



Sistemas de barandilla
Balustrading systems

- › VIEW CRYSTAL
- › VIEW CRYSTAL PLUS

VIEW CRYSTAL

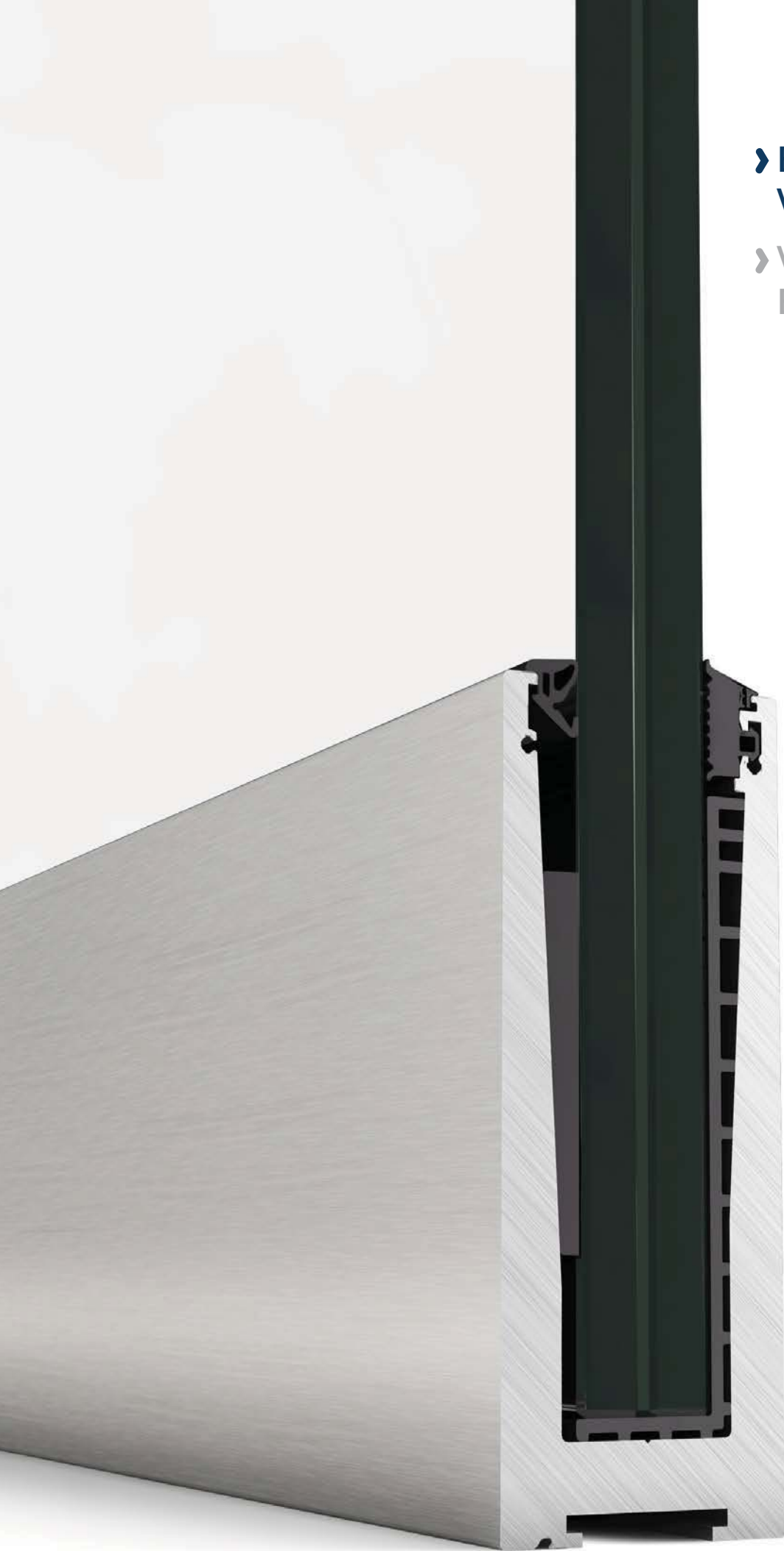
ESTÉTICA
SEGURIDAD
CALIDAD

La respuesta técnica
a las necesidades estéticas.



› **BARANDILLA
VIEW CRYSTAL**

› **VIEW CRYSTAL
BALUSTRADA**

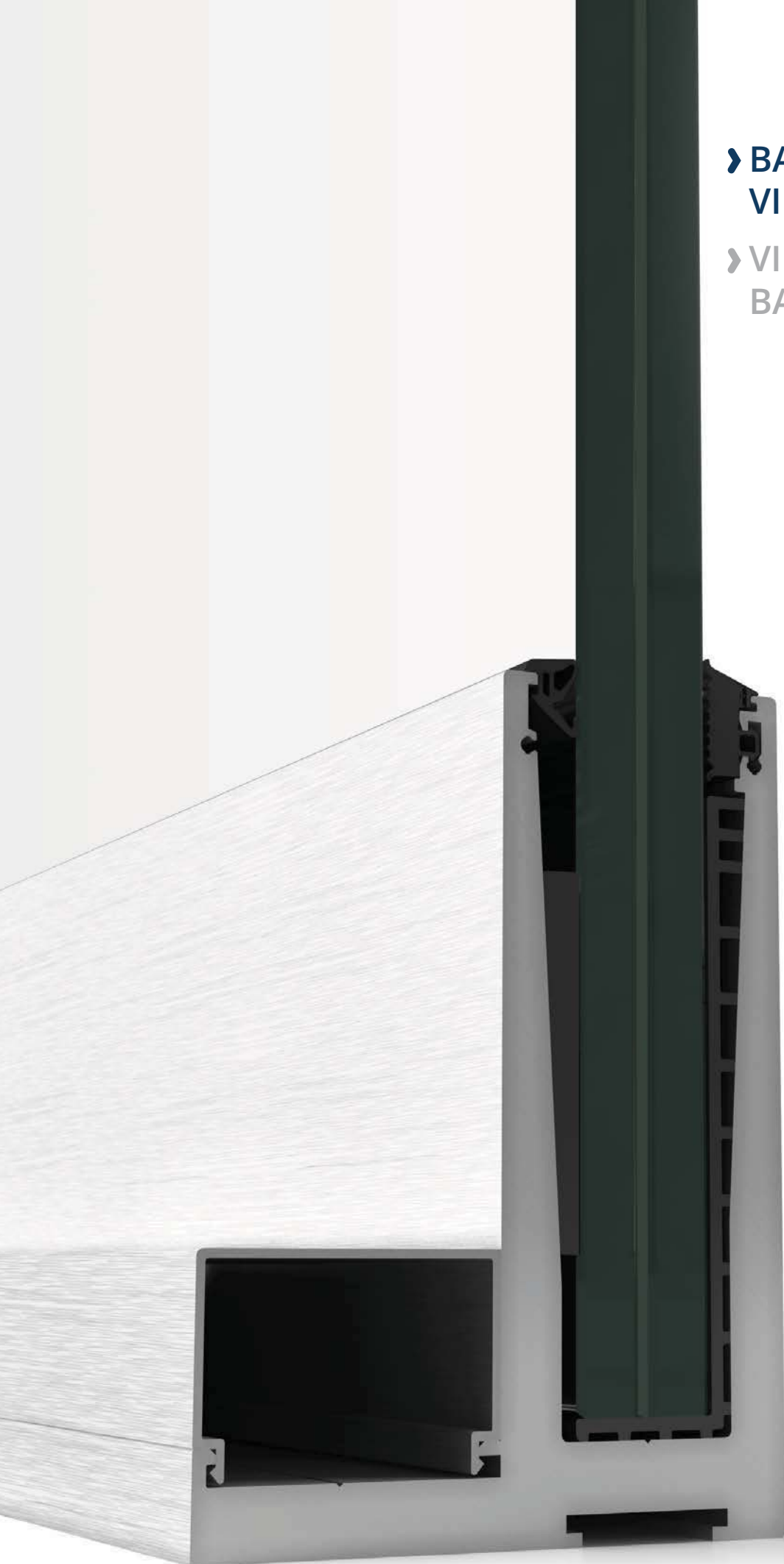




CERRAMIENTOS CONTEMPORÁNEOS
CONTEMPORARY ENCLOSURES

› **BARANDILLA
VIEW CRYSTAL PLUS**

› **VIEW CRYSTAL PLUS
BALUSTRADE**





CERRAMIENTOS CONTEMPORÁNEOS
CONTEMPORARY ENCLOSURES

- › **BARANDILLA VIEW CRYSTAL**
- › **BARANDILLA VIEW CRYSTAL PLUS**
- › **VIEW CRYSTAL BALUSTRADE**
- › **VIEW CRYSTAL PLUS BALUSTRADE**

Información general y posibilidades de apertura
General information and opening possibilities

1. **Relación de perfiles**
Profile list
2. **Perfiles a escala**
Profiles to scale
3. **Relación de accesorios**
Accessories list
4. **Accesorios**
Accessories
5. **Nudos constructivos**
Constructive sections
6. **Acristalamiento**
Glazing
7. **Secciones de despiece**
Cutting piece sections
8. **Detalles de fabricación**
Fabrication details
9. **Mecanizados**
Machining
10. **Recomendaciones de mantenimiento**
Maintenance recommendations





Muestra ensayada por **ALUMINIOS CORTIZO S.A.U.**
Sample tested by **ALUMINIOS CORTIZO S.A.U.**



Posibilidades / Possibilities

Montaje sobre forjado / Bar balustrading
Montaje a canto de forjado / Bar balustrading with top edge

Vidrio / Glass

Este sistema de barandilla permite 12 posibilidades de acristalamiento: doble vidrio de 10, 8 o 6 unido por hasta 4 butirales de polivinilo de 0,38 mm. Se recomienda el uso de vidrio templado.

This balustrade system allows 12 possibilities of glazing: double glass of 10, 8 or 6 joined by up to 4 polyvynal butyrls of 0.38 mm. Tempered glass is recommended.

