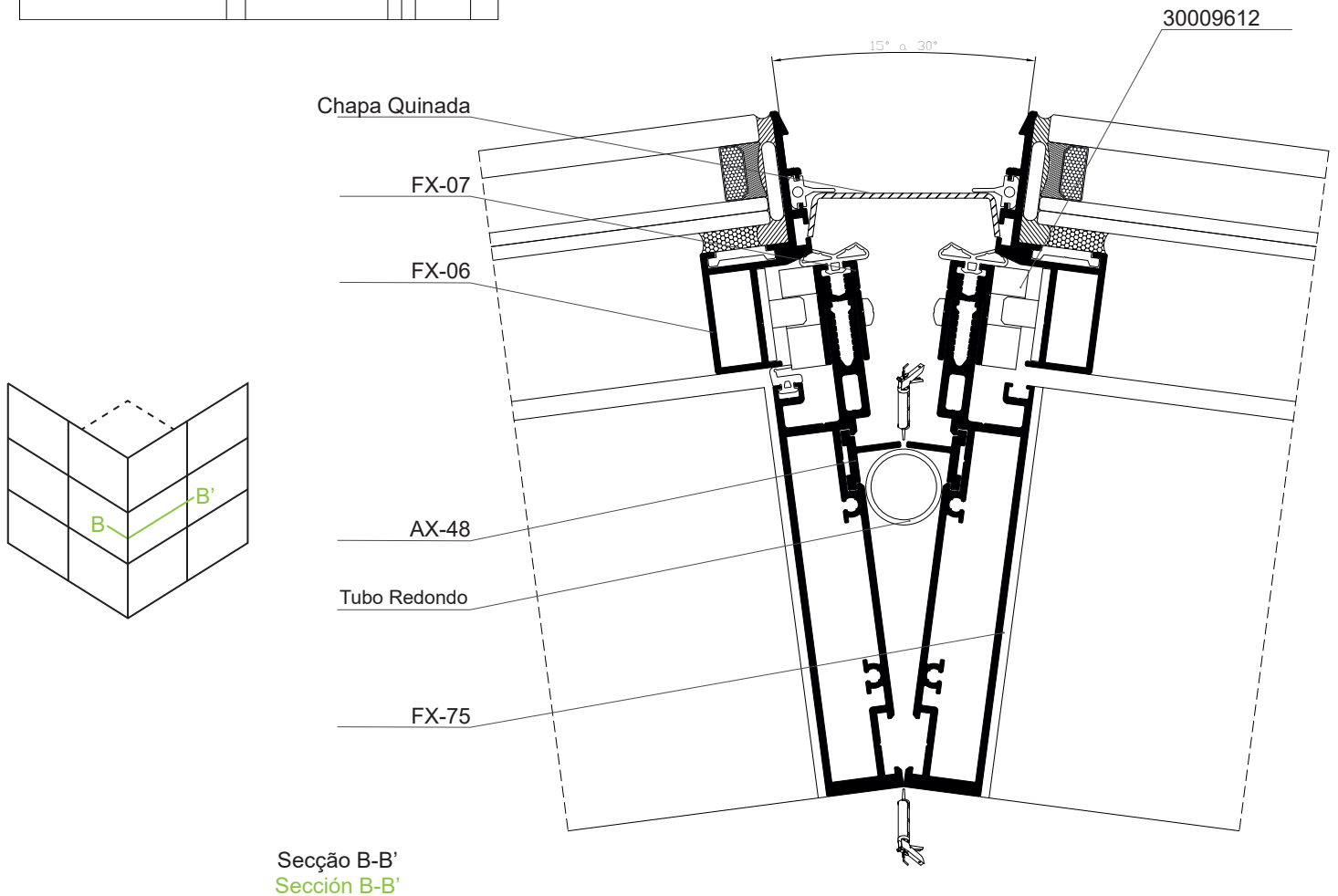
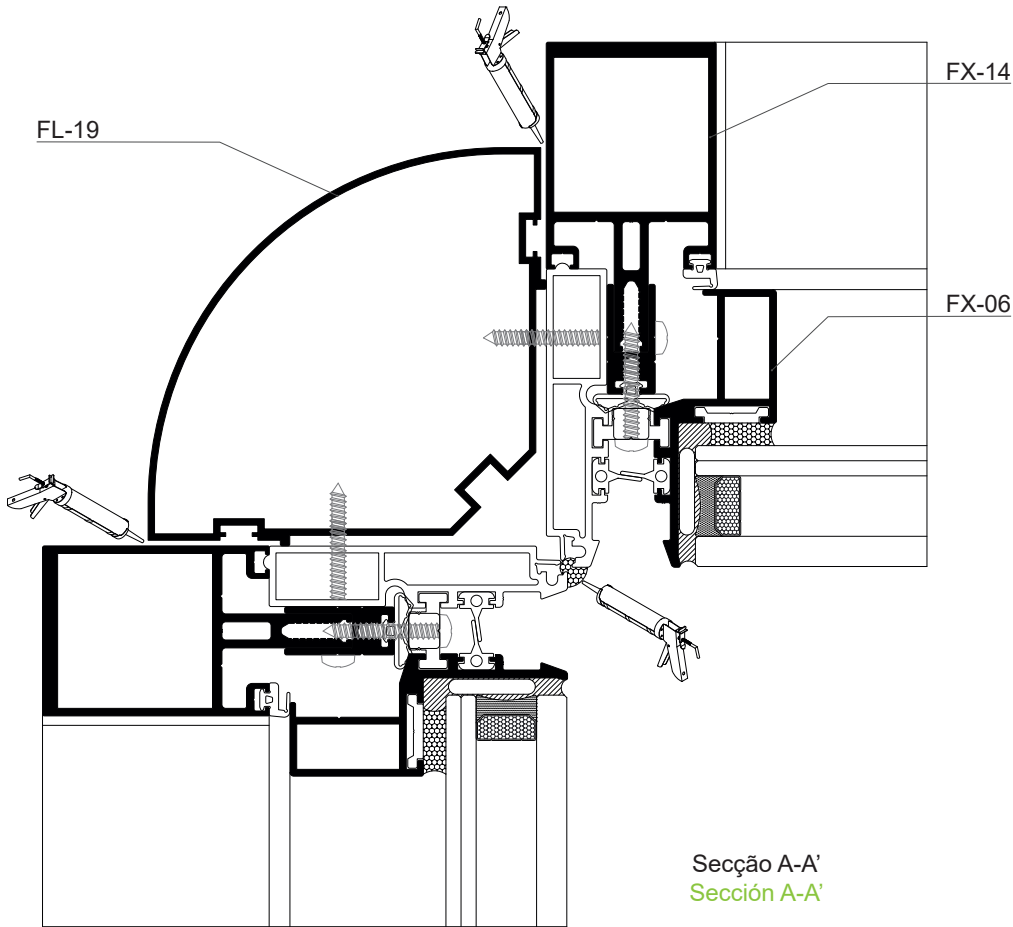
Abertura proyectante realizada por intermédio de compases en acero inox con una resistEncia de 180kg. Tanto las hojas fijas como las proyectantes son ejecutadas con el mismo perfil perimetral, tornando así imperceptible su distinción por el exterior.

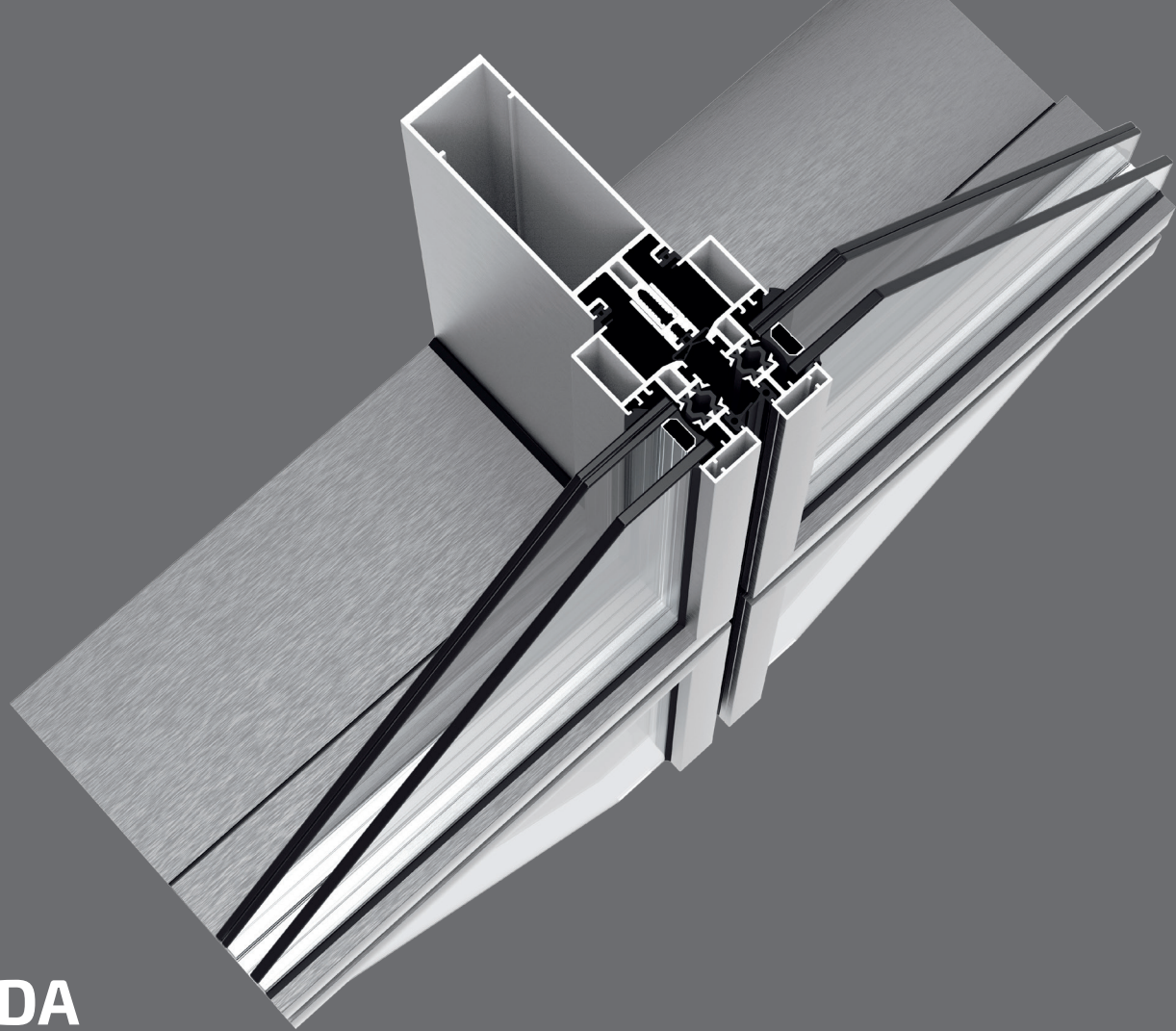
La barra que recibe la colaje para el vidrio tiene que contener una anodización especial (>20µm), necesaria para garantir un colaje perfecto del vidrio con silicone estructural.











**FACHADA  
SEMI-ESTRUTURAL**

**MURO CORTINA  
SEMI-ESTRUTURAL**

**FX**



**anicolor**  
Sistemas de Alumínio

## FACHADA FX SEMI-ESTRUTURAL

### CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA

Sistema de fachada em que se utilizam perfis com rotura térmica para o fabrico das folhas de seção reduzida, com uma aba que retém o vidro, sendo fixadas mecanicamente à estrutura de alumínio através de fixadores.

Abertura projetante realizada por intermédio de compassos em aço inox com uma resistência de 180kg. Tanto as folhas fixas como as projectantes são executadas com o mesmo perfil perimetral, tornando assim imperceptível a sua distinção pelo exterior.

Enchimento desde 10mm até 40mm.

Inclui um sistema perimetral minimalista para fixos ou com projectante oculta.

## MURO CORTINA FX SEMI-ESTRUTURAL

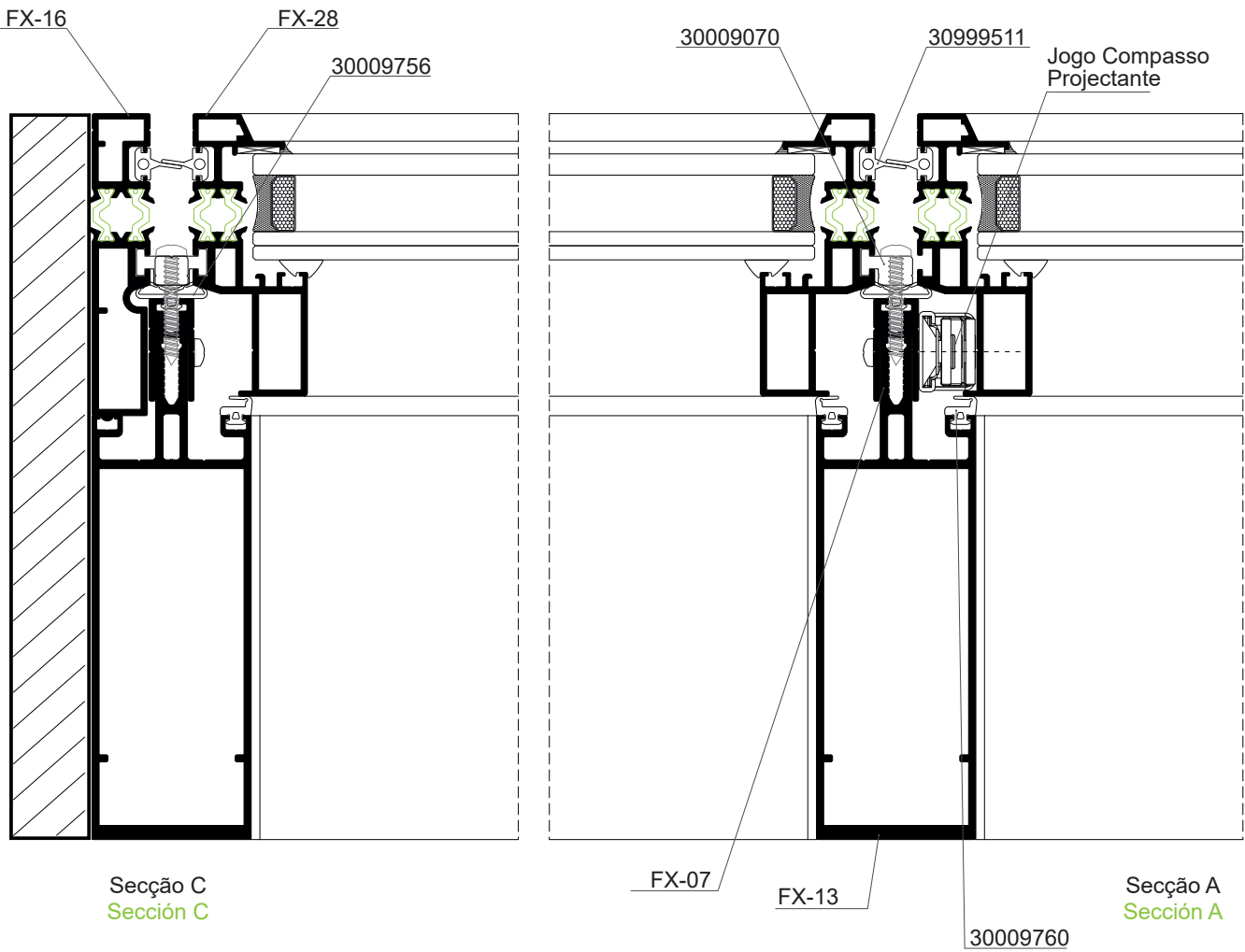
### CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

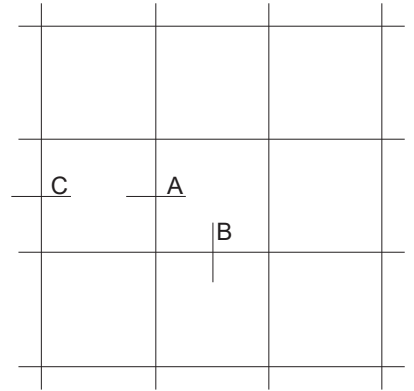
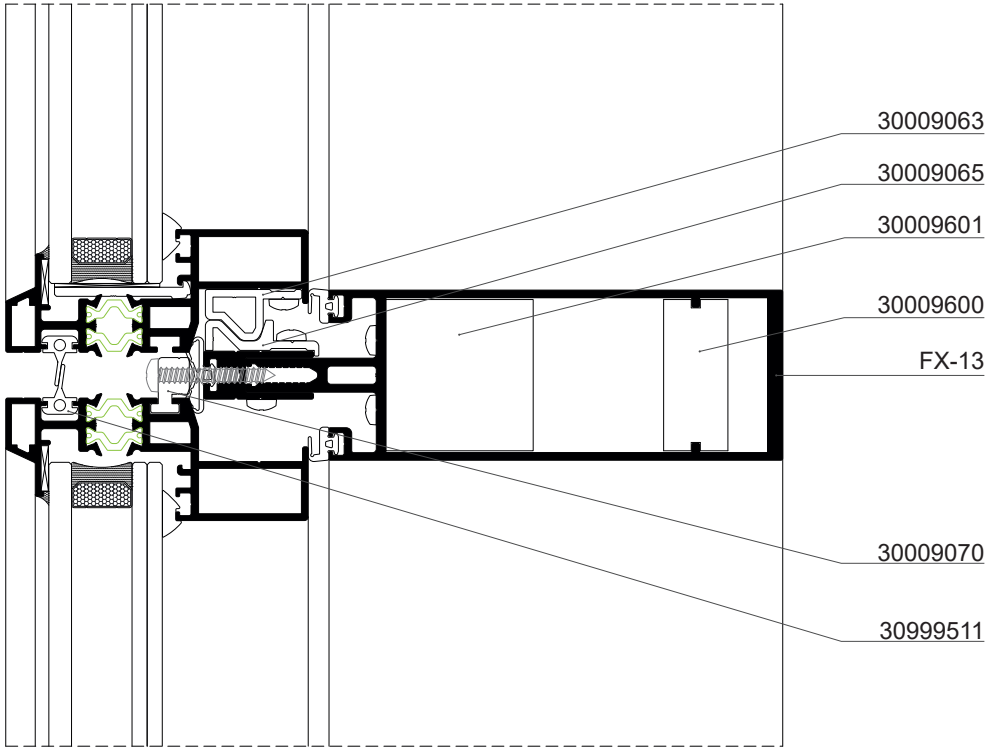
Sistema de muro cortina en que se utilizán perfiles con puente térmico para el fabrico de las hojas de sección reducida, con una aba que retiene el vidrio, siendo fijadas mecanicamente a la estructura del aluminio con fijadores.

Apertura proyectante realizada por intermedio de compases en acero inox con una resistencia de 180kg. Tanto las hojas fijas como las proyectantes son ejecutadas con el mismo perfil perimetral, tornando así imperceptible su distinción desde el exterior.

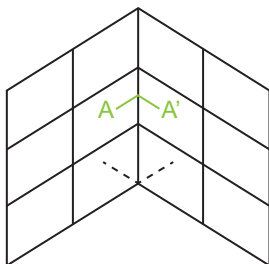
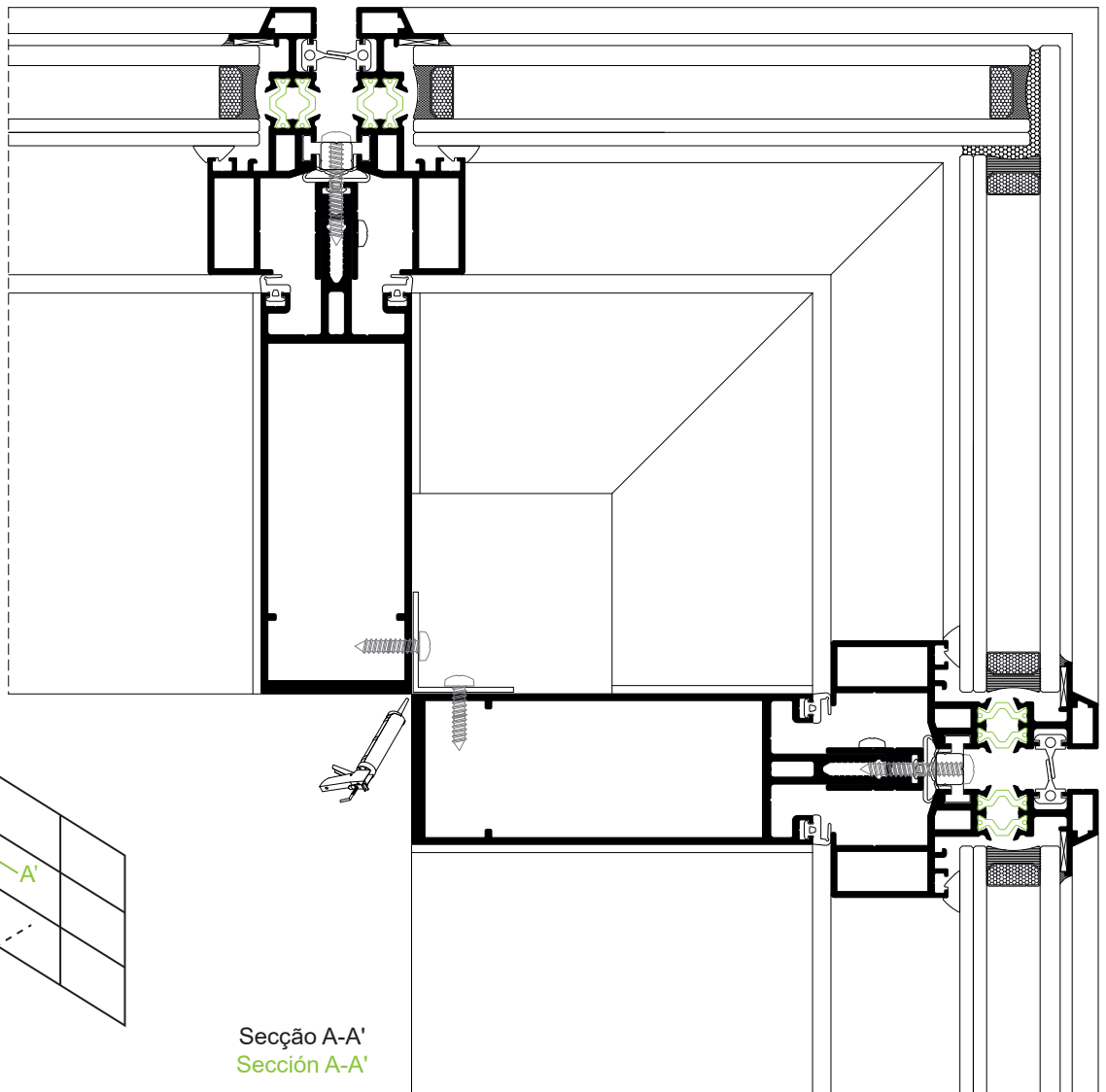
Acristalamiento desde 10mm hasta 40mm.

Incluye un sistema perimetral minimalista para fijos o con proyectante oculta.

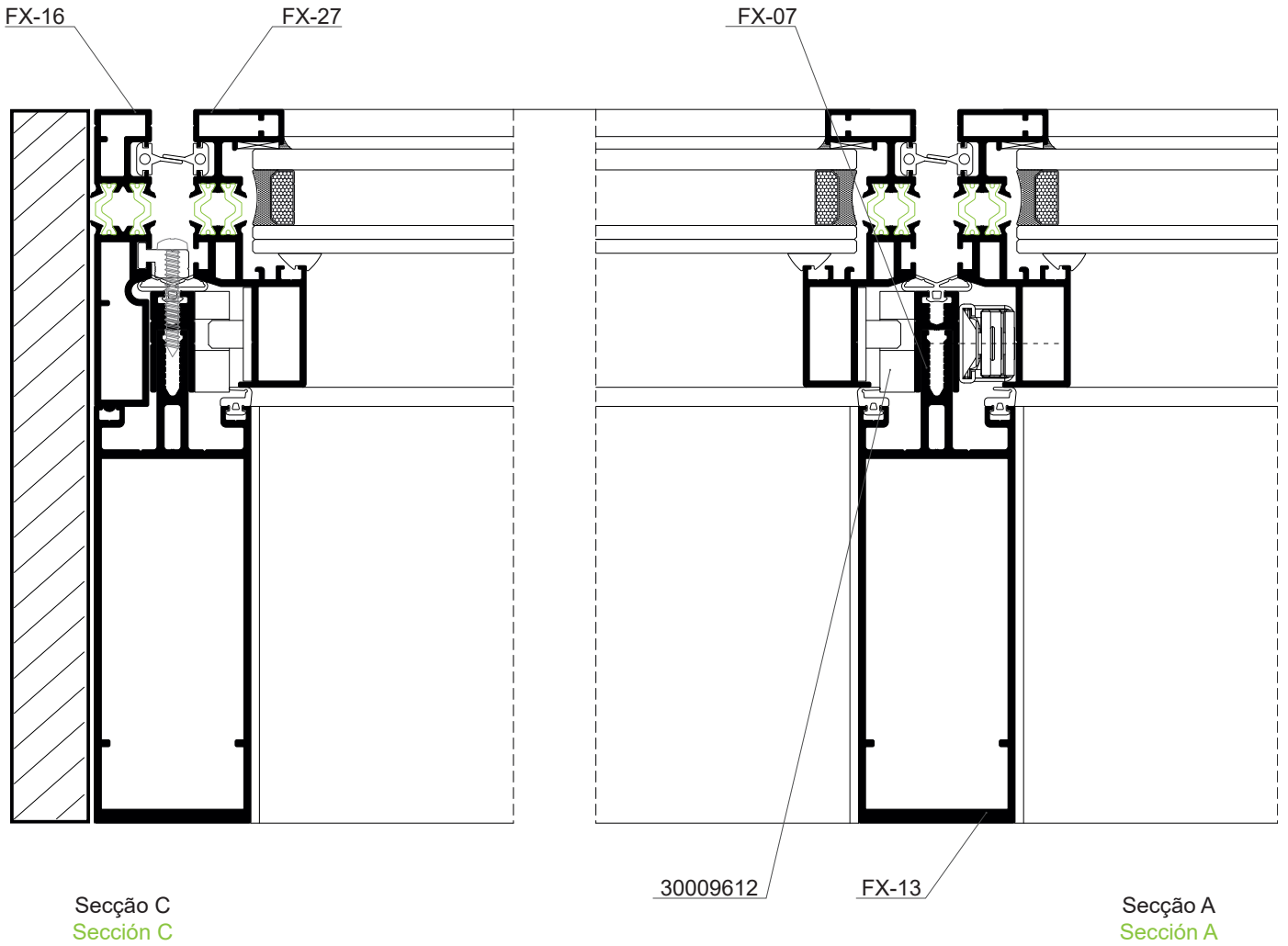


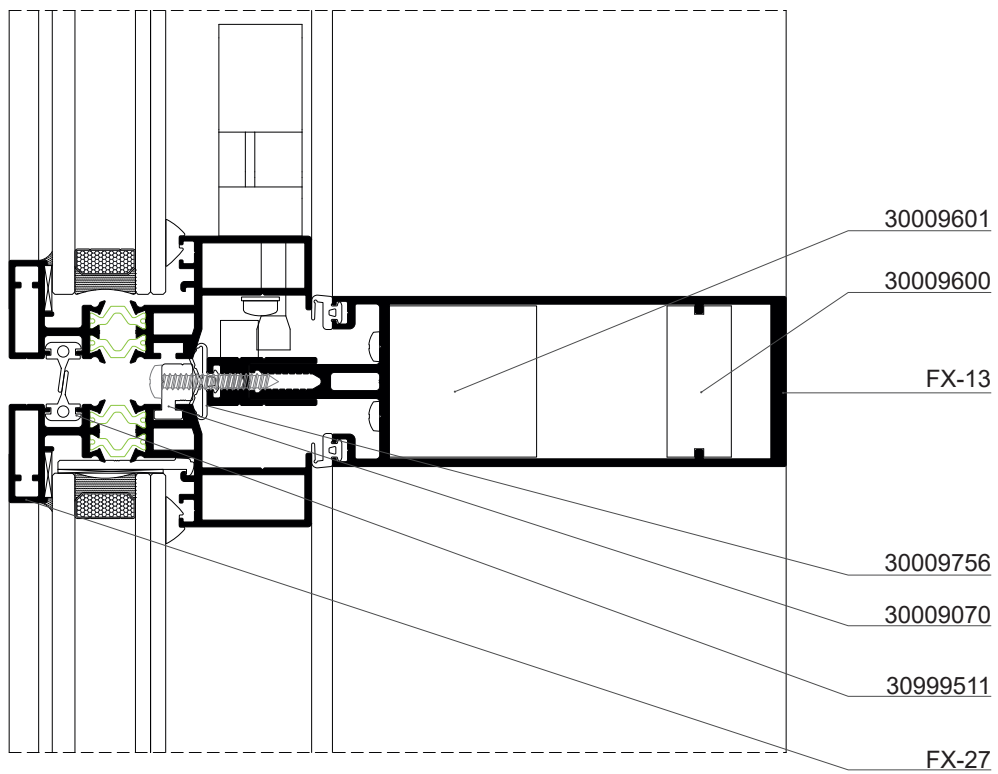
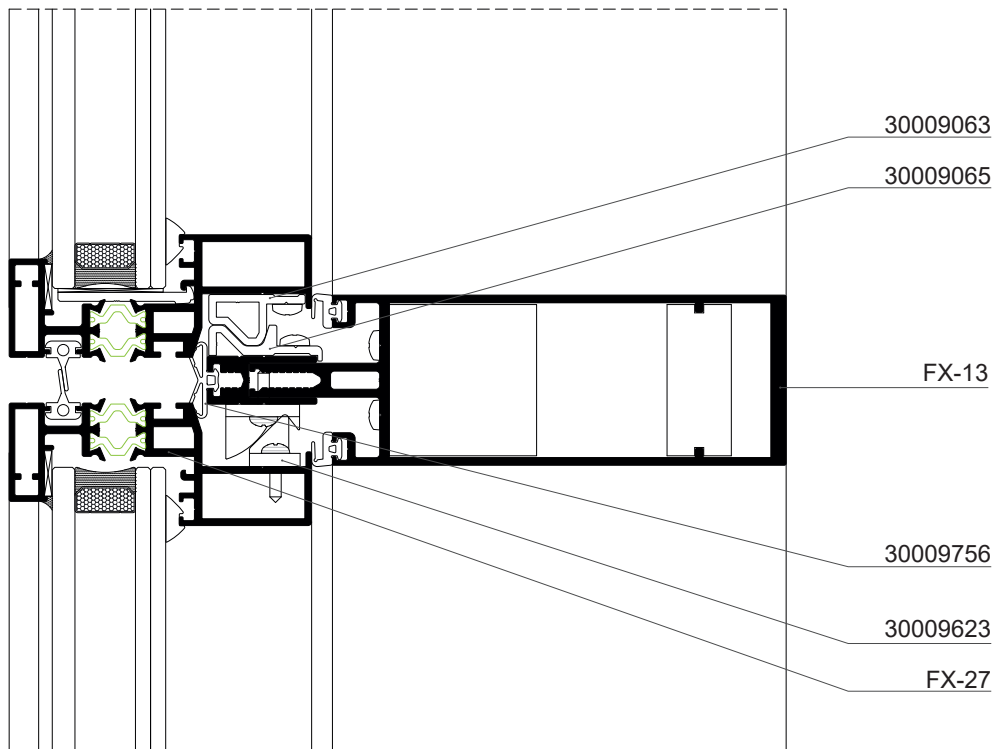