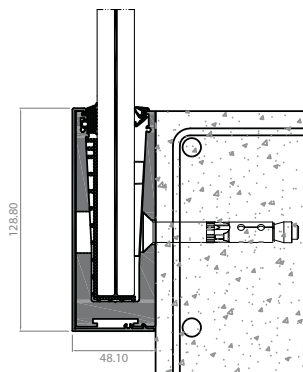
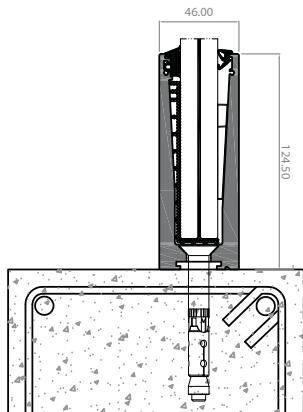
Altura máxima / Maximum height

1.100 mm

La altura máxima de la barandilla depende del vidrio utilizado y en ningún caso de excederá la altura indicada:

The maximum height of the balustrade depends on the glass used and in no case shall exceed the indicated height:

COMPOSICIÓN		COMPOSITION		TIPO		TYPE	
10 - 1,52 - 10	10 - 1,14 - 10	10 - 0,76 - 10	10 - 0,38 - 10	LAMINADO	LAMINATED		
8 - 1,52 - 8	8 - 1,14 - 8	8 - 0,76 - 8	8 - 0,38 - 8				
6 - 1,52 - 6	6 - 1,14 - 6	6 - 0,76 - 6	6 - 0,38 - 6				



Ensayos según normas UNE 85237:1991, UNE 85.238:1991 y UNE 85240:1990, requisitos establecidos en CTE (DB SU-1 y DB SE-AE) y requisitos establecidos Eurocódigo 1 según EN 1991-1-1:2003 /AC:2010 para categorías de uso de hasta 1kN/m.

- 1 - Ensayo estático horizontal hacia el exterior.
- 2 - Ensayo estático horizontal hacia el interior.
- 3 - Ensayo dinámico con cuerpo blando.
- 4 - Ensayo dinámico con cuerpo duro.
- 5 - Verificación del apartado 3.2 del DB-SE-AE del CTE.
- 6 - Verificación de las especificaciones del Eurocódigo 1 según tabla 6.12.

CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE 85240:1990: Clase A - EXCELENTE

Ensayo de referencia barandilla de aluminio extrusionado y vidrio, anclado al canto de forjado de dimensiones totales sobre el nivel del suelo 1.100 mm (H) x 1.500 mm (L).

Ensayo de referencia barandilla de aluminio extrusionado y vidrio, anclado sobre forjado de dimensiones totales sobre el nivel del suelo 1.100 mm (H) x 1.500 mm (L).

Tests according to UNE 85237:1991, UNE 85.238:1991 and UNE 85240:1990 norms, requirements established in Eurocode 1 according to EN 1991-1-1:2003 / AC: 2010 for categories of use of up to 1kN/m.

- 1 - Static horizontal test towards the exterior.
- 2 - Static horizontal test towards the interior.
- 3 - Dynamic test with mild object.
- 4 - Dynamic test with hard object.
- 5 - Verification of the specifications of the Eurocode according to the table 6.12.

CLASSIFICATION ACCORDING TO UNE 85240:1990: Class A - EXCELLENT

Reference test on the balustrading with extruded aluminum and glass, with top free edge bar at total height 1100 mm (H) x 1500 mm (L).

Reference test on the balustrading with extruded aluminum and glass, at total height 1100 mm (H) x 1500 mm (L).

Acabados / Finishes

- Posibilidad bicolor
Possibility of dual colour
- Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
Colour powder coating (RAL, mottled & rough)
- Lacado imitación madera
Wood effect powder coating
- Lacado antibacteriano
Anti-bacterial powder coating
- Anodizado
Anodized



Diego Piñeiro Janeiro
Director de I+D+i / R&D Manager



LGAI Technological Center, S.A.
 Campus UAB - Ronda de la Font del Carme, s/n
 Apartado de Correos 18
 E - 08193 Bellaterra (Barcelona)
 T +34 93 567 20 00
 F +34 93 567 20 01
 www.applus.com

Applus+
laboratories

CERTIFICADO DE ENSAYOS SIMPLIFICADO
 Bellaterra, a 06 de octubre de 2015
 Nr. 14/9571-2307 (M1) S

ALUMINIOS CORTIZO, S.A.
 CIF: A15077761
 C/ Extramundi, s/n
 15901 - Padrón (A CORUÑA)

BARANDILLA DE VIDRIO sobre forjado "VIEW CRYSTAL"

La barandilla ensayada CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES del CTE (DB SU-1 y DB SE-AE) para los siguientes usos
 (según lo indicado en el apartado 3.2 y tabla 3.3 del DB-SE-AE DEL CTE):

- A: Zonas residenciales
- B: Zonas administrativas
- C1: Zonas con mesas y sillas, de acceso al público
- C2: Zonas con asientos fijos, de acceso al público
- D: Zonas comerciales
- G: Cubiertas accesibles únicamente para conservación

La barandilla ensayada CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES de Eurocódigo 1, acciones en estructuras (UNE-EN 1991-1-1:2003/AC:2011) indicadas en la tabla 6.12, para las categorías de uso donde se exige una resistencia $\leq 1,0$ kN/m:

- A: Zonas de actividades domésticas y residenciales
- B: Zonas de oficinas
- C1: Zonas con mesas, etc., donde pueda congregarse la gente
- C2: Zonas con asientos fijos, donde pueda congregarse la gente
- C3: Zonas sin obstáculos para el movimiento de personas, donde pueda congregarse la gente
- C4: Zonas con posibles actividades físicas, donde pueda congregarse la gente
- E: Uso industrial

La barandilla ensayada CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES de la norma UNE 85-238-91, para los siguientes ensayos:

- Ensayo estático horizontal hacia el exterior:
 - para lugares privados de zona de estacionamiento de longitud $< 3,25$ m
- Ensayo estático horizontal hacia el interior
- Ensayo dinámico con cuerpo blando
- Ensayo dinámico con cuerpo duro

Firmado digitalmente por **JUAN MARTINEZ EGEA**
 Responsable de Materiales de Construcción
 LGAI Technological Center S.A.

Firmado digitalmente por **Manuel Luque Gama**
 Técnico Responsable
 LGAI Technological Center S.A.

Los resultados que se indican en el informe de ensayo original a disposición del cliente con nº de expediente 14/9571-2307 (M1).
 Applus+ garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.
 En el marco de nuestro programa de mejora los agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: satisfaccion.cliente@applus.com

LGAI Technological Center, S.A.
 Campus UAB - Ronda de la Font del Carme, s/n
 Apartado de Correos 18
 E - 08193 Bellaterra (Barcelona)
 T +34 93 567 20 00
 F +34 93 567 20 01
 www.applus.com

Applus+
laboratories

STREAMLINED TESTING CERTIFICATE
 Bellaterra, October 06, 2015
 Nr. 14/9571-2307 (M1) S

ALUMINIOS CORTIZO, S.A.
 Tax Identification Code: A15077761
 C/ Extramundi, s/n
 15901 - Padrón (A CORUÑA)

"VIEW CRYSTAL" GLASS HANDRAIL for Slab Over

The tested handrail MEETS THE CLIENT'S SPECIFICATIONS CTE (DB SU-1 y DB SE-AE) for the uses listed below:
 (As stated in paragraph 3.2 and table 3.3 of the Client's DB-SE-AE DEL CTE)

- A: Residential areas
- B: Administrative areas
- C1: Public access areas with tables and chairs
- C2: Public access areas fitted with stationary seating
- D: Commercial areas
- G: Decks accessible only for preservation

The tested handrail MEETS THE SPECIFICATIONS contained in Eurocode 1, Actions on Structures (UNE-EN 1991-1-1:2003/AC:2011) listed in table 6.12, for categories of use for which a resistance of $\leq 1,0$ kN/m is required:

- A: Areas devoted to household and residential activities
- B: Office areas
- C1: Areas fitted with tables, etc., where people can gather
- C2: Areas fitted with stationary seating where people can gather
- C3: Obstacle-free areas to allow for people to circulate and gather
- C4: Areas with possible physical activities where people can gather
- E: Industrial use

The tested handrail MEETS THE SPECIFICATIONS contained in Standard UNE 85-238-91 for the following tests:

- Horizontal static test, outwards:
 - for parking areas in private locations measuring $< 3,25$ m in length
- Horizontal static test, inwards
- Dynamic testing conducted with soft body
- Dynamic testing conducted with hard body

Firmado digitalmente por **JUAN MARTINEZ EGEA**
 Manager for Construction Materials
 LGAI Technological Center S.A.

Firmado digitalmente por **Manuel Luque Gama**
 Managing Technician
 LGAI Technological Center S.A.

The results refer exclusively to the sample, product or materials delivered to the laboratory and tested under the conditions stated in this Standards or procedures stated in this test report.
 Applus+ guarantees that this task has been carried out in compliance with the requirements of our Quality and Sustainability System, and in the framework of our improvement programme, we would appreciate any comments you may deem appropriate. These should be addressed to the manager who signs this document, or to the Quality Director of Applus+ at the following address: satisfaccion.cliente@applus.com

LGAI Technological Center, S.A.
 Campus UAB - Ronda de la Font del Carme, s/n
 Apartado de Correos 18
 E - 08193 Bellaterra (Barcelona)
 T +34 93 567 20 00
 F +34 93 567 20 01
 www.applus.com

Applus+
laboratories

CERTIFICADO DE ENSAYOS SIMPLIFICADO
 Bellaterra, a 06 de octubre de 2015
 Nr. 14/9571-2306 (M1) S

ALUMINIOS CORTIZO, S.A.
 CIF: A15077761
 C/ Extramundi, s/n
 15901 - Padrón (A CORUÑA)

BARANDILLA DE VIDRIO para canto de forjado "VIEW CRYSTAL"

La barandilla ensayada CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES del CTE (DB SU-1 y DB SE-AE) para los siguientes usos
 (según lo indicado en el apartado 3.2 y tabla 3.3 del DB-SE-AE DEL CTE):

- A: Zonas residenciales
- B: Zonas administrativas
- C1: Zonas con mesas y sillas, de acceso al público
- C2: Zonas con asientos fijos, de acceso al público
- D: Zonas comerciales
- G: Cubiertas accesibles únicamente para conservación

La barandilla ensayada CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES de Eurocódigo 1, acciones en estructuras (UNE-EN 1991-1-1:2003/AC:2011) indicadas en la tabla 6.12, para las categorías de uso donde se exige una resistencia $\leq 1,0$ kN/m:

- A: Zonas de actividades domésticas y residenciales
- B: Zonas de oficinas
- C1: Zonas con mesas, etc., donde pueda congregarse la gente
- C2: Zonas con asientos fijos, donde pueda congregarse la gente
- C3: Zonas sin obstáculos para el movimiento de personas, donde pueda congregarse la gente
- C4: Zonas con posibles actividades físicas, donde pueda congregarse la gente
- E: Uso industrial

La barandilla ensayada CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES de la norma UNE 85-238-91, para los siguientes ensayos:

- Ensayo estático horizontal hacia el exterior:
 - para lugares privados de zona de estacionamiento de longitud $< 3,25$ m
- Ensayo estático horizontal hacia el interior
- Ensayo dinámico con cuerpo blando
- Ensayo dinámico con cuerpo duro

Firmado digitalmente por **JUAN MARTINEZ EGEA**
 Responsable de Materiales de Construcción
 LGAI Technological Center S.A.