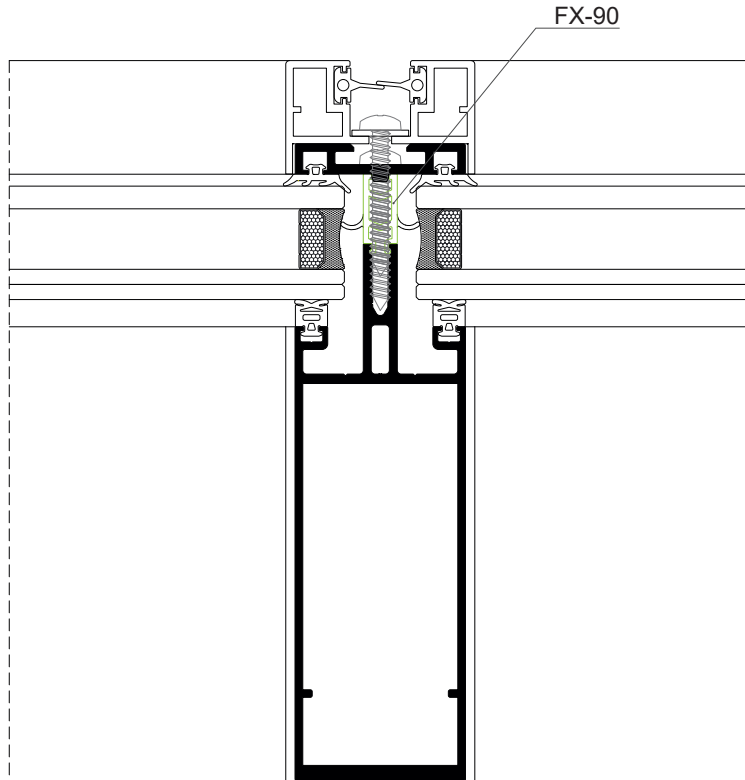
Secção B  
Sección B



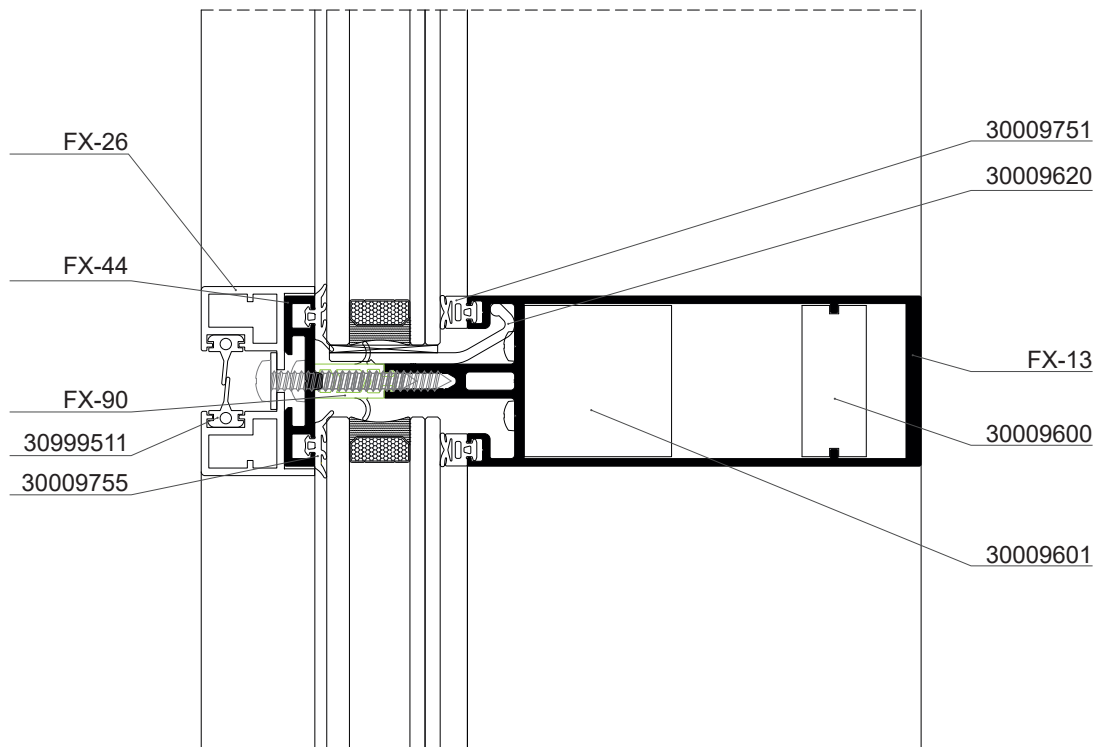
Secção A-A'  
Sección A-A'



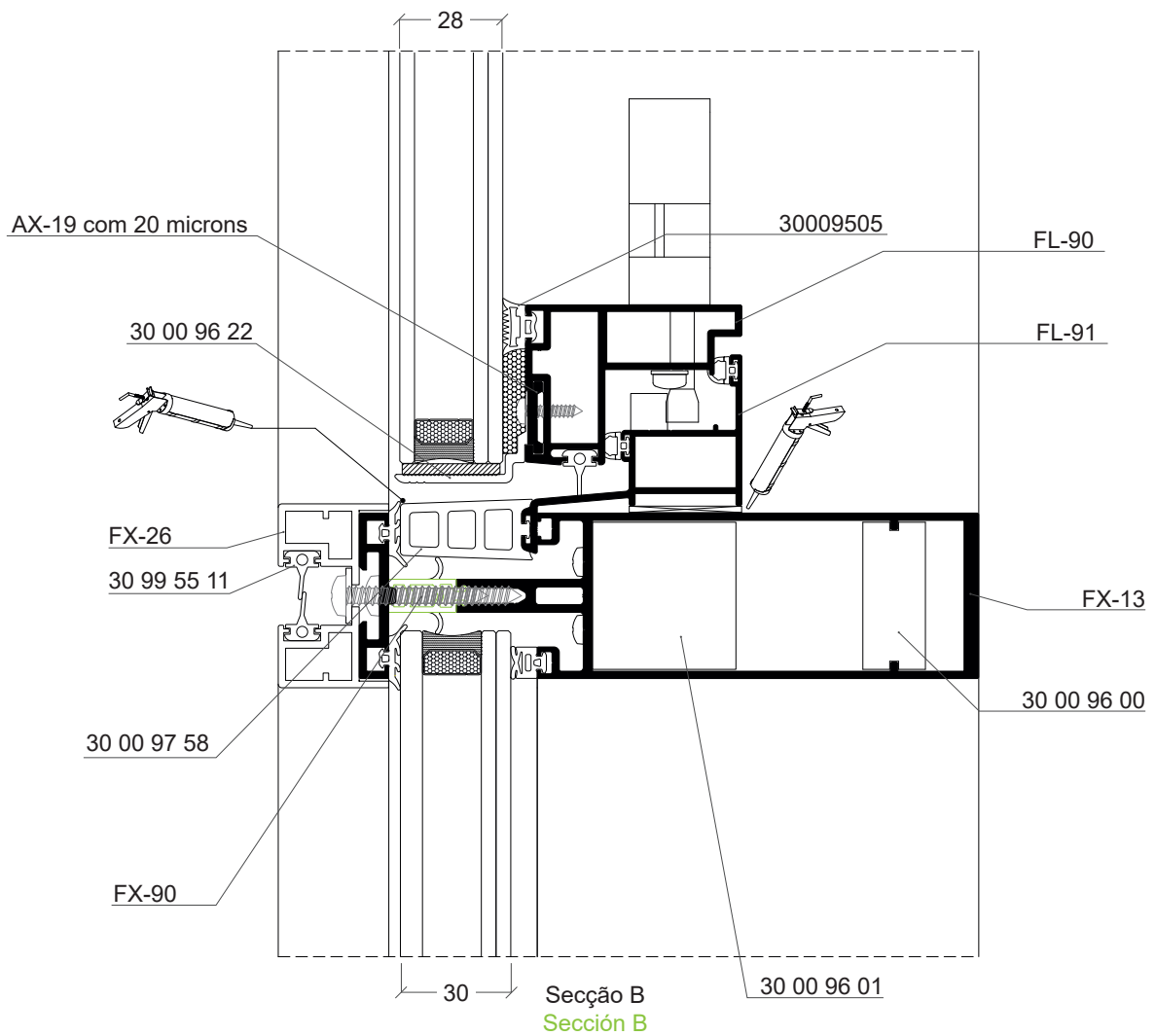




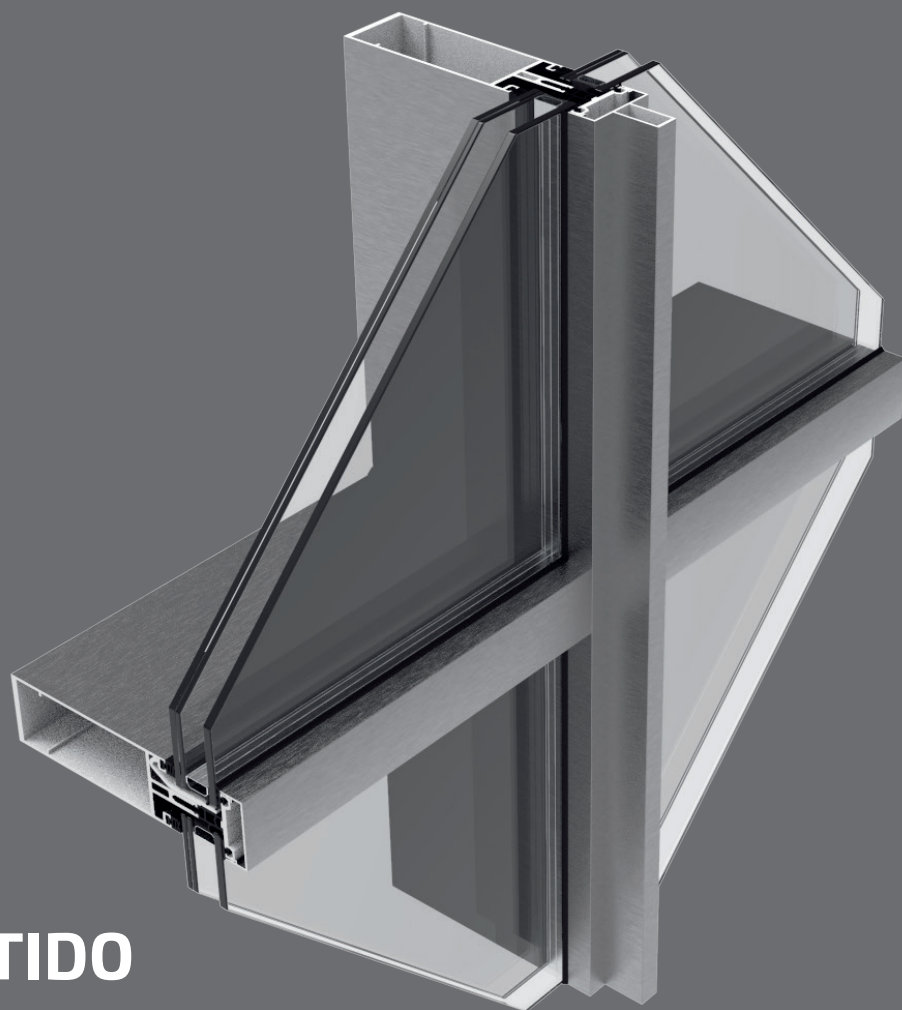
Secção B  
Sección B







[www.anicolor.pt](http://www.anicolor.pt)



**FACHADA  
MURO INVERTIDO**

**MURO CORTINA  
MURO INVERTIDO**

**FX**

 **anicolor**  
Sistemas de Alumínio

## FACHADA FX MURO INVERTIDO

### CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA

Tampas de 45mm com diversos aspectos arquitetónicos clipadas em contra-tapa previamente mecanizada e fixadas à estrutura de alumínio.  
Permite ângulos convexos e concâvos de 1° até 10° em montante único.

Possibilidade de aberturas projectante ou batente.

Inclui um sistema de janela minimalista para uma ou duas folhas com ferragem oscilo-batente oculta acionada através de um puxador inovador oculto.  
Enchimento desde 8mm até 48mm.

### PERFORMANCES

Sistema certificado por laboratório notificado para Ensaios Tipo Inicial (ITT) de acordo com a norma de produto NP EN 13830:2015+A1:2021 para efeitos de Marcação CE.

Categorias alcançadas na avaliação do sistema FX Muro Invertido:  
Permeabilidade ao ar: Classe AE 900 (normas EN 12153:2023 e EN 12152:2023)  
Estanquidade à água: Classe RE 900 (normas EN 12155:2000 e EN 12154:1999)  
Resistência ao vento: Apto 2000 Pa (normas EN 12179:2000 e EN 13116:2024)  
Resistência ao impacto : Classe I5 - interior / Classe E5 - exterior (normas EN 14019:2016; EN 12600:2002 )

Coefficiente de Transmissão térmica de vão de Fachada FX Muro Invertido com 2,88 m x 3,47 m com vidro duplo Ug = 1,0 W/m<sup>2</sup>K, com intercalar efeito "Warm Edge":  
• Ucw = 1,4 W/m<sup>2</sup>K

## MURO CORTINA FX MURO INVERTIDO

### CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

Tapas de 45mm con diversos aspectos arquitectonicos clipadas en contra-tapa previamente mecanizada y fijadas a la estructura del aluminio.  
Permite ángulos convexos e concâvos de 1° hasta 10° en montante unico.

Possibilidade de aberturas projectante o practicable.