Firmado digitalmente por **Manuel Luque Gama**
 Técnico Responsable
 LGAI Technological Center S.A.

Los resultados que se indican en el informe de ensayo original a disposición del cliente con nº de expediente 14/9571-2306 (M1).
 Applus+ garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.
 En el marco de nuestro programa de mejora los agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: satisfaccion.cliente@applus.com

LGAI Technological Center, S.A.
 Campus UAB - Ronda de la Font del Carme, s/n
 Apartado de Correos 18
 E - 08193 Bellaterra (Barcelona)
 T +34 93 567 20 00
 F +34 93 567 20 01
 www.applus.com

Applus+
laboratories

STREAMLINED TESTING CERTIFICATE
 Bellaterra, October 06, 2015
 Nr. 14/9571-2306 (M1) S

ALUMINIOS CORTIZO, S.A.
 Tax Identification Code: A15077761
 C/ Extramundi, s/n
 15901 - Padrón (A CORUÑA)

"VIEW CRYSTAL" GLASS HANDRAIL for Slab Edge

The tested handrail MEETS THE CLIENT'S SPECIFICATIONS CTE (DB SU-1 y DB SE-AE) for the uses listed below:
 (As stated in paragraph 3.2 and table 3.3 of the Client's DB-SE-AE DEL CTE)

- A: Residential areas
- B: Administrative areas
- C1: Public access areas with tables and chairs
- C2: Public access areas fitted with stationary seating
- D: Commercial areas
- G: Decks accessible only for preservation

The tested handrail MEETS THE SPECIFICATIONS contained in Eurocode 1, Actions on Structures (UNE-EN 1991-1-1:2003/AC:2011) listed in table 6.12, for categories of use for which a resistance of $\leq 1,0$ kN/m is required:

- A: Areas devoted to household and residential activities
- B: Office areas
- C1: Areas fitted with tables, etc., where people can gather
- C2: Areas fitted with stationary seating where people can gather
- C3: Obstacle-free areas to allow for people to circulate and gather
- C4: Areas with possible physical activities where people can gather
- E: Industrial use

The tested handrail MEETS THE SPECIFICATIONS contained in Standard UNE 85-238-91 for the following tests:

- Horizontal static test, outwards:
 - for parking areas in private locations measuring $< 3,25$ m in length
- Horizontal static test, inwards
- Dynamic testing conducted with soft body
- Dynamic testing conducted with hard body

Firmado digitalmente por **JUAN MARTINEZ EGEA**
 Manager for Construction Materials
 LGAI Technological Center S.A.

Firmado digitalmente por **Manuel Luque Gama**
 Managing Technician
 LGAI Technological Center S.A.

The results refer exclusively to the sample, product or materials delivered to the laboratory and tested under the conditions stated in this Standards or procedures stated in this test report.
 Applus+ guarantees that this task has been carried out in compliance with the requirements of our Quality and Sustainability System, and in the framework of our improvement programme, we would appreciate any comments you may deem appropriate. These should be addressed to the manager who signs this document, or to the Quality Director of Applus+ at the following address: satisfaccion.cliente@applus.com



Muestra ensayada por ALUMINIOS CORTIZO S.A.U.
Sample tested by ALUMINIOS CORTIZO S.A.U.

Posibilidades / Possibilities

Montaje sobre forjado enrasado / Slab mounted assembly
Montaje a canto de forjado / Bar balustrading with top edge

Vidrio / Glass

Este sistema de barandilla permite 12 posibilidades de acristalamiento: doble vidrio de 10, 8 o 6 unido por hasta 4 butirales de polivinilo de 0,38 mm. Se recomienda el uso de vidrio templado.

This balustrade system allows 12 possibilities of glazing: double glass of 10, 8 or 6 joined by up to 4 polyvynal butyryls of 0.38 mm. Tempered glass is recommended.

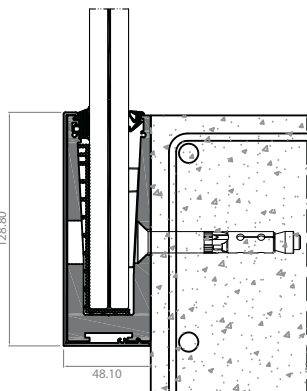
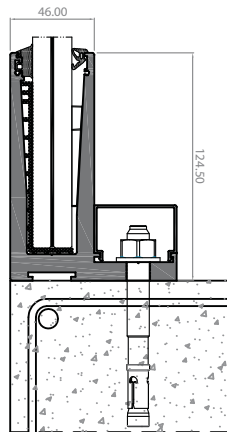
Altura máxima / Maximum height

1.100 mm

La altura máxima de la barandilla depende del vidrio utilizado y en ningún caso de excederá la altura indicada:

The maximum height of the balustrade depends on the glass used and in no case shall exceed the indicated height:

COMPOSICIÓN		COMPOSITION		TIPO	TYPE
10 - 1,52 - 10	10 - 1,14 - 10	10 - 0,76 - 10	10 - 0,38 - 10	LAMINADO	LAMINATED
8 - 1,52 - 8	8 - 1,14 - 8	8 - 0,76 - 8	8 - 0,38 - 8		
6 - 1,52 - 6	6 - 1,14 - 6	6 - 0,76 - 6	6 - 0,38 - 6		



Ensayos según normas UNE 85237:1991, UNE 85.238:1991 y UNE 85240:1990, requisitos establecidos en CTE (DB SU-1 y DB SE-AE) y requisitos establecidos Eurocódigo 1 según EN 1991-1-1:2003 /AC:2010 para categorías de uso de hasta 3 kN/m.

- 1 - Ensayo estático horizontal hacia el exterior.
- 2 - Ensayo estático horizontal hacia el interior.
- 3 - Ensayo dinámico con cuerpo blando.
- 4 - Ensayo dinámico con cuerpo duro.
- 5 - Verificación del apartado 3.2 del DB-SE-AE del CTE.
- 6 - Verificación de las especificaciones del Eurocódigo 1 según tabla 6.12.

CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE 85240:1990: Clase A - EXCELENTE

Ensayo de referencia barandilla de aluminio extrusionado y vidrio, anclado al canto de forjado de dimensiones totales sobre el nivel del suelo 1100 mm (H) x 1500 mm (L).

Ensayo de referencia barandilla de aluminio extrusionado y vidrio, anclado sobre forjado de dimensiones totales sobre el nivel del suelo 1100 mm (H) x 1500 mm (L).

Tests according to UNE 85237:1991, UNE 85.238:1991 and UNE 85240:1990 norms, requirements established in Eurocode 1 according to EN 1991-1-1:2003 / AC: 2010 for categories of use of up to 3kN/m.

- 1 - Static horizontal test towards the exterior.
- 2 - Static horizontal test towards the interior.
- 3 - Dynamic test with mild object.
- 4 - Dynamic test with hard object.
- 5 - Verification of the specifications of the Eurocode according to the table 6.12.

CLASSIFICATION ACCORDING TO UNE 85240:1990: Class A - EXCELLENT

Reference test on the balustrading with extruded aluminum and glass, with top free edge bar at total height 1100 mm (H) x 1500 mm (L).

Reference test on the balustrading with extruded aluminum and glass, at total height 1100 mm (H) x 1500 mm (L).

Acabados / Finishes

- Posibilidad bicolor
Possibility of dual colour
- Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
Colour powder coating (RAL, mottled & rough)
- Lacado imitación madera
Wood effect powder coating
- Lacado antibacteriano
Anti-bacterial powder coating
- Anodizado
Anodized



Diego Piñeiro Janeiro
Director de I+D+i / R&D Manager



E - 08193 Bellaterra (Barcelona)
 T +34 93 567 20 00
 F +34 93 567 20 01
 www.applus.com

CERTIFICADO DE ENSAYOS SIMPLIFICADO

Bellaterra, a 06 de octubre de 2015

Nr. 15/10221-760 (M1) S

ALUMINIOS CORTIZO, S.A.
 CIF: A15077761
 C/ Extramundi, s/n
 15901 - Padrón (A.CORUÑA)

BARANDILLA DE VIDRIO sobre forjado "VIEW CRYSTAL PLUS"

La barandilla ensayada CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES del CTE (DB SU-1 y DB SE-AE) para los siguientes usos
 (según lo indicado en el apartado 3.2 y tabla 3.3 del DB-SE-AE DEL CTE):

- A: Zonas residenciales
- B: Zonas administrativas
- C: Zonas de acceso al público (con excepción de las pertenecientes a A, B y D)
- D: Zonas comerciales
- E: Zonas de tráfico y de aparcamiento para vehículos ligeros (<30kN)
- F: Cubiertas transitablemente accesibles sólo privadamente
- G: Cubiertas accesibles únicamente para conservación

La barandilla ensayada CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES del Eurocódigo 1, acciones en estructuras (UNE-EN 1991-1-1:2003/AC:2011) indicadas en la tabla 6.12, para las categorías de uso donde se exige una resistencia $\geq 3,0$ kN/m:

- A: Zonas de actividades domésticas y residenciales
- B: Zonas de oficinas
- C: Zonas donde pueda congregarse la gente (con excepción de las zonas definidas bajo las categorías A, B y D)
- D: Zonas comerciales
- E: Zonas susceptibles de ser empleadas para la acumulación de mercancías, incluidas las zonas de acceso. Zonas Industriales.

La barandilla ensayada CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES de la norma UNE 85-238-91, para los siguientes ensayos:

- Ensayo estático horizontal hacia el exterior:
 - para lugares privados de zona de estacionamiento de longitud <3,25m
- Ensayo estático horizontal hacia el interior
- Ensayo dinámico con cuerpo blando
- Ensayo dinámico con cuerpo duro

Firmado digitalmente por **JUAN MARTINEZ EGGA**
 Responsable de Materiales de Construcción
 LGAI Technological Center S.A.