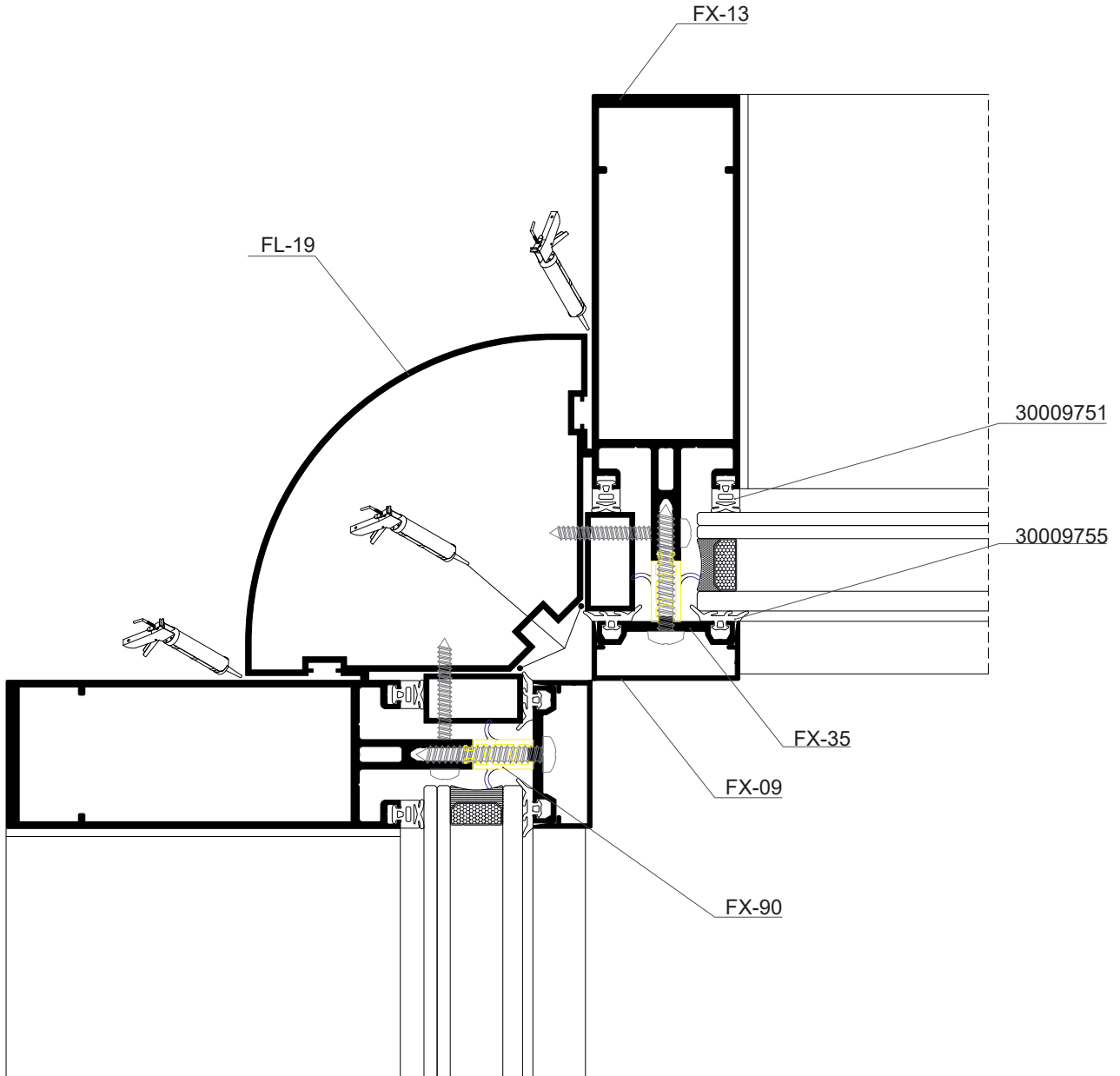
Incluye un sistema de ventana minimalista para una o dos hojas con herrajes oscilo-practicable oculta accionada a través de una manilla innovadora oculta.  
Acristalamiento desde 8mm hasta 48mm.

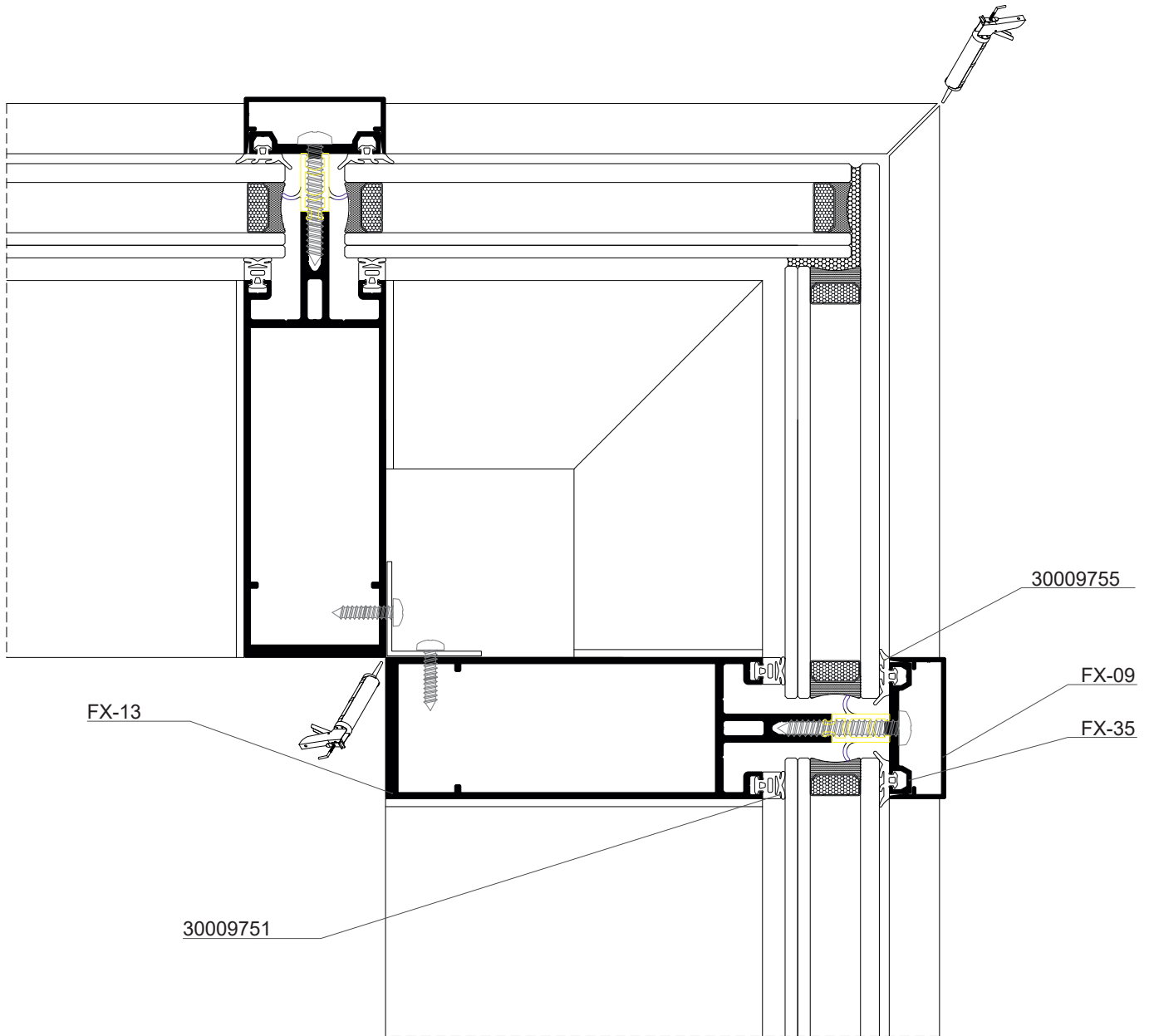
### ENSAYOS

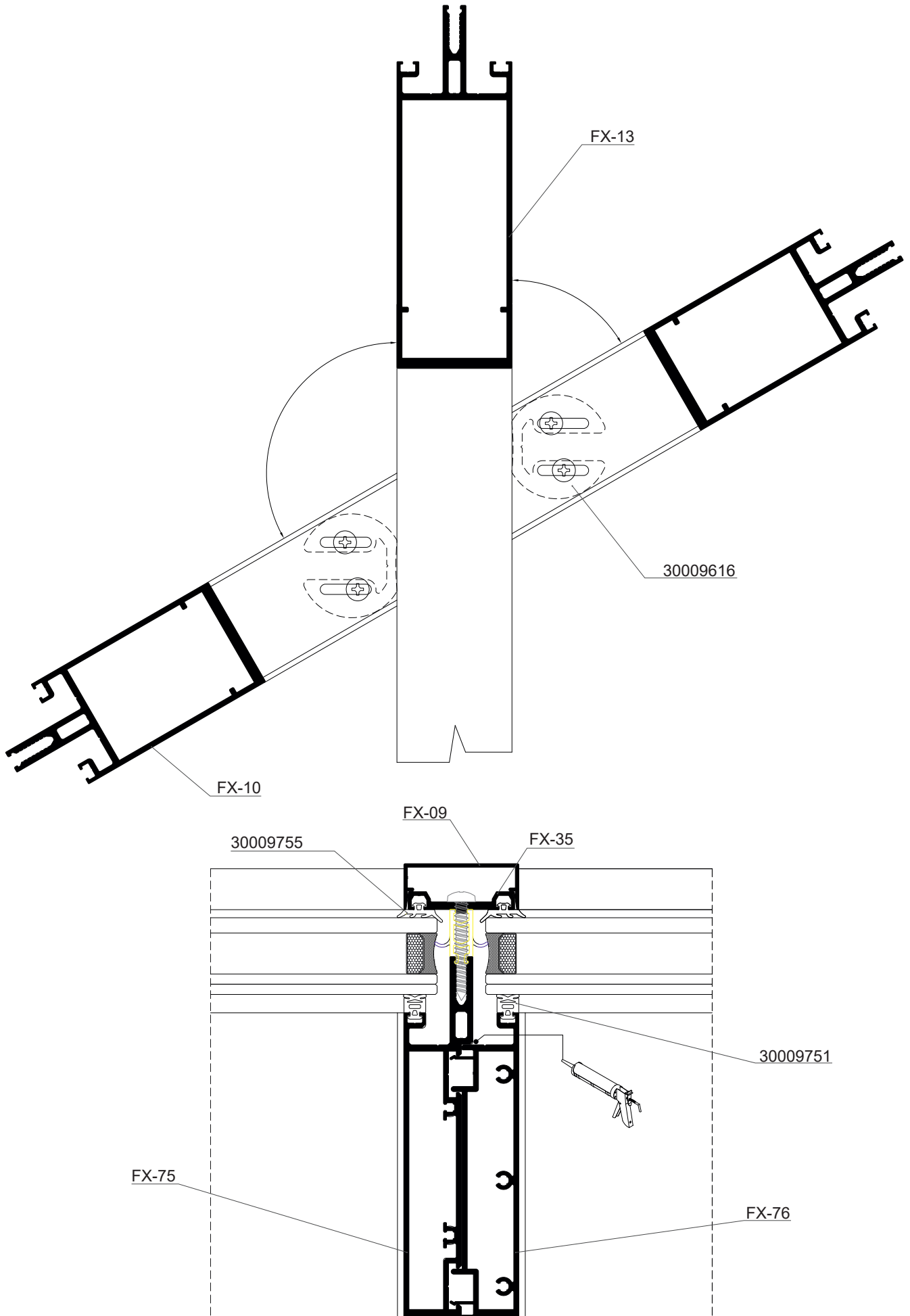
Sistema certificado por un laboratorio notificado para Ensayos de Tipo Inicial (ITT) de acuerdo con la norma de producto UNE EN 13830:2015+A1:2021 para los efectos de la Marcación CE.

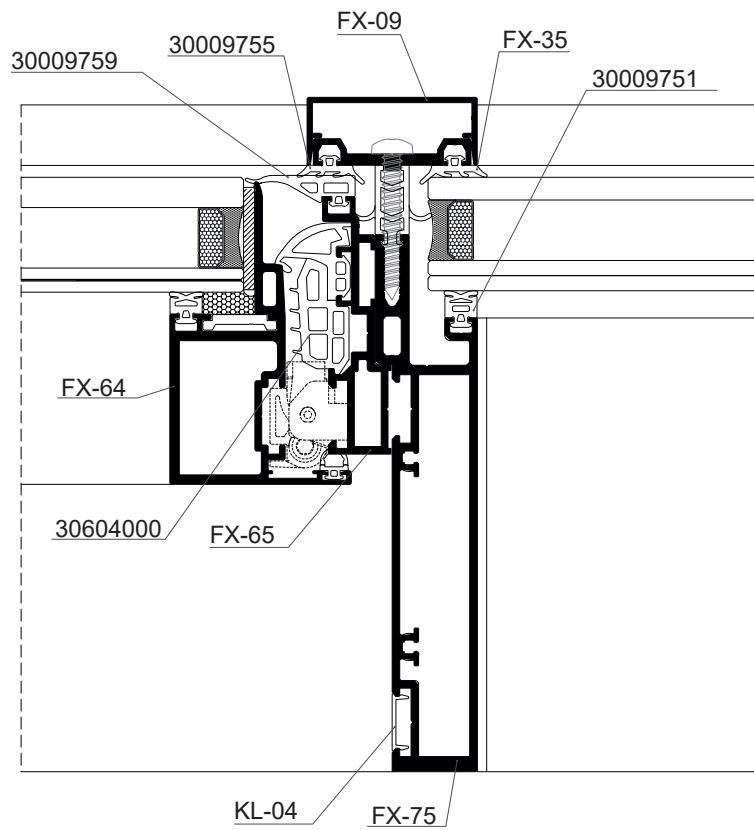
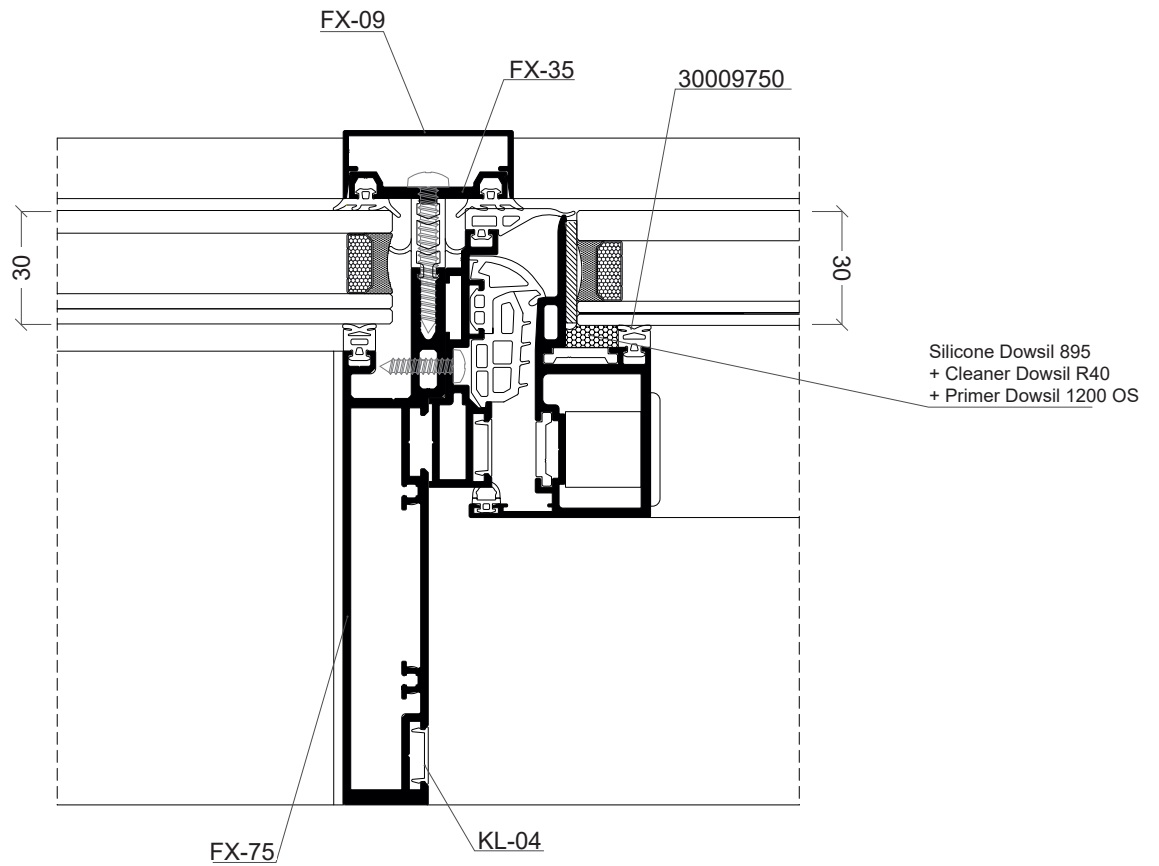
Categorías alcançadas en la evaluación del sistema FX Muro Invertido:  
Permeabilidad al aire: Clase AE 900 (normas EN 12153:2023 y EN 12152:2023)  
Estanqueidad al agua: Clase RE 900 (normas EN 12155:2000 y EN 12154:1999)  
Resistencia al viento: Apto 2000 Pa (normas EN 12179:2000 y EN 13116:2024)  
Resistencia al impacto : Classe I5 - interior / Classe E5 - exterior (EN 14019:2016; EN 12600:2002 )