Firmado digitalmente por **Manuel Luque Gama**
 Técnico Responsable
 LGAI Technological Center S.A.

Los resultados completos figuran en el informe de ensayo original a disposición del cliente con nº de expediente 15/10221-760 (M1).
 Los resultados que se indican se refieren, exclusivamente, a la muestra, producto o material recibido en el laboratorio y ensayados en las condiciones indicadas en este documento.
 Applus+ garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de la normativa legal.
 En el marco de nuestro programa de mejora los aprendemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: satisfaccion_cliente@applus.com

LGAI Technological Center, S.A.
 Campus UAB - Ronda de la Font del Carme, s/n
 Aparcadero de Corrons 18
 E - 08193 Bellaterra (Barcelona)
 T +34 93 567 20 00
 F +34 93 567 20 01
 www.applus.com

SIMPLIFIED TEST CERTIFICATE

Bellaterra, October 06, 2015

Nr. 15/10221-760 (M1) S

ALUMINIOS CORTIZO, S.A.
 Tax Identification Code: A15077761
 C/ Extramundi, s/n
 15901 - Padrón (A.CORUÑA)

"VIEW CRYSTAL PLUS" GLASS HANDRAIL for Slab Over

The tested handrail MEETS THE CLIENT'S SPECIFICATIONS CTE (DB SU-1 y DB SE-AE) for the following categories of use to 3,0kN/m:
 (As stated in paragraph 3.2 and table 3.3 of the Client's DB-SE-AE DEL CTE)

- A: Residential areas
- B: Administrative areas
- C: Public access areas (except those belonging to A, B and D)
- D: Commercial areas
- E: Traffic areas and parking for light vehicles (<30 kN)
- F: Transitable decks accessible only privately
- G: Decks accessible only for preservation

The tested handrail MEETS THE SPECIFICATIONS contained in Eurocode 1, Actions on Structures (UNE-EN 1991-1-1:2003/AC:2011) listed in table 6.12, for categories of use for which a resistance of $\geq 3,0$ kN/m is required:

- A: Areas devoted to household and residential activities
- B: Office areas
- C: Zones where people could congregate (with the exception of areas defined under category A, B and D)
- D: Shopping Areas
- E: Zones susceptible to be used for the accumulation of merchandise, including access zones.

The tested handrail MEETS THE SPECIFICATIONS contained in Standard UNE 85-238-91 for the following tests:

- Horizontal static test, outdoors:
 - for parking areas in private locations measuring <3,25m in length
- Horizontal static test, indoors
- Dynamic testing conducted with soft body
- Dynamic testing conducted with hard body

Firmado digitalmente por **JUAN MARTINEZ EGGA**
 Manager for Construction Materials
 LGAI Technological Center S.A.

Firmado digitalmente por **Manuel Luque Gama**
 Managing Technician
 LGAI Technological Center S.A.

The results refer exclusively to the sample, product or materials delivered to the laboratory and tested under the conditions stated in this test report.
 Applus+ guarantees that this task has been carried out in compliance with the requirements of our Quality and Sustainability System, and furthermore, that the contractual terms and legal regulations have been complied with.
 In the framework of our improvement programme, we would appreciate any comments you may deem appropriate. These should be addressed to the manager who signs this document, or to the Quality Director of Applus+ at the following address: satisfaccion_cliente@applus.com

LGAI Technological Center, S.A.
 Campus UAB - Ronda de la Font del Carme, s/n
 Aparcadero de Corrons 18
 E - 08193 Bellaterra (Barcelona)
 T +34 93 567 20 00
 F +34 93 567 20 01
 www.applus.com

CERTIFICADO DE ENSAYOS SIMPLIFICADO

Bellaterra, a 06 de octubre de 2015

Nr. 15/10221-761 (M1) S

ALUMINIOS CORTIZO, S.A.
 CIF: A15077761
 C/ Extramundi, s/n
 15901 - Padrón (A.CORUÑA)

BARANDILLA DE VIDRIO, canto de forjado "VIEW CRYSTAL PLUS"

La barandilla ensayada CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES del CTE (DB SU-1 y DB SE-AE) para los siguientes usos
 (según lo indicado en el apartado 3.2 y tabla 3.3 del DB-SE-AE DEL CTE):

- A: Zonas residenciales
- B: Zonas administrativas
- C: Zonas de acceso al público (con excepción de las pertenecientes a A, B y D)
- D: Zonas comerciales
- E: Zonas de tráfico y de aparcamiento para vehículos ligeros (<30kN)
- F: Cubiertas transitablemente accesibles sólo privadamente
- G: Cubiertas accesibles únicamente para conservación

La barandilla ensayada CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES del Eurocódigo 1, acciones en estructuras (UNE-EN 1991-1-1:2003/AC:2011) indicadas en la tabla 6.12, para las categorías de uso donde se exige una resistencia $\geq 3,0$ kN/m:

- A: Zonas de actividades domésticas y residenciales
- B: Zonas de oficinas
- C: Zonas donde pueda congregarse la gente (con excepción de las zonas definidas bajo las categorías A, B y D)
- D: Zonas comerciales
- E: Zonas susceptibles de ser empleadas para la acumulación de mercancías, incluidas las zonas de acceso. Zonas Industriales.

La barandilla ensayada CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES de la norma UNE 85-238-91, para los siguientes ensayos:

- Ensayo estático horizontal hacia el exterior:
 - para lugares privados de zona de estacionamiento de longitud <3,25m
- Ensayo estático horizontal hacia el interior
- Ensayo dinámico con cuerpo blando
- Ensayo dinámico con cuerpo duro

Firmado digitalmente por **JUAN MARTINEZ EGGA**
 Responsable de Materiales de Construcción
 LGAI Technological Center S.A.

Firmado digitalmente por **Manuel Luque Gama**
 Técnico Responsable
 LGAI Technological Center S.A.

Los resultados completos figuran en el informe de ensayo original a disposición del cliente con nº de expediente 15/10221-761 (M1).
 Los resultados que se indican se refieren, exclusivamente, a la muestra, producto o material recibido en el laboratorio y ensayados en las condiciones indicadas en este documento.
 Applus+ garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de la normativa legal.
 En el marco de nuestro programa de mejora los aprendemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: satisfaccion_cliente@applus.com

LGAI Technological Center, S.A.
 Campus UAB - Ronda de la Font del Carme, s/n
 Aparcadero de Corrons 18
 E - 08193 Bellaterra (Barcelona)
 T +34 93 567 20 00
 F +34 93 567 20 01
 www.applus.com

SIMPLIFIED TEST CERTIFICATE

Bellaterra, October 06, 2015

Nr. 15/10221-761 (M1) S

ALUMINIOS CORTIZO, S.A.
 Tax Identification Code: A15077761
 C/ Extramundi, s/n
 15901 - Padrón (A.CORUÑA)

"VIEW CRYSTAL PLUS" GLASS HANDRAIL for Slab Edge

The tested handrail MEETS THE CLIENT'S SPECIFICATIONS CTE (DB SU-1 y DB SE-AE) for the following categories of use to 3,0kN/m:
 (As stated in paragraph 3.2 and table 3.3 of the Client's DB-SE-AE DEL CTE)

- A: Residential areas
- B: Administrative areas
- C: Public access areas (except those belonging to A, B and D)
- D: Commercial areas
- E: Traffic areas and parking for light vehicles (<30 kN)
- F: Transitable decks accessible only privately
- G: Decks accessible only for preservation

The tested handrail MEETS THE SPECIFICATIONS contained in Eurocode 1, Actions on Structures (UNE-EN 1991-1-1:2003/AC:2011) listed in table 6.12, for categories of use for which a resistance of $\geq 3,0$ kN/m is required:

- A: Areas devoted to household and residential activities
- B: Office areas
- C: Zones where people could congregate (with the exception of areas defined under category A, B and D)
- D: Shopping Areas
- E: Zones susceptible to be used for the accumulation of merchandise, including access zones.

The tested handrail MEETS THE SPECIFICATIONS contained in Standard UNE 85-238-91 for the following tests:

- Horizontal static test, outdoors:
 - for parking areas in private locations measuring <3,25m in length
- Horizontal static test, indoors
- Dynamic testing conducted with soft body
- Dynamic testing conducted with hard body

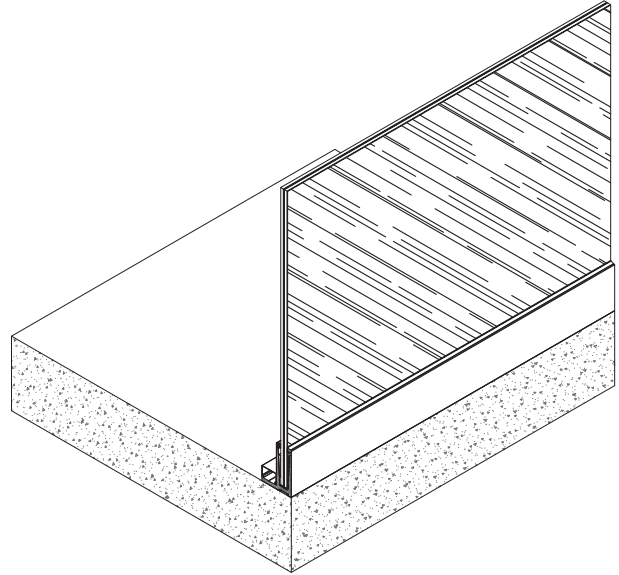
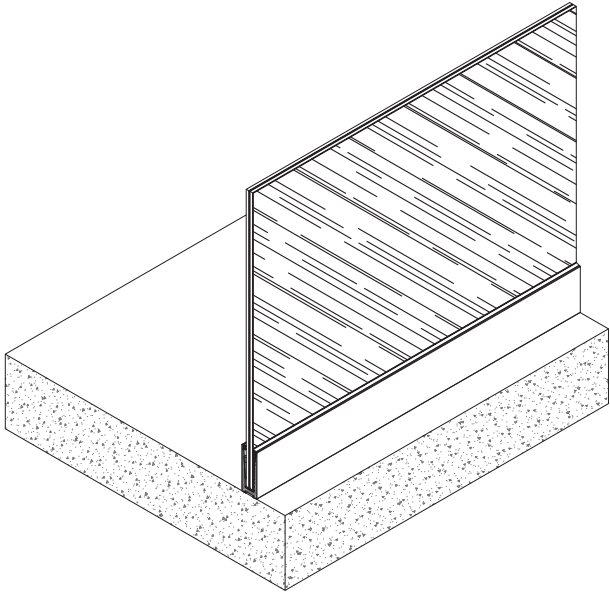
Firmado digitalmente por **JUAN MARTINEZ EGGA**
 Manager for Construction Materials
 LGAI Technological Center S.A.