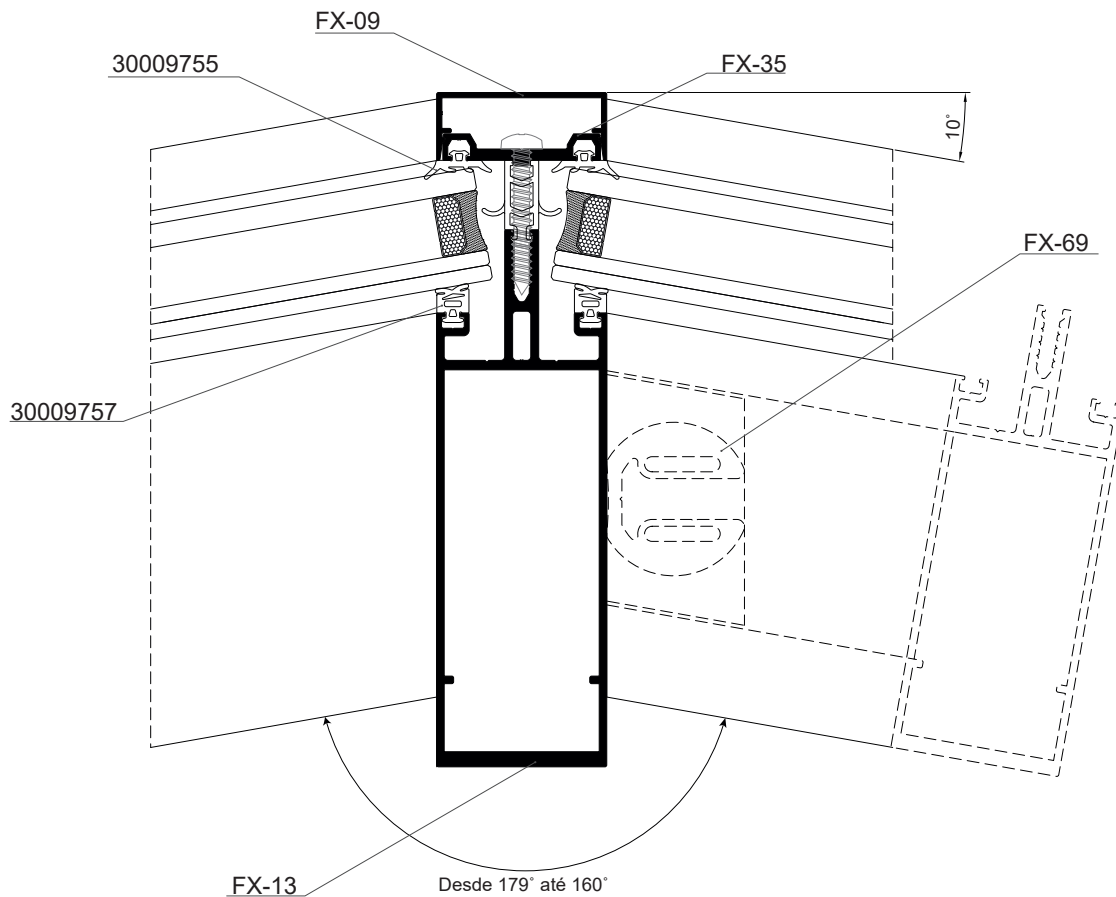
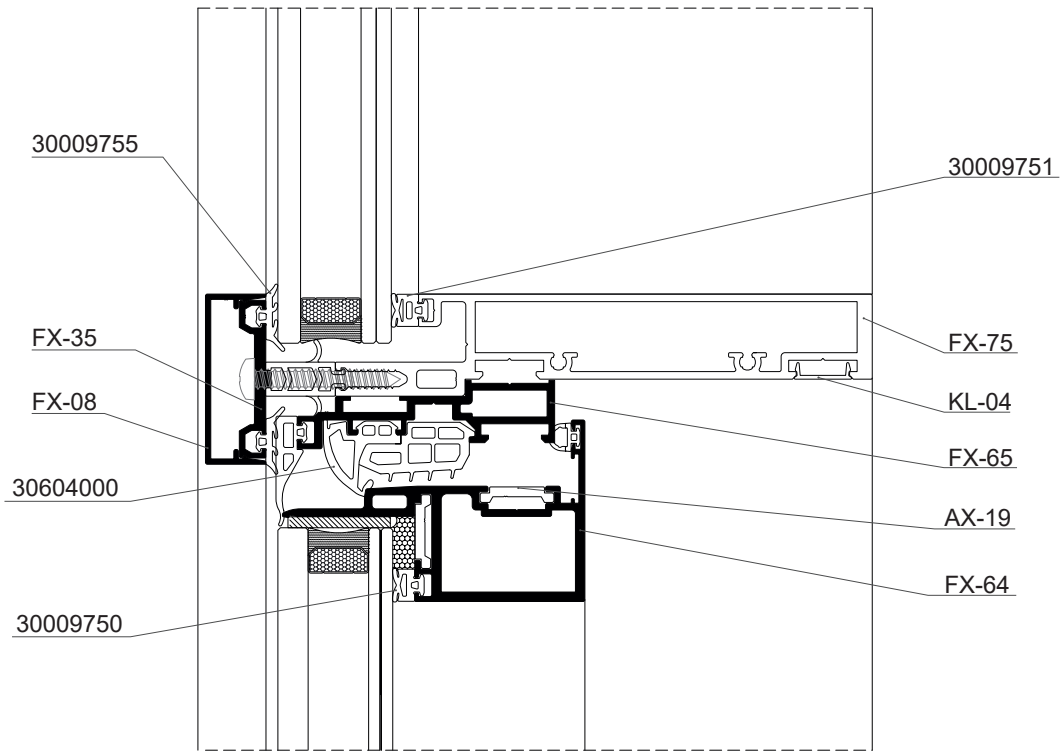
Coefficiente de Transmisión Térmica de Fachada FX Muro Invertido con dimensiones de 2,88 m x 3,47 m y vidrio doble Ug = 1,0 W/m<sup>2</sup>K, con intercalar de efecto "Warm Edge":  
• Ucw = 1,4 W/m<sup>2</sup>K



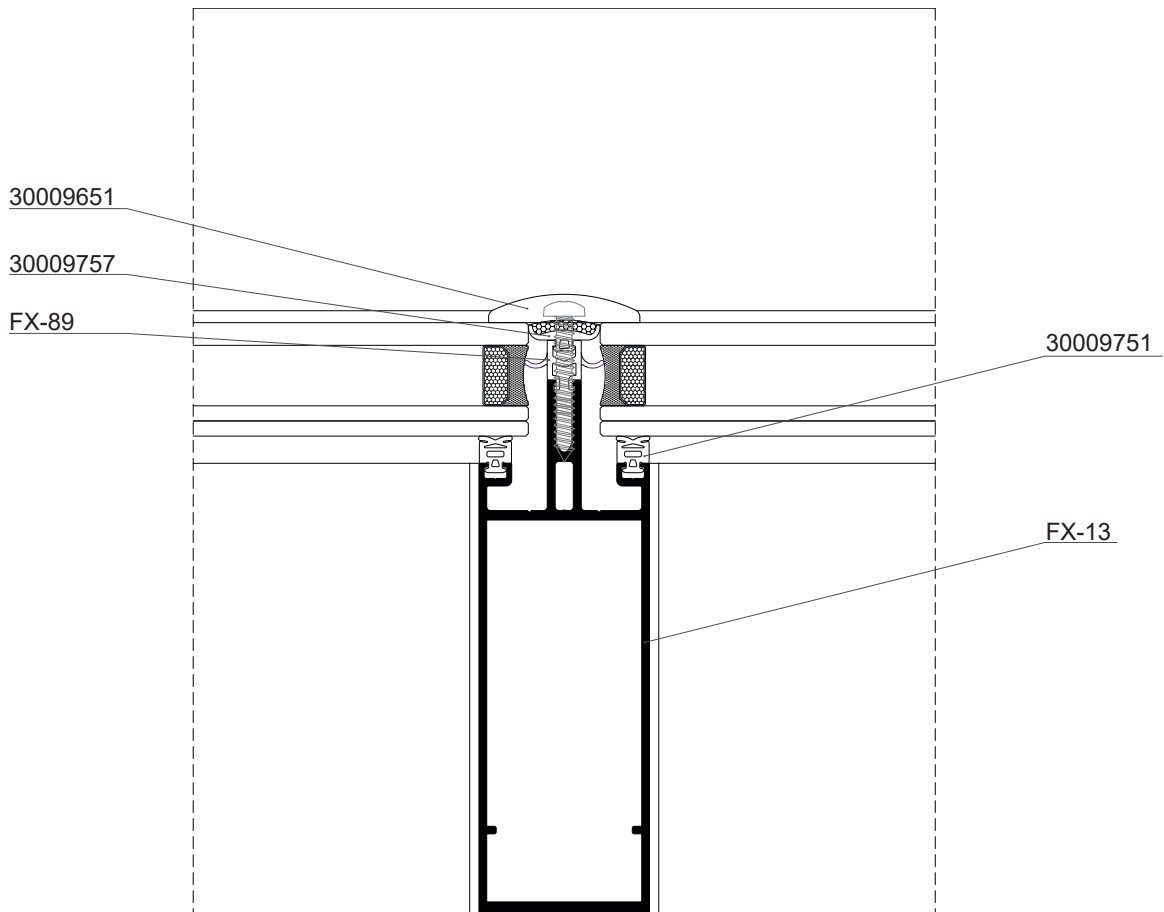
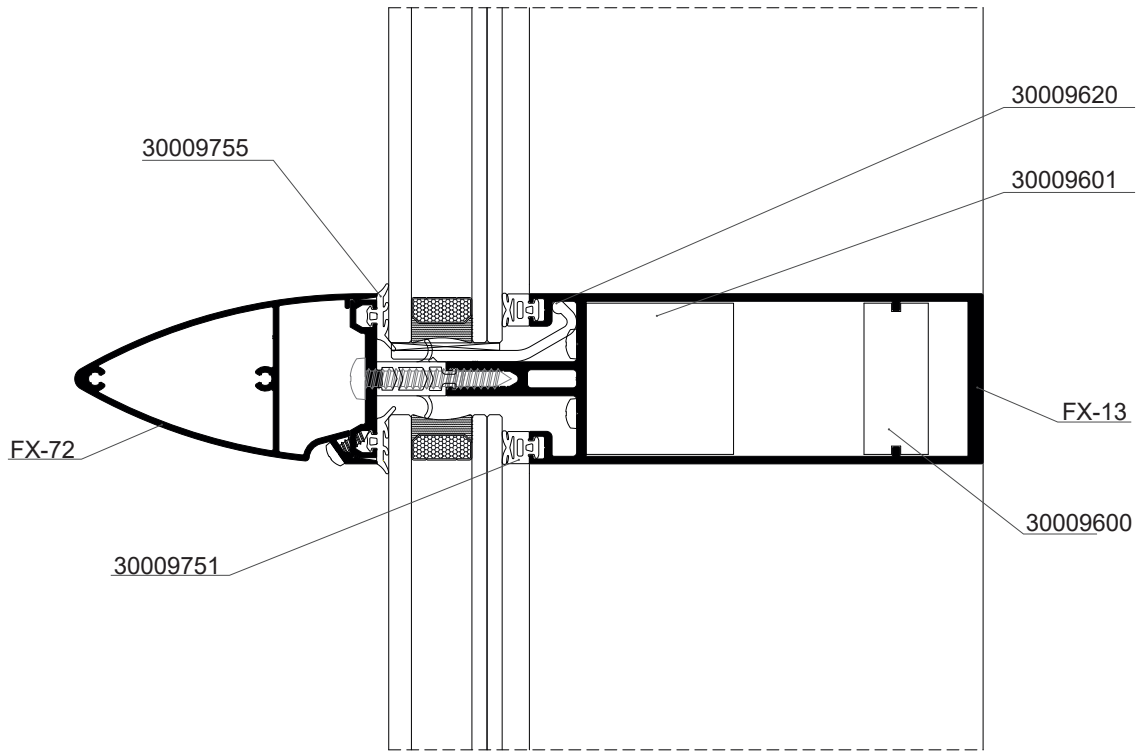