Firmado digitalmente por **Manuel Luque Gama**
 Managing Technician
 LGAI Technological Center S.A.

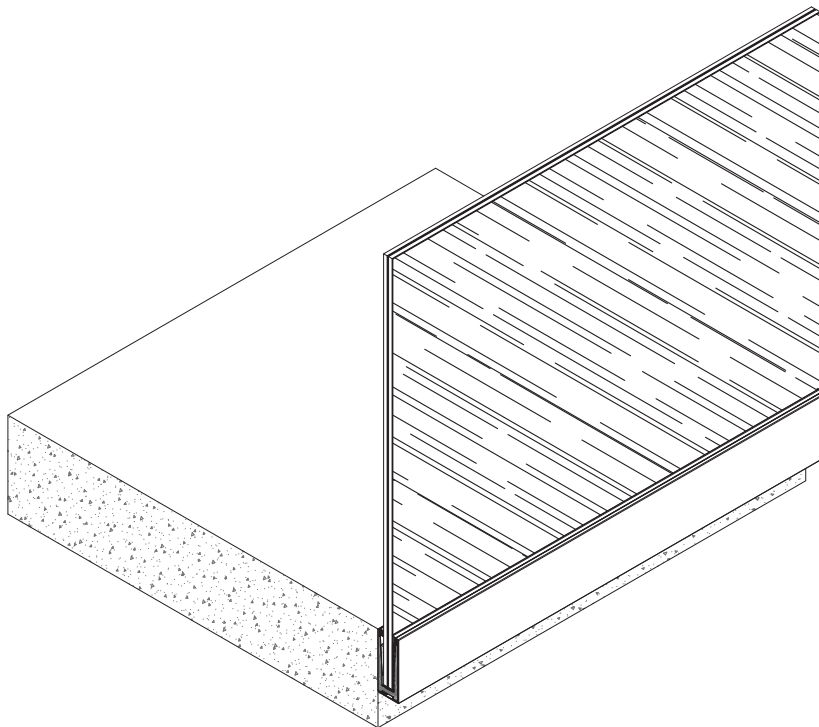
The results refer exclusively to the sample, product or materials delivered to the laboratory and tested under the conditions stated in this test report.
 Applus+ guarantees that this task has been carried out in compliance with the requirements of our Quality and Sustainability System, and furthermore, that the contractual terms and legal regulations have been complied with.
 In the framework of our improvement programme, we would appreciate any comments you may deem appropriate. These should be addressed to the manager who signs this document, or to the Quality Director of Applus+ at the following address: satisfaccion_cliente@applus.com



MONTAJE SOBRE FORJADO
ASSEMBLY ON SLAB



MONTAJE A CANTO DE FORJADO
ASSEMBLY ON SLAB EDGE





CAMPO DE APLICACIÓN FIELD OF APPLICATION

El sistema de barandilla **VIEW CRYSTAL** resiste una carga de 1,0 kN/m y el sistema de barandilla **VIEW CRYSTAL PLUS** resiste una carga de 3,0 kN/m aplicada a 1,1 metros de su parte inferior. Por lo tanto, de acuerdo con el CTE DB SE-AE, es apta para su uso en las todas las zonas indicadas en la tabla inferior/The **VIEW CRYSTAL** balustrade system resists a load of 1.0 kN/m and the **VIEW CRYSTAL PLUS** balustrade system resists a load of 3.0 kN/m applied at 1.1 m from the bottom part. Therefore, in accordance with CTE DB SE-AE, it is suitable for use in all the areas indicated in the bottom table:

CATEGORÍA DE USO / CATEGORY OF USE		SUBCATEGORÍA DE USO / SUBCATEGORY OF USE		FUERZA HORIZONTAL MÍNIMA ESTABLECIDA EN EL CTE/ HORIZONTAL FORCE ESTABLISHED IN CTE	VIEW CRYSTAL	VIEW CRYSTAL PLUS
A	Zonas residenciales/ Residential areas	A1	Viviendas y zonas de habitaciones en, hospitales y hoteles/ Residences and room areas in hospitals and hotels	0,8 kN/m	X	X
		A2	Trasteros / Storage	0,8 kN/m	X	X
B	Zonas administrativas / Administrative areas			0,8 kN/m	X	X
C	Zonas de acceso al público (con la excepción de las superficies pertenecientes a las categorías A, B y D)/ Public access areas (except surfaces belonging to categories A, B and D)	C1	Zonas con mesas y sillas/ Areas with tables and chairs	0,8 kN/m	X	X
		C2	Zonas con asientos fijos/ Areas with fixed seats	0,8 kN/m	X	X
		C3	Zonas sin obstáculos que impidan el libre movimiento de las personas como vestíbulos de edificios públicos, administrativos, hoteles; salas de exposición en museos; etc./ Areas without obstacles which block the access to halls in public and administrative buildings, hotels, exposition rooms in museums; etc.	1,6 kN/m		X
		C4	Zonas destinadas a gimnasio y actividades físicas/ Areas for physical activities and gyms	1,6 kN/m		X
		C5	Zonas de aglomeración (salas de conciertos, estadios, etc)/ Crowded areas (concert halls, stadiums, etc)	3,0 kN/m		X
D	Zonas comerciales / Shopping areas	D1	Locales comerciales/ Business premises	0,8 kN/m	X	X
		D2	Supermercados, hipermercados o grandes superficies/ Supermarkets, hypermarkets or department stores	0,8 kN/m	X	X
E	Zonas de tráfico y de aparcamiento para vehículos ligeros (peso total < 30 kN)/ Traffic and parking areas for light vehicles (total weight < 30 kN)			1,6 kN/m		X
F	Cubiertas transitables accesibles sólo privadamente / Weight-bearing roofs with private access			1,6 kN/m		X
G	Cubiertas accesibles únicamente para conservación/ Roofs accessible for conservation	G1	Cubiertas con inclinación inferior a 20°/ Roof with lower than 20° inclination	0,8 kN/m	X	X
			Cubiertas ligeras sobre correas (sin forjado)/ Light roof (without slab)	0,8 kN/m	X	X
		G2	Cubiertas con inclinación superior a 40°/ Roof with inclination higher than 40°	0,8 kN/m	X	X

MUY IMPORTANTE: El valor de resistencia de 1,0 kN/m y 3,0 kN/m se obtiene fabricando la barandilla **VIEW CRYSTAL** y **VIEW CRYSTAL PLUS** respectivamente, con los perfiles y accesorios indicados en el presente catálogo y siguiendo las instrucciones del mismo. La utilización de cualquier otro tipo de accesorio/perfil y/o el incumplimiento de las directrices de este documento, anula la validez de los ensayos y excluye de total responsabilidad a ALUMINIOS CORTIZO S.A.U.

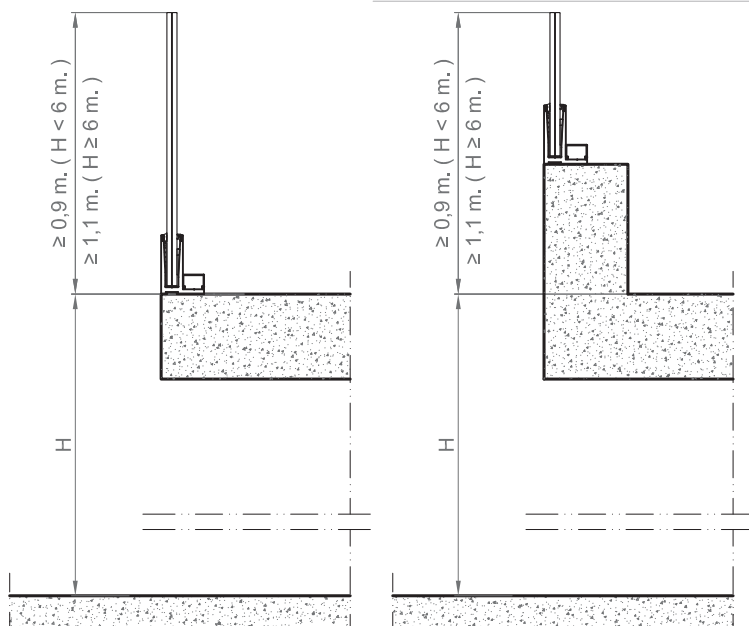
El uso de cualquier elemento de anclaje diferente de los indicados en el presente manual, puede provocar una merma en las prestaciones del sistema, tales como pérdida de resistencia mecánica y durabilidad (par galvánico).

Es responsabilidad del Instalador de la barandilla, la elección del vidrio adecuado para soportar las cargas establecidas en la normativa vigente.

VERY IMPORTANT: The resistance values of 1,0 kN/m and 3,0 kN/m is obtained manufacturing the **VIEW CRYSTAL** and **VIEW CRYSTAL PLUS** balustrades with the profiles and accessories indicated in this catalogue and following the instructions shown. The use of any other type of accessories/profiles and/or breach of the guidelines of this document, invalidates the tests and excludes ALUMINIOS CORTIZO S.A.U. of complete responsibility.

Using any anchoring element different to specified in this manual can bring a decrease in the performance of the system, such as the loss of mechanical strength and durability (galvanic coupling). It is the installer's responsibility to choose the most adequate glass capable of resisting the loads established by the corresponding regulations.

ALTURA MÍNIMA BARANDILLA (CTE DB SUA) BALUSTRADE MINIMUM HEIGHT (CTE DB SUA)



De acuerdo con lo establecido por el apartado 3.2.1 del CTE DB SUA la altura mínima de las barreras de protección será:

- **0,9 m:** cuando la diferencia de cota que protegen no exceda los 6 m.
- **1,1 m:** cuando la diferencia de cota que protegen es superior a los 6 m.

In accordance with section 3.2.1 of the CTE DB SUA the minimum height of the protection barriers must be:

- **0,9 m:** when the difference in level it protects does not exceed 6m.
- **1,1 m:** when the difference in level it protects is above 6 m.