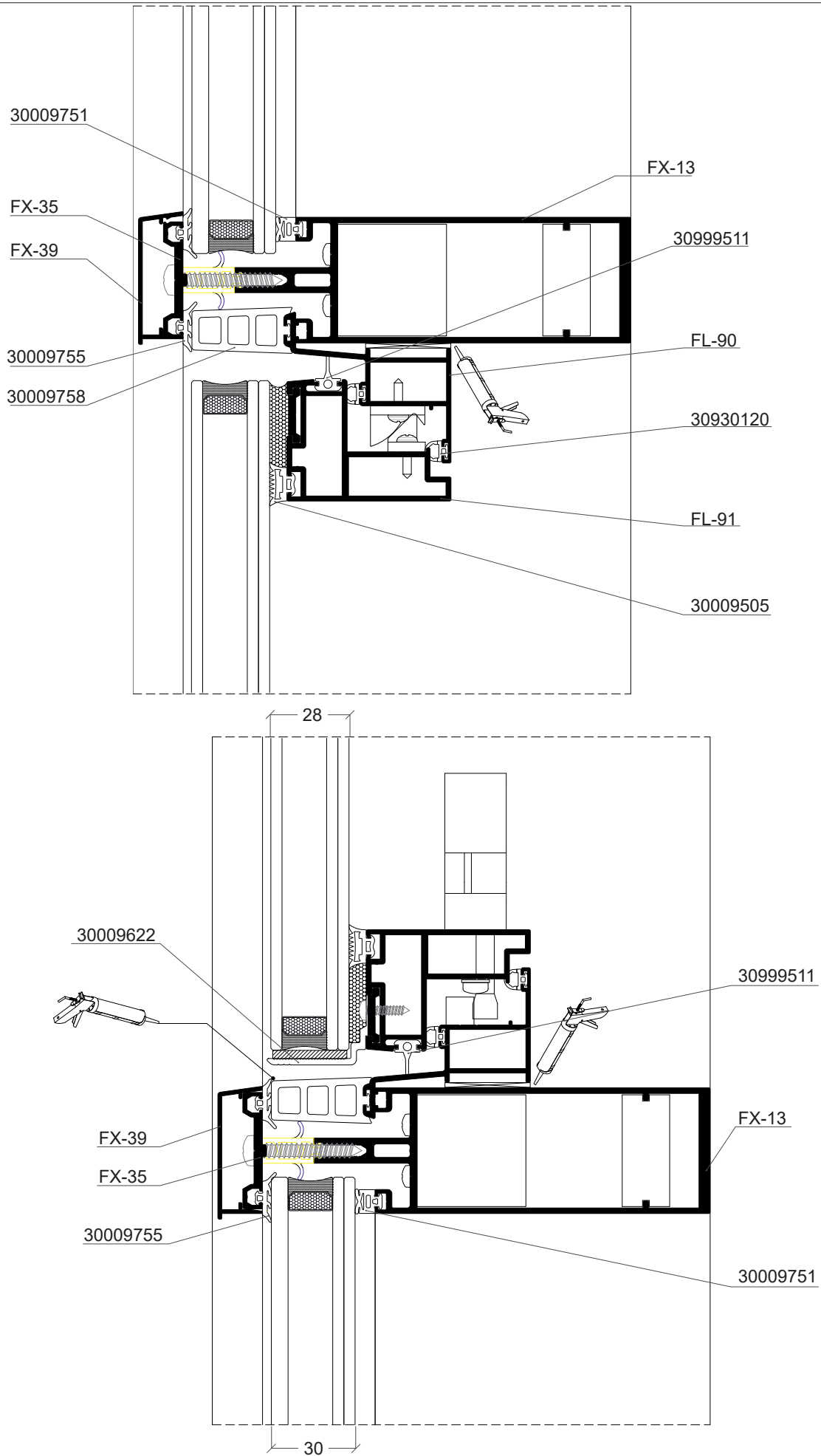


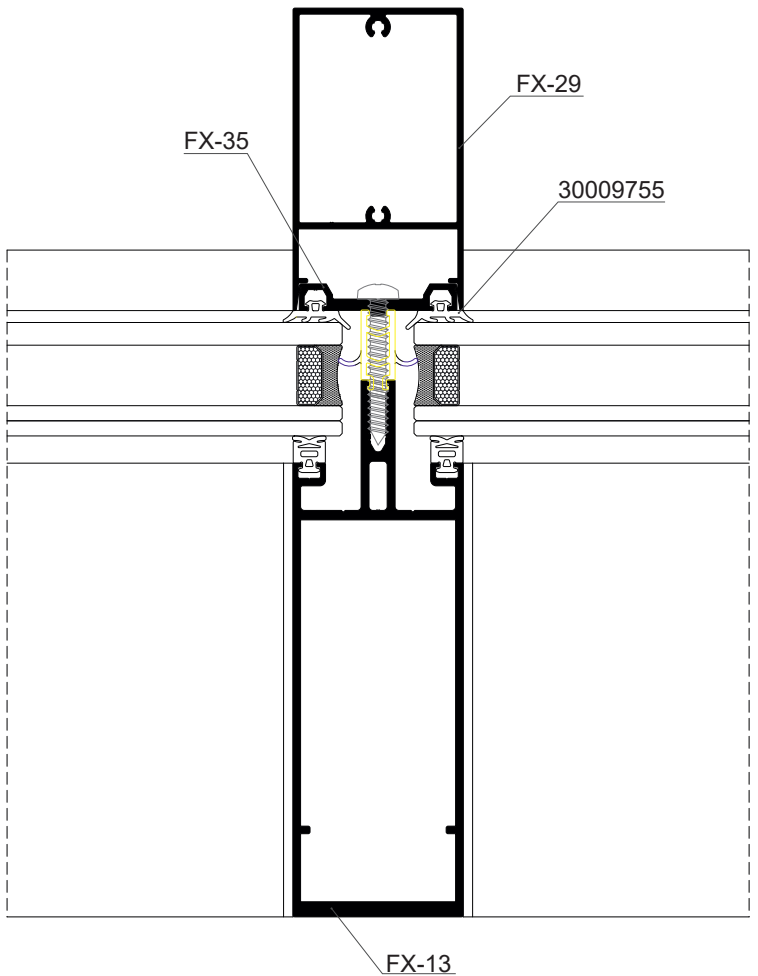
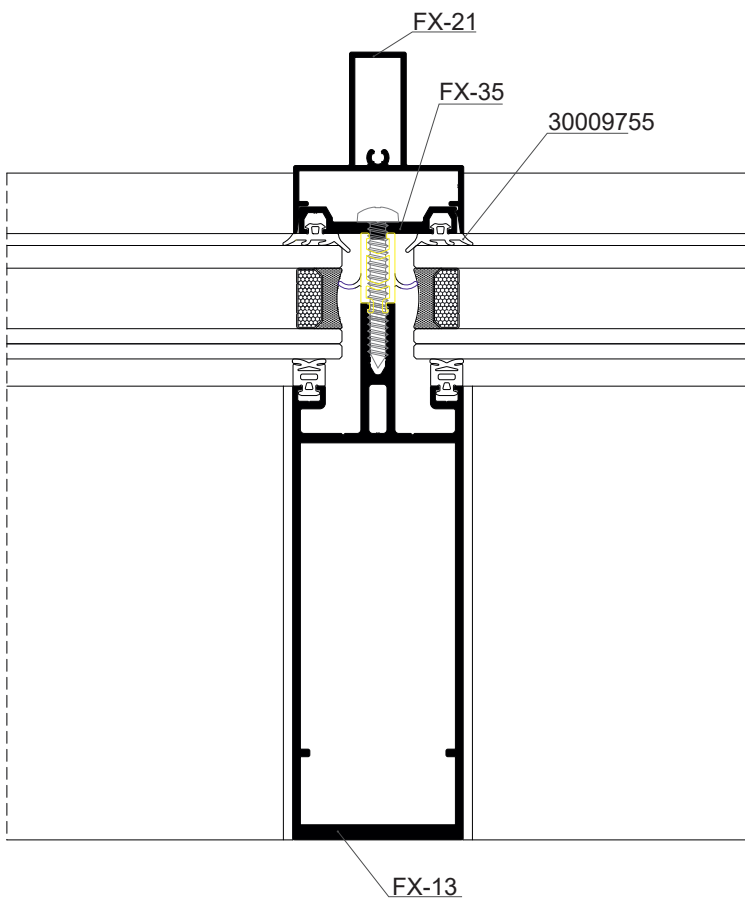
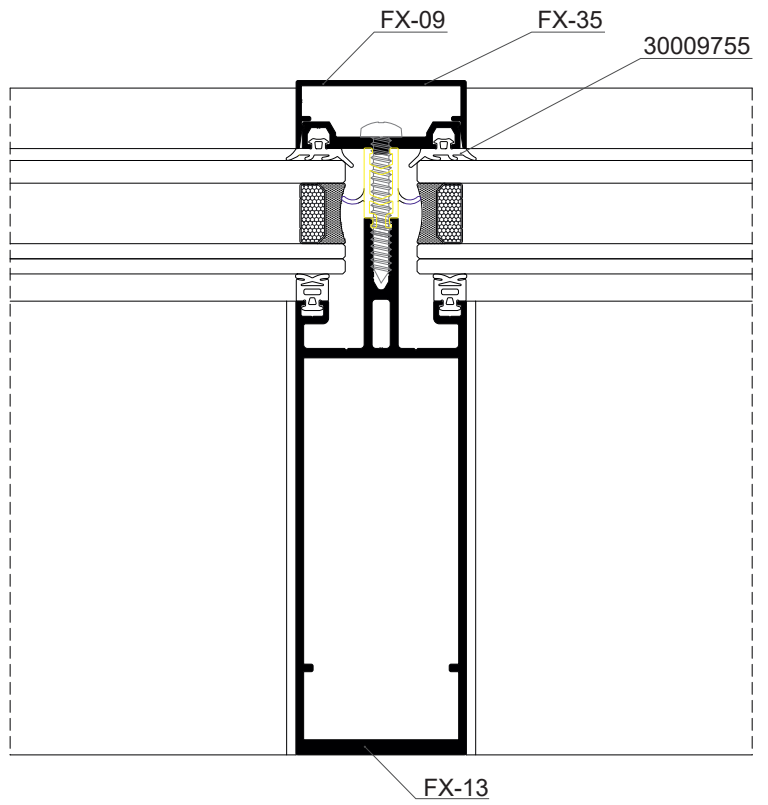
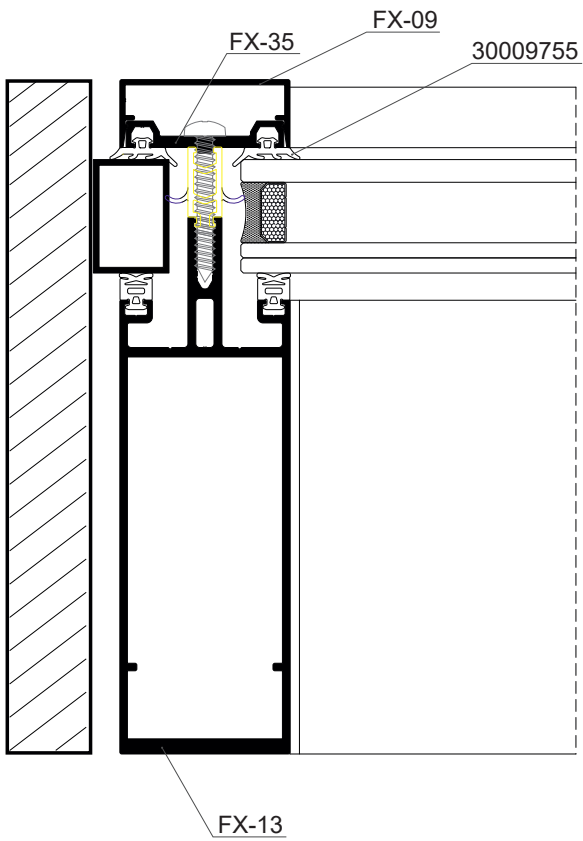


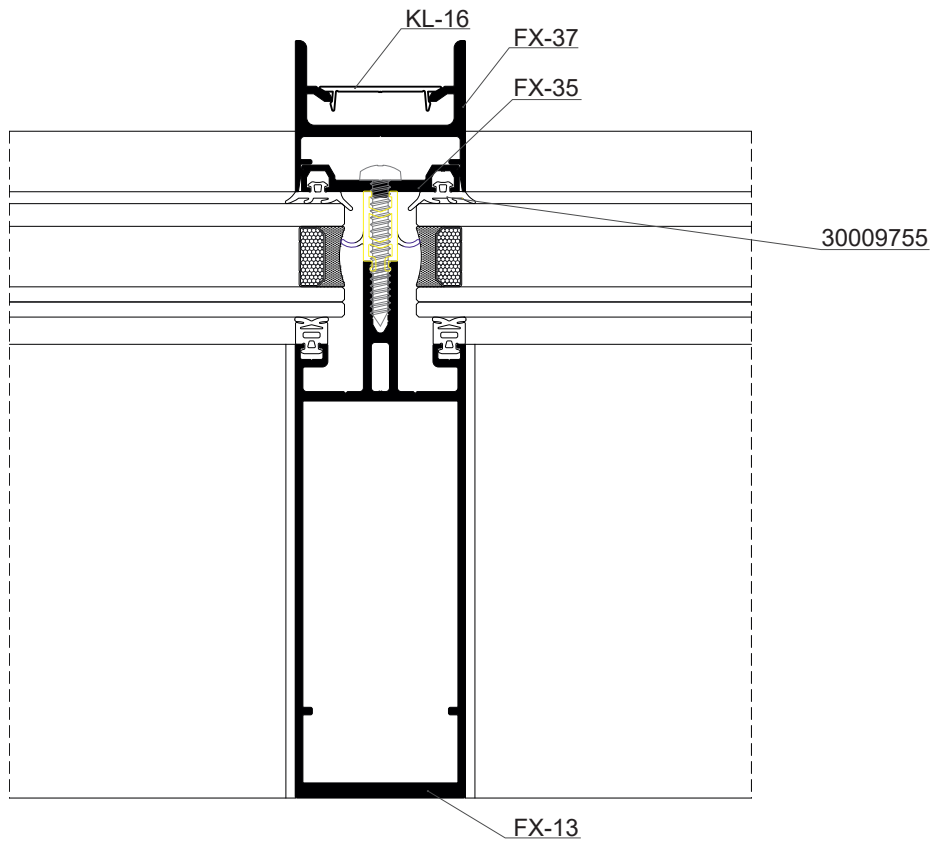
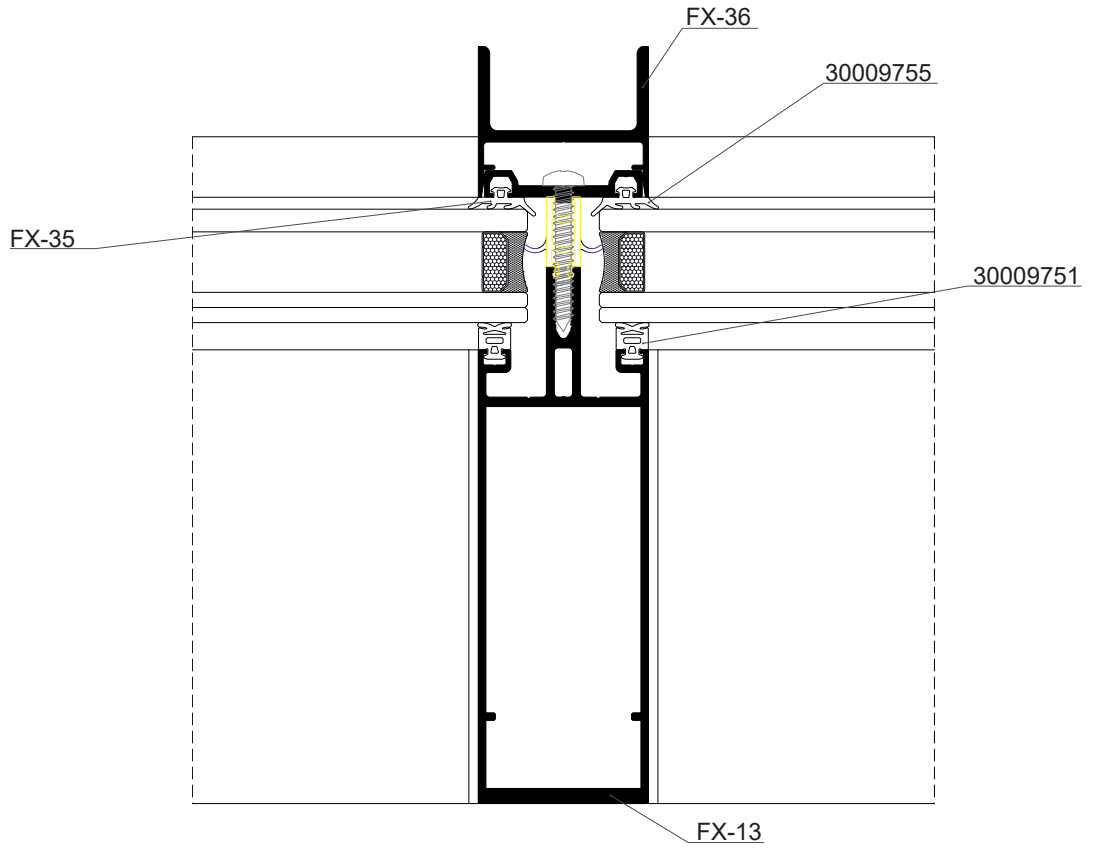


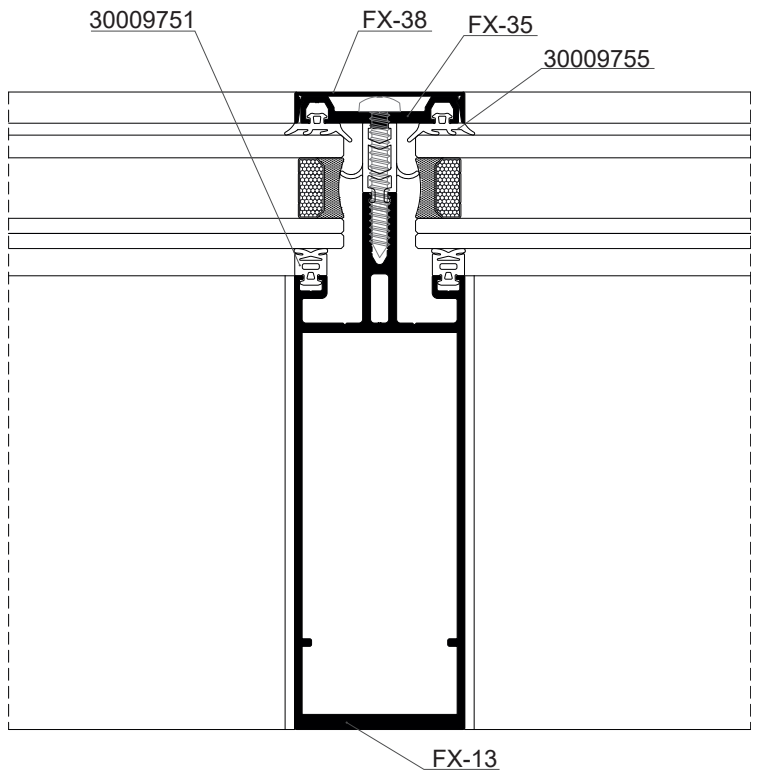
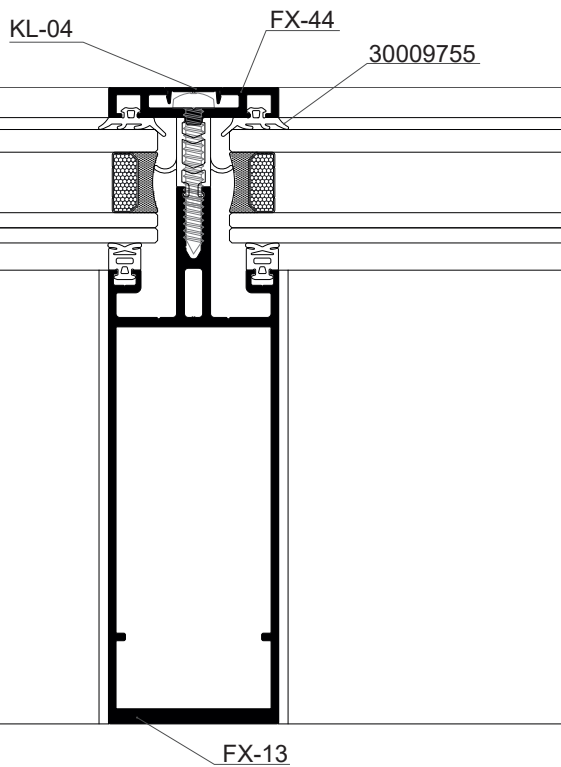
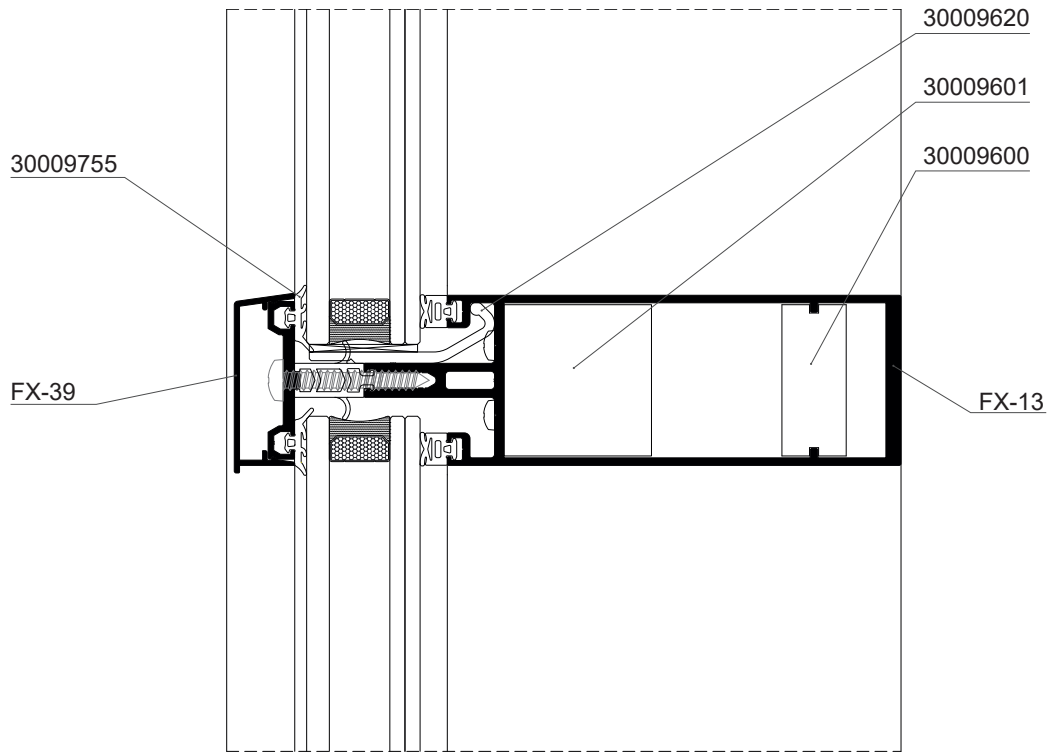


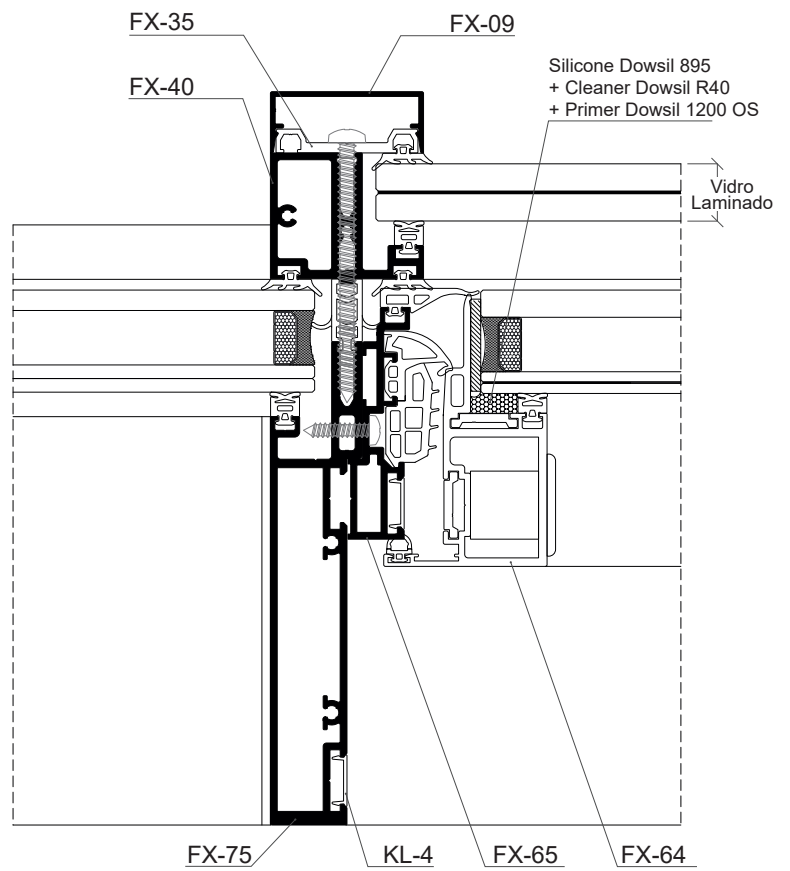
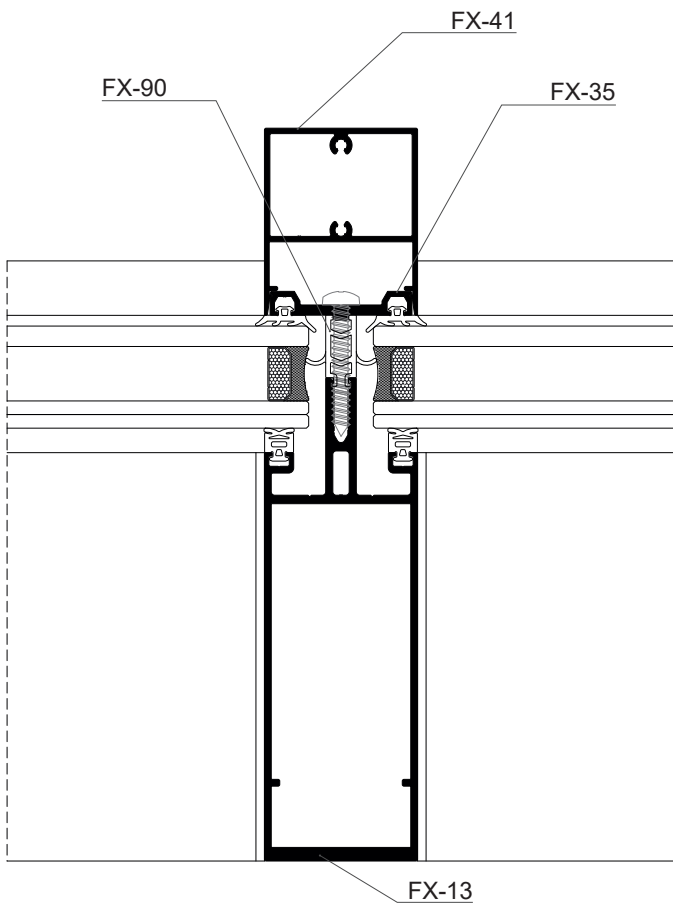












[www.anicolor.pt](http://www.anicolor.pt)



**FACHADA  
INTERCALAR**

**MURO CORTINA  
INTERCALAR**

**FX**

## FACHADA FX INTERCALAR

### CARACTERÍSTICAS

Os perfis de alumínio são extrudidos na liga de alumínio 6060 T5 para arquitectura de acordo com a norma NP EN 12020-02.

O sistema FX – Fachada Intercalar é um produto constituído por um conjunto de perfis, juntas e acessórios, que permite realizar tipologias de fachadas tipo cortina em alumínio e vidro, utilizando uma estrutura base composta por montantes e travessas com inclusão de caixilhos fixos ou móveis sendo imperceptível a sua distinção pelo exterior.

Nesta tipologia de sistema a colocação de vidros realiza-se mediante a fixação de presilhas em alumínio, que são aparafusados ao cabeçote dos montantes/travessas e as presilhas encaixam numa calha técnica, que é selada juntamente aquando da fabricação do vidro. A junta entre os diversos vidros é selado com silicone estrutural preto ou com uma junta em E.P.D.M preto. Deste modo, o vidro oculta totalmente os perfis, adquirindo este tipo de fachada, uma vista exterior só de vidro, proporcionando assim um efeito tipo VEC - Vidro Exterior Colado.

A secção dos montantes e travessas é de 45mm, visível apenas do interior. Ambos os perfis apresentam canais de drenagem e ventilação que garantem, juntamente com o sistema de juntas de EPDM, uma estanquidade e permeabilidade máximas.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO SISTEMA

Montantes e travessas de 45mm de vista;  
Montantes desde 15mm e 250mm de profundidade e inércia adequada;  
Reforço em perfil de alumínio ou em aço galvanizado;  
União montante-travessa em corte recto;  
Ligação montante-travessa através de união frontal e topo de estanquidade para absorção das eventuais dilatações térmicas;  
Amarração dos montantes à laje através de peças devidamente dimensionadas;  
Estanquidade da estrutura assegurada por tripla vedação através de juntas em EPDM de qualidade marítima;  
Vão de abertura de tipologia projectante indiferenciável do exterior dos vãos fixos;

### POSSIBILIDADES DE ABERTURA

A abertura projectante, é realizada por intermédio de compassos em aço inox com uma resistência até 180 kg. Nas folhas projectantes, a colocação de vidros realiza-se mediante bastidores em perfil perimetral, nos quais se coloca um perfil especialmente anodizado, para permitir a colagem com silicone estrutural.

### ACABAMENTOS

Toda a perfilaria de alumínio permite todas as possibilidades de acabamento: lacado, lacado decorativo (madeira) ou anodizado.

### PERFORMANCES

Sistema certificado por laboratório notificado para Ensaio Tipo Inicial (ITT) de acordo com a norma de produto NP EN 13830:2015+A1:2021 para efeitos de Marcação CE.

Categorias alcançadas na avaliação do sistema FX Intercalar:

1. Permeabilidade ao ar: Classe AE 900 (normas EN 12153:2023 e EN 12152:2023)
2. Estanquidade à água: Classe RE 900 (normas EN 12155:2000 e EN 12154:1999)
3. Resistência ao vento: Apto 2000 Pa (normas EN 12179:2000 e EN 13116:2024)

Coefficiente de Transmissão térmica de vão de Fachada FX Intercalar com 2.88 m x 3.47 m com vidro duplo Ug = 1.0 W/m<sup>2</sup>K, com intercalar efeito "Warm Edge":

• Ucw = 1.8 W/m<sup>2</sup>K

## MURO CORTINA FX INTERCALAR

### CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

Los perfiles de aluminio son extrudidos en aleación de aluminio 6060 T5 para arquitectura de acuerdo con la norma NP EN 12020-02.

El sistema FX – Fachada Intercalar es un producto compuesto por un conjunto de perfiles, juntas y accesorios, que permite crear tipos de fachadas cortina de aluminio y vidrio, utilizando una estructura base compuesta por montantes y travesaños con inclusión de marcos fijos o móviles, siendo imperceptible su distinción desde el exterior.

En este sistema de fachada, la colocación del vidrio se realiza mediante la fijación de abrazaderas de aluminio, que se atornillan a la cabeza de los montantes / travesaños y las abrazaderas encajan en un carril técnico, que se sella entre sí cuando se fabrica el vidrio. La junta entre los diversos vidrios es sellado con silicona estructural negro o con una junta n E.P.D.M. negro. De esta forma, el vidrio oculta completamente los perfiles, adquiriendo este tipo de fachada, una vista exterior realizada únicamente en vidrio, con una junta de 25 mm, proporcionando así un efecto VEC - Vidrio Exterior Encolado.

La sección de los montantes y travesaños es de 65mm, visible solo del interior.