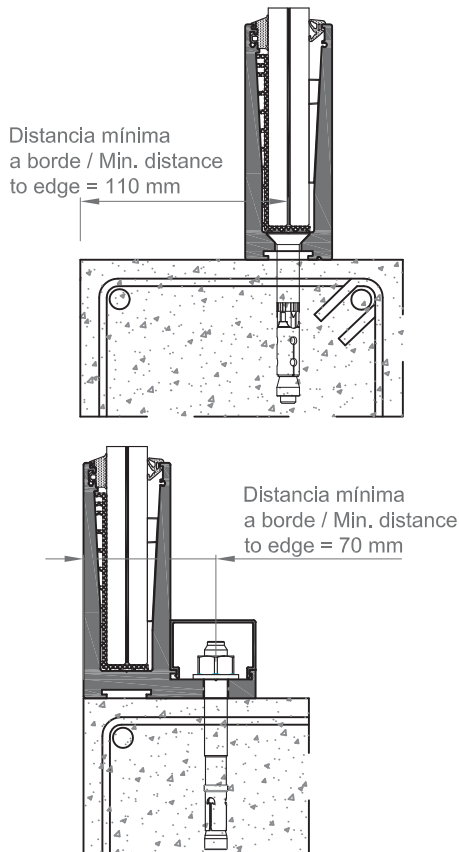


INFORMACIÓN IMPORTANTE IMPORTANT INFORMATION

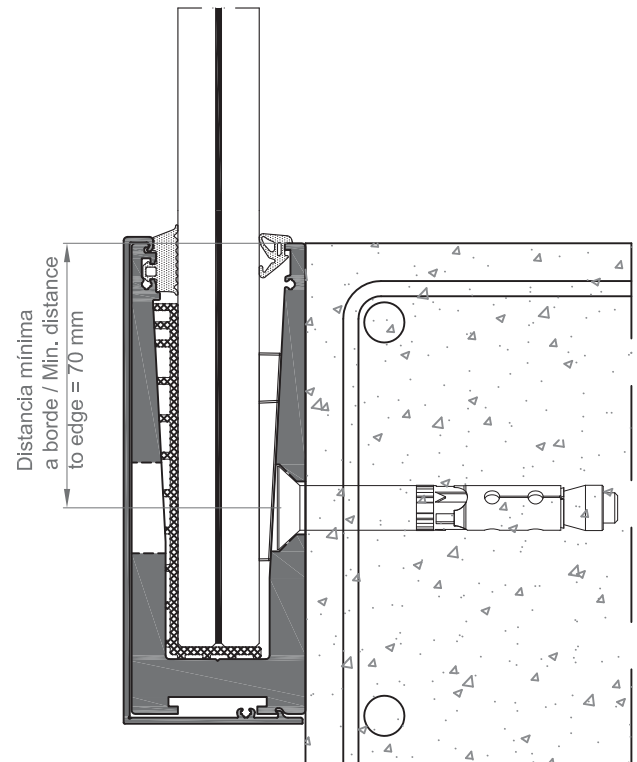
- En ningún caso se utilizarán unos tornillos de anclaje, gomas, calzos o perfiles diferentes a los indicados en este catálogo. No instalar en zonas en las que se alcancen los 45 ° C.
- El forjado sobre el cual se debe instalar la barandilla será de hormigón armado HA-25 o superior.
- La separación entre los tornillos nunca será superior a:
 - 150 mm en el caso del montaje de la barandilla VIEW CRYSTAL sobre el forjado.
 - 250 mm en el caso del montaje de la barandilla VIEW CRYSTAL PLUS sobre el forjado.
 - 250 mm en el caso del montaje de la barandilla VIEW CRYSTAL a canto de forjado.
 - 150 mm en el caso del montaje de la barandilla VIEW CRYSTAL PLUS a canto de forjado.
- La distancia mínima a borde de los tornillos será de:
 - 110 mm en el caso del montaje de la barandilla VIEW CRYSTAL sobre el forjado.
 - 70 mm en el caso del montaje de la barandilla VIEW CRYSTAL PLUS sobre el forjado.
 - 70 mm en el caso del montaje de la barandilla VIEW CRYSTAL y VIEW CRYSTAL PLUS a canto de forjado.
- Never use clamping screws, rubbers, wedges or different profiles to those shown in this catalogue. Do not install in areas which can reach 45 ° C.
- The slab on which the balustrade shall be intalled must be of reinforced concrete HA-25 or higher.
- The allowance between screws must never exceed:
 - 150 mm when installing VIEW CRYSTAL on slab.
 - 250 mm when installing VIEW CRYSTAL PLUS on slab.
 - 250 mm when installing VIEW CRYSTAL on slab edge.
 - 150 mm when installing VIEW CRYSTAL PLUS on slab edge.
- The minimum distance from the screws to the edge will be:
 - 110 mm when installing VIEW CRYSTAL on slab.
 - 70 mm when installing VIEW CRYSTAL PLUS on slab.
 - 70 mm when installing VIEW CRYSTAL and VIEW CRYSTAL PLUS on slab edge.

	TIPO DE MONTAJE/ ASSEMBLY TYPE	SEPARACIÓN TORNILLOS/ SCREWS ALLOWANCE	DISTANCIA MIN. A BORDE/ MIN. DISTANCE TO EDGE
VIEW CRYSTAL	SOBRE FORJADO/ ON SLAB	150 mm *	110 mm
	CANTO FORJADO/ SLAB EDGE	250 mm **	70 mm
VIEW CRYSTAL PLUS	SOBRE FORJADO/ ON SLAB	250 mm *	
	CANTO FORJADO/ SLAB EDGE	150 mm **	

MONTAJE SOBRE FORJADO ASSEMBLY ON SLAB



MONTAJE A CANTO DE FORJADO ASSEMBLY ON SLAB EDGE



* Válido para hormigón comprimido.
**Válido para hormigón fisurado/comprimido.
* Valid for compressed concrete.
**Valid for carcked/compressed concrete.



VERSIÓN 15.12.01

1. PERFILES

- Se añaden los perfiles: Cor-8558 y Cor-8559.

2. DETALLES DE FABRICACIÓN

- Se añade detalle de desagüe.

1. PROFILES

- Profile updated: Cor-8558 and Cor-8559.

2. FABRICATION DETAILS

- Detail drainage added.



CORTIZOCENTER

Ordenador/Computer / Tablet / Smartphone

DISPONIBLE PARA TODOS LOS SISTEMAS OPERATIVOS

AVAILABLE FOR ALL OPERATING SYSTEMS



CATÁLOGOS

Visualización y descarga

CATALOGUES

Display and download



VALORACIONES

Presupuestación online

QUOTATIONS

Online valuations



TARIFARIO

Listado de precios

TARIFFS

Price list



FICHAS TÉCNICAS

Perfiles y accesorios

TECHNICAL REPORTS

Profiles and accessories



MARCADO CE

Gestión de documentación

CE MARKING

Documentation management



CORTIZO LAB

Cálculos, ensayos y clasificaciones

CORTIZO LAB

Calculations, tests and qualifications



PRODUCTOS

Información técnica de sistemas

PRODUCTS

Systems technical information



CORTIZO SOFTWARE

Información para el usuario

CORTIZO SOFTWARE

User information



NOVEDADES

Últimos desarrollos I+D+i

LATEST NEWS

R&D latest developments



DESCARGAS

Documentación técnica y publicitaria

DOWNLOADS

Technical and commercial documentation

BARANDILLA VIEW CRYSTAL / VIEW CRYSTAL PLUS VIEW CRYSTAL / VIEW CRYSTAL PLUS BALUSTRADE

1. RELACIÓN DE PERFILES 1. PROFILE LIST
















IMPORTANTE

CORTIZO SISTEMAS, S.A. se reserva el derecho de modificar o eliminar cualquiera de sus perfiles, accesorios o juntas del sistema sin previo aviso. CORTIZO SISTEMAS, S.A. no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda encarecidamente al cliente que, antes de la formalización de cualquier pedido, verifique que las referencias aparecidas en el mismo son las correctas.

IMPORTANT

CORTIZO SISTEMAS, S.A. reserves the right to modify or remove any of its system profiles, accessories or gaskets without prior notification. CORTIZO SISTEMAS, S.A. will not be responsible for any possible typographical errors in this catalogue and strongly recommends to the client that, before formalising any order, to check that the references that appear in this catalogue are correct.

REFERENCIA REFERENCE	DISEÑO DESIGN	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	PESO WEIGHT (g/m)	SUPERF. SURFACE (dm ² /m)	PÁG PAG
COR-8550		Soporte inferior barandilla Balustrade bottom support	5942,7	60,11	28
COR-8551		Tapa lateral Lateral cover	823,5	38,41	29
COR-8552		Soporte inferior barandilla Balustrade bottom support	5942,7	60,11	30
COR-8553		Soporte inferior barandilla Balustrade bottom support	5942,7	60,11	31
COR-8554		Soporte inferior barandilla Balustrade bottom support	5942,7	60,11	32
COR-8555		Soporte inferior barandilla con solape Balustrade bottom support with overlap	7214,4	70,76	33
COR-8556		Soporte inferior barandilla con solape Balustrade bottom support with overlap	7214,4	70,76	34
COR-8557		Tapeta inferior barandilla con solape Balustrade bottom end plate with overlap	388,8	22,2	36
COR-8558		Soporte inferior barandilla Balustrade bottom support	5942,7	60,11	35
COR-8559		Soporte inferior barandilla con solape Balustrade bottom support with overlap	7214,4	70,76	36
COR-8561		Remate vidrio 10.10 Glass finishing 10.10	332,1	12,54	27
COR-8562		Remate vidrio 8.8 Glass finishing 8.8	261,9	9,97	27
COR-8563		Remate vidrio 6.6 Glass finishing 6.6	197,1	7,57	27

BARANDILLA VIEW CRYSTAL / VIEW CRYSTAL PLUS
VIEW CRYSTAL / VIEW CRYSTAL PLUS BALUSTRADE

2. PERFILES A ESCALA
2. PROFILES TO SCALE



IMPORTANTE

CORTIZO SISTEMAS, S.A. se reserva el derecho de modificar o eliminar cualquiera de sus perfiles, accesorios o juntas del sistema sin previo aviso.
CORTIZO SISTEMAS, S.A. no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda encarecidamente al cliente que, antes de la formalización de cualquier pedido, verifique que las referencias aparecidas en el mismo son las correctas.

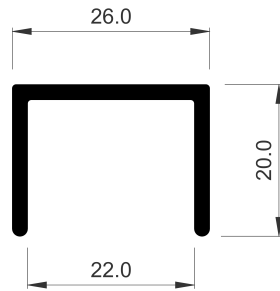
IMPORTANT

CORTIZO SISTEMAS, S.A. reserves the right to modify or remove any of its system profiles, accessories or gaskets without prior notification.
CORTIZO SISTEMAS, S.A. will not be responsible for any possible typographical errors in this catalogue and strongly recommends to the client that, before formalising any order, to check that the references that appear in this catalogue are correct.