Ambos los perfiles presentan canales de drenaje y ventilación que junto con el sistema de juntas de EPDM, garantizan la máxima estanquidad y permeabilidad.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SISTEMA

Montantes y travesaños de 45mm;  
Montantes de 15mm y 250mm de profundidad y inercia adecuada;  
Refuerzo en perfil aluminio o acero galvanizado;  
Unión montante-travesaño en corte recto;  
Ligación montante-travesaño a través de la unión frontal y topo de estanquidad para absorción de cualquier expansión térmica;  
Colocación de los montantes en la losa a través de piezas debidamente dimensionadas;  
Estanquidad de la estructura fija por tripla vedación a través de juntas en EPDM de calidad marítima;  
Hueco de apertura proyectante indiferenciado del exterior de los huecos fijos;

### POSSIBILIDAD DE APERTURA

La apertura proyectante, es hecha con compazos de acero inox con una resistencia hasta 180Kg. En la hoja proyectante, la colocación de vidrios se realiza con bastidores del perfil perimetral en que se coloca un perfil especialmente anodizado, para permitir la unión con silicona estructural.

### ACABADOS

Todos los perfiles de aluminio permiten las posibilidades de acabado: lacado, lacado decorativo (madera) o anodizado.

### ENSAYOS

Sistema certificado por laboratorio acreditado, notificado para Ensayos Tipo Inicial (ITT) de acuerdo con la norma de producto NP EN 13830:2015+A1:2021 para efectos de Marcado CE.

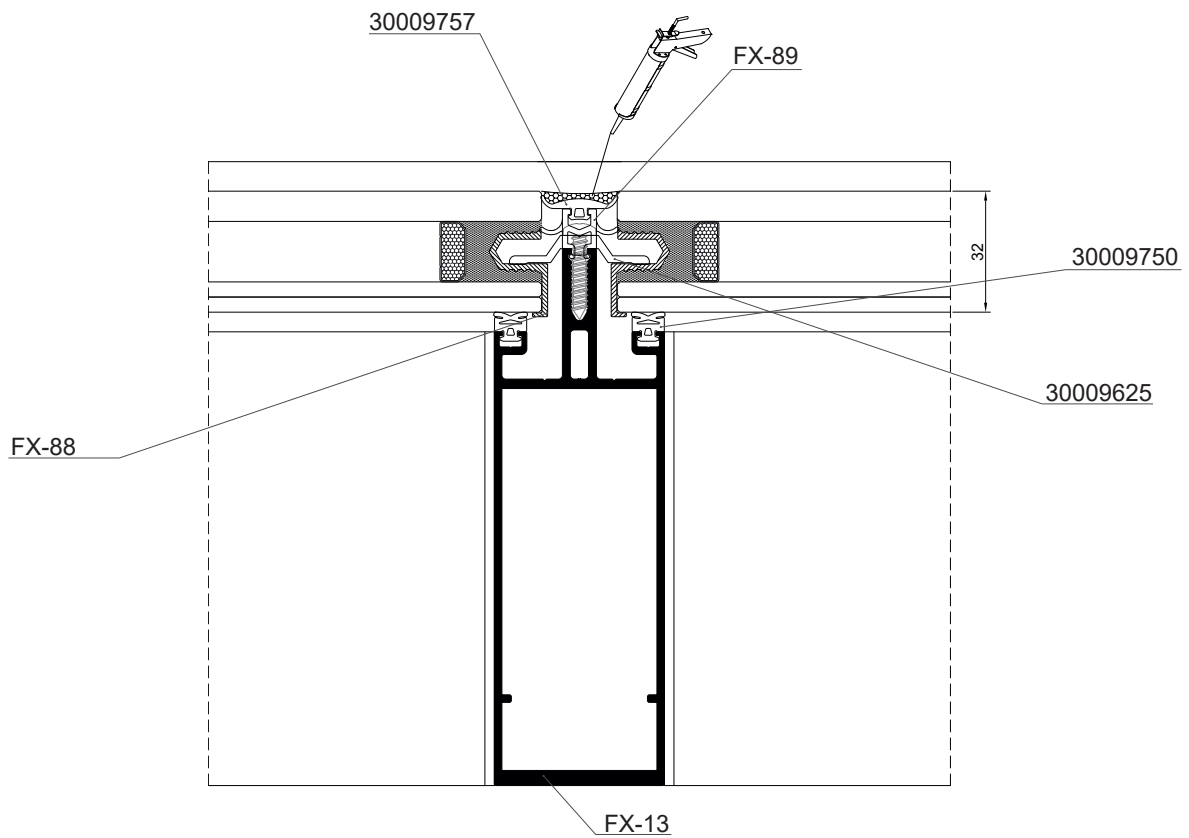
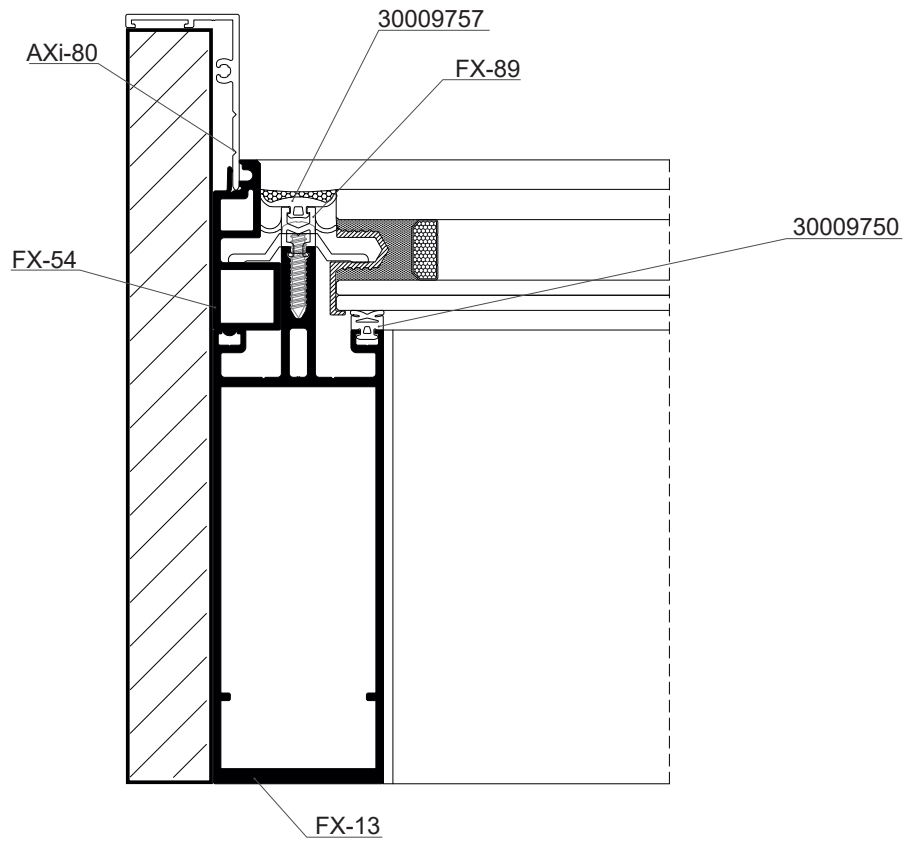
Categorías alcanzadas en los ensayos del sistema FX Intercalar:

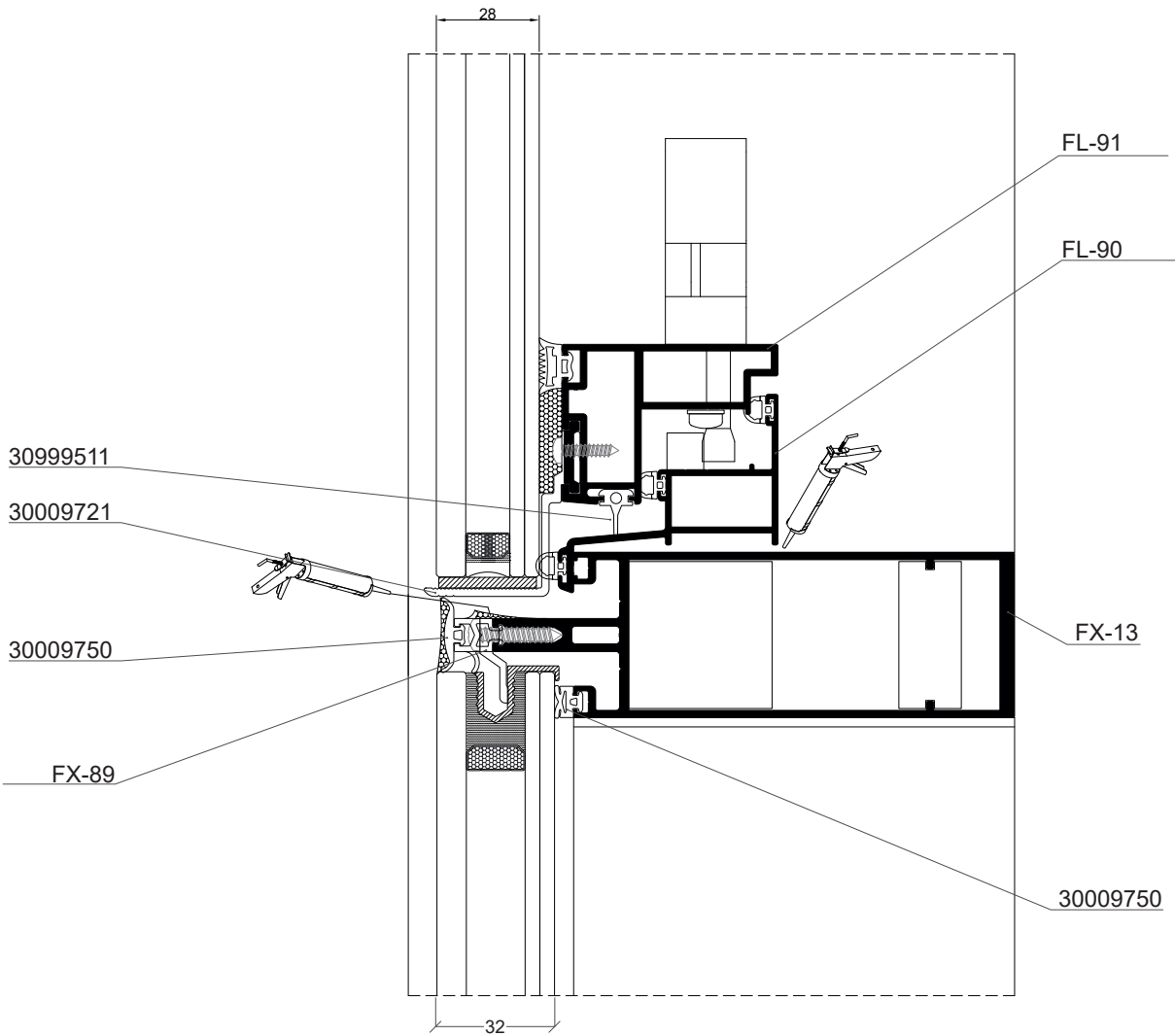
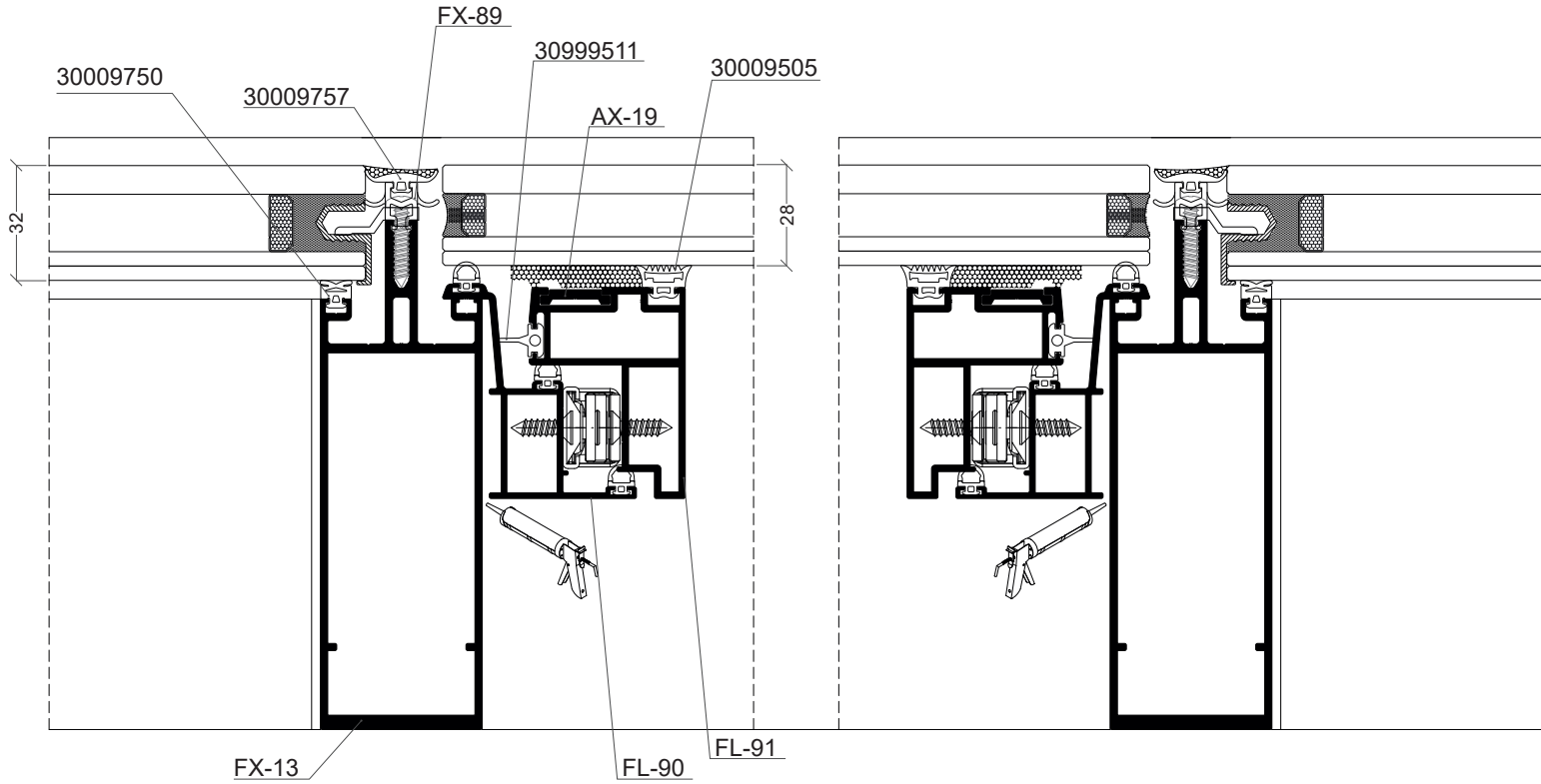
1. Permeabilidad al aire: Clase AE 900 (normas EN 12153:2023 y EN 12152:2023)
2. Estanquidad al agua: Clase RE 900 (normas EN 12155:2000 y EN 12154:1999)
3. Resistencia al viento: Apto 2000 Pa (normas EN 12179:2000 y EN 13116:2024)

Coefficiente de transmisión térmica de Fachada FX Intercalar, con 2.88 m x 3.47m con vidrio doble Ug = 1.0 W/m<sup>2</sup>K, con efecto intercalar "Warm Edge":

• Ucw = 1.8 W/m<sup>2</sup>K









**anicolor**  
Sistemas de Aluminio

## PORTUGAL

---

ALGARVE

AVEIRO

CASTELO BRANCO

CHAVES

COIMBRA

GUARDA

LEIRIA

LISBOA

MINHO

PORTO

S.J. DA MADEIRA

UISEU

## ESPAÑA

---

CÁDIS

CORDOBA

IBIZA

JAÉN

LEÓN

MADRID

MÁLAGA

MAIORCA

MÚRCIA

OURENSE

SEVILHA

VALÈNCIA