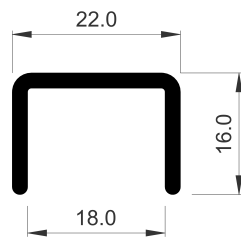


BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS
Perfiles a escala

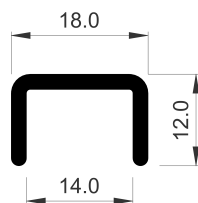
VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE
Profiles to scale



COR-8561	
Descripción Description	Remate vidrio 10.10 Glass finishing 10.10
Peso Weight (g/m)	332,1
Superficie Surface (dm ² /m)	12,54
Ix (cm⁴)	4,8
Iy (cm⁴)	1,32



COR-8562	
Descripción Description	Remate vidrio 8.8 Glass finishing 8.8
Peso Weight (g/m)	261,9
Superficie Surface (dm ² /m)	9,97
Ix (cm⁴)	2,4
Iy (cm⁴)	7

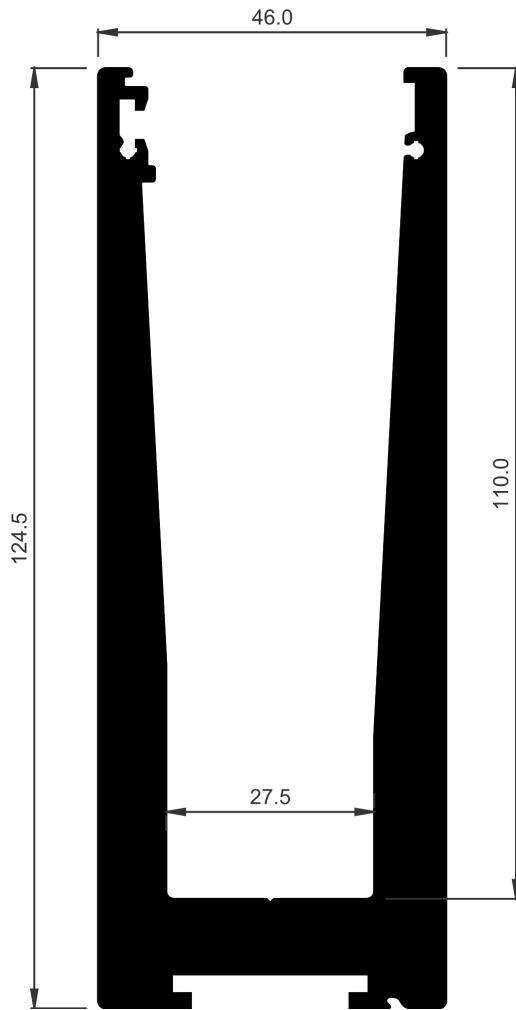


COR-8563	
Descripción Description	Remate vidrio 6.6 Glass finishing 6.6
Peso Weight (g/m)	197,1
Superficie Surface (dm ² /m)	7,57
Ix (cm⁴)	0,9
Iy (cm⁴)	0,33



BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS
Perfiles a escala

VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE
Profiles to scale

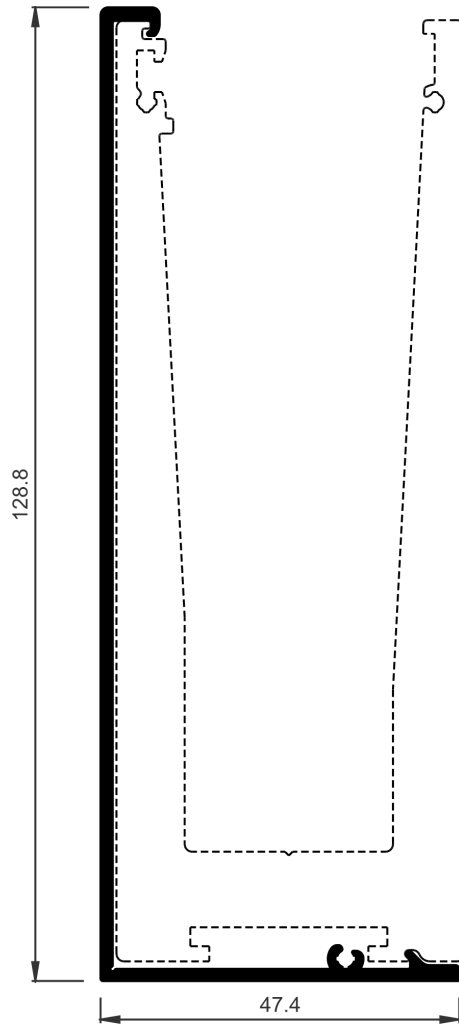


COR-8550	
Descripción Description	Soporte inferior barandilla Balustrade bottom support
Peso Weight (g/m)	5942,7
Superficie Surface (dm ² /m)	60,11
Ix (cm⁴)	275,71
Iy (cm⁴)	71,84
Tornillería Screws	348590
Observaciones Observations	Perfil de 6.1 m sin mecanizar 6,1 profile without machining



BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS
Perfiles a escala

VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE
Profiles to scale

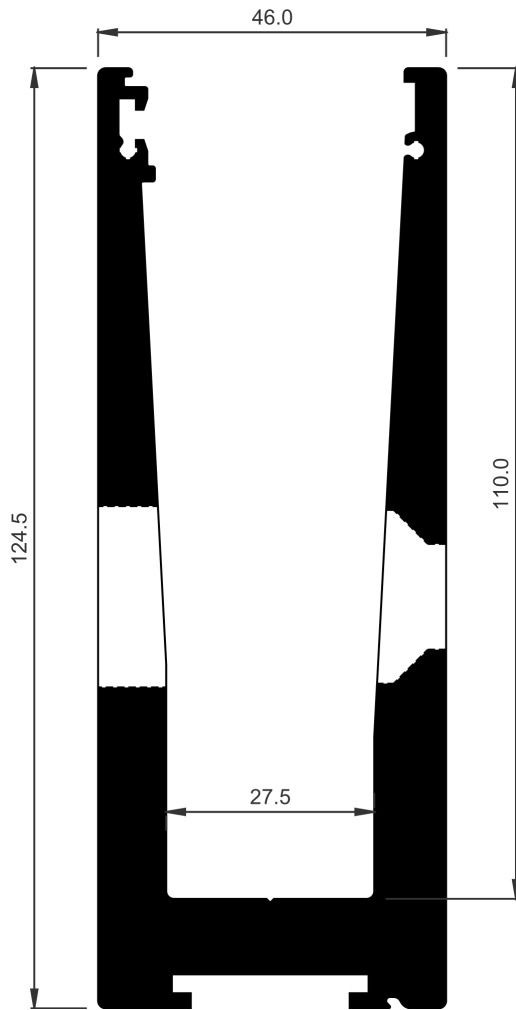


COR-8551	
Descripción Description	Tapa lateral Lateral cover
Peso Weight (g/m)	823,5
Superficie Surface (dm ² /m)	38,41
Ix (cm⁴)	61,03
Iy (cm⁴)	5,44



BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS
Perfiles a escala

VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE
Profiles to scale

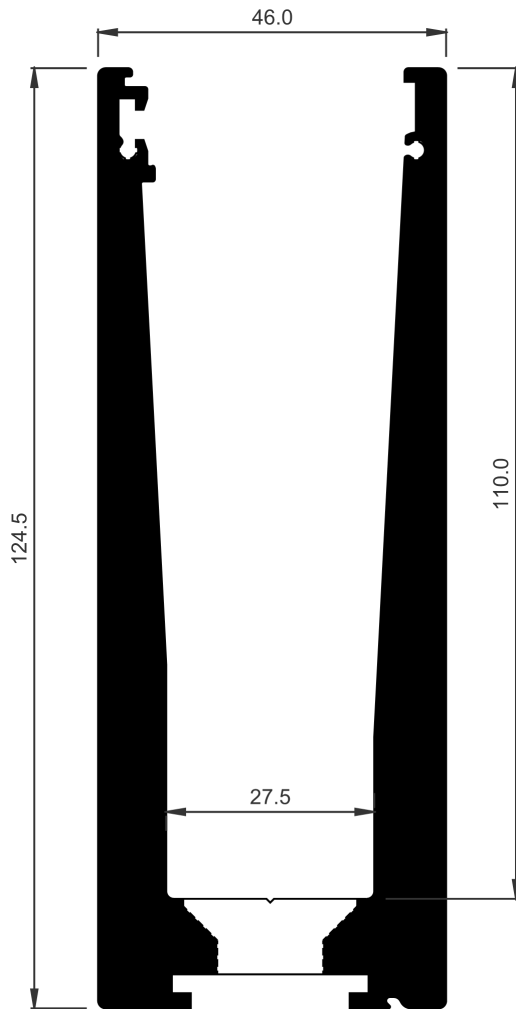


COR-8552	
Descripción Description	Soporte inferior barandilla Balustrade bottom support
Peso Weight (g/m)	5942,7
Superficie Surface (dm ² /m)	60,11
Ix (cm⁴)	275,71
Iy (cm⁴)	71,84
Tornillería Screws	348590
Observaciones Observations	Perfil de 6,1 m mecanizado c/250 mm para montaje a canto de forjado 6,1 profile machined w/250 mm for slab edge assembly



BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS
Perfiles a escala

VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE
Profiles to scale

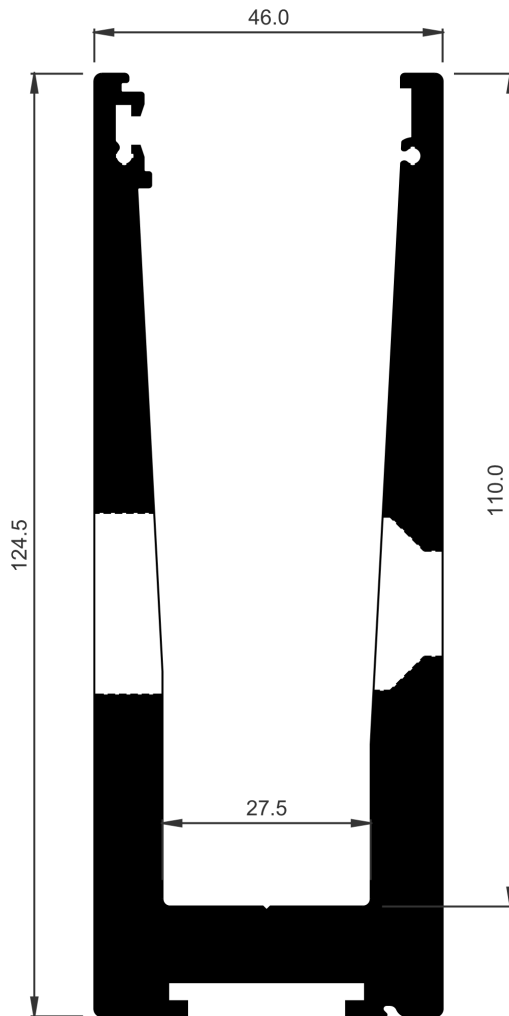


COR-8553	
Descripción Description	Soporte inferior barandilla Balustrade bottom support
Peso Weight (g/m)	5942,7
Superficie Surface (dm ² /m)	60,11
Ix (cm⁴)	275,71
Iy (cm⁴)	71,84
Tornillería Screws	348590
Observaciones Observations	Perfil de 6,1 m mecanizado para montaje sobre forjado 6,1 profile machined for over slab assembly



BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS
Perfiles a escala

VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE
Profiles to scale

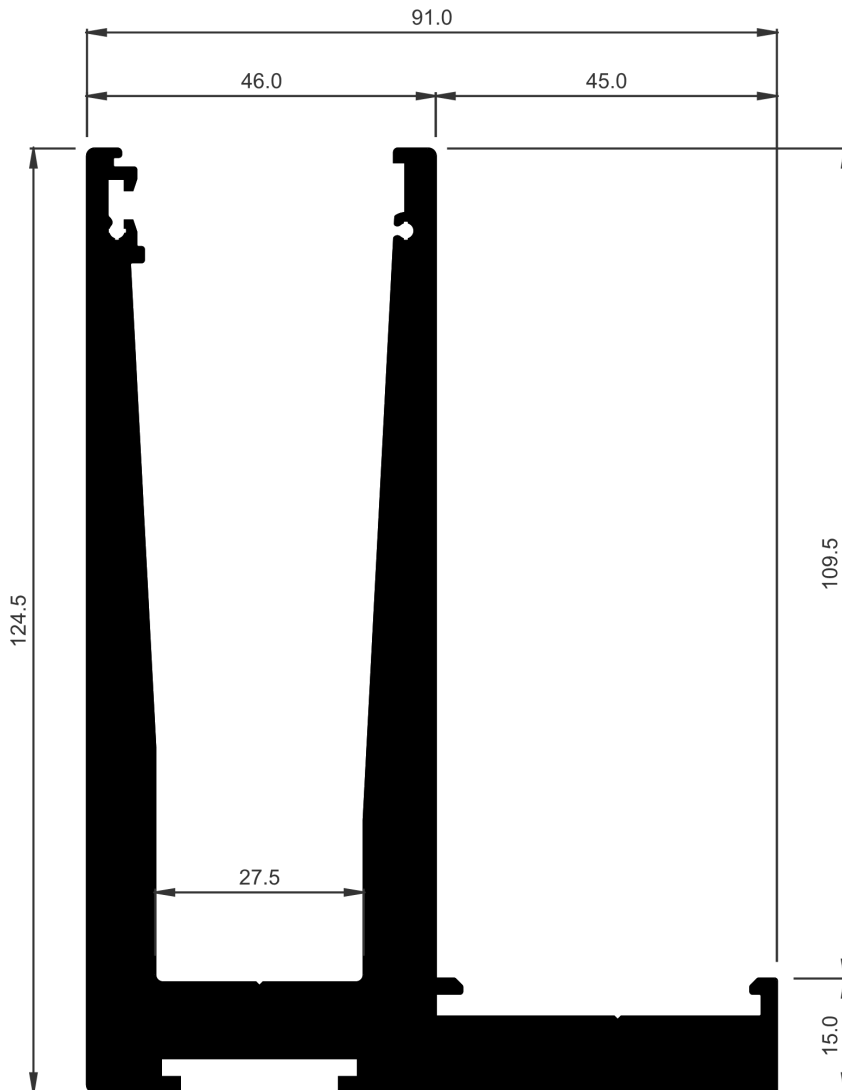


COR-8554	
Descripción Description	Soporte inferior barandilla Balustrade bottom support
Peso Weight (g/m)	5942,7
Superficie Surface (dm ² /m)	60,11
Ix (cm⁴)	275,71
Iy (cm⁴)	71,84
Tornillería Screws	348590
Observaciones Observations	Perfil de 6.1 m mecanizado c/150 mm para montaje a canto de forjado 6,1 profile machined w/150 mm for slab edge assembly



BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS
Perfiles a escala

VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE
Profiles to scale

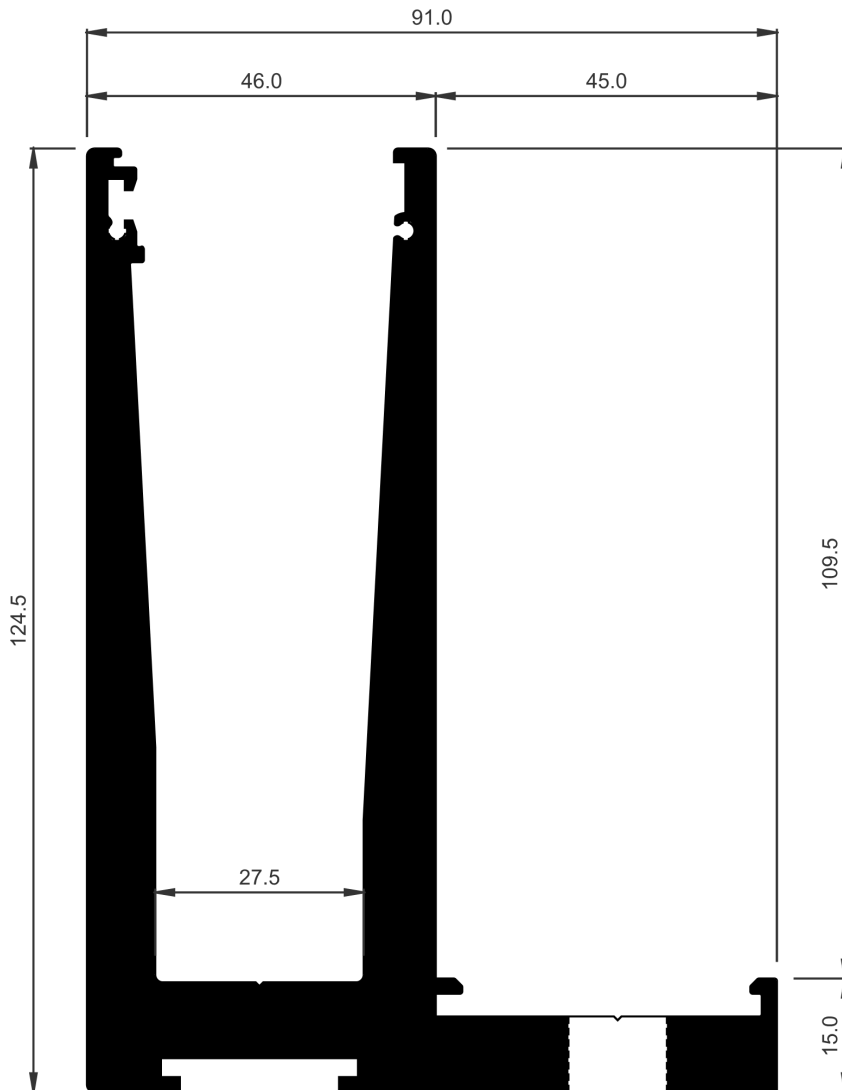


COR-8555	
Descripción Description	Soporte inferior barandilla con solape Balustrade bottom support with overlap
Peso Weight (g/m)	7214,4
Superficie Surface (dm ² /m)	70,76
I_x (cm ⁴)	350,32
I_y (cm ⁴)	161,01
Tornillería Screws	348592
Observaciones Observations	Perfil de 6.1 m sin mecanizar 6,1 profile without machining



BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS
Perfiles a escala

VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE
Profiles to scale

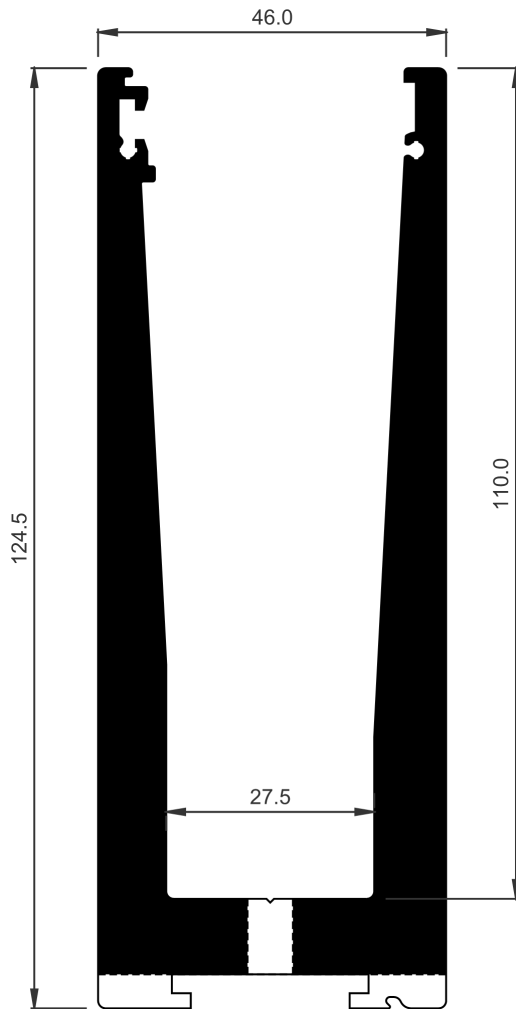


COR-8556	
Descripción Description	Soporte inferior barandilla con solape Balustrade bottom support with overlap
Peso Weight (g/m)	7214,4
Superficie Surface (dm ² /m)	70,76
Ix (cm⁴)	350,32
Iy (cm⁴)	161,01
Tornillería Screws	348592
Observaciones Observations	Perfil de 6.1 m mecanizado para montaje sobre forjado 6,1 profile machined for over slab assembly



BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS
Perfiles a escala

VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE
Profiles to scale

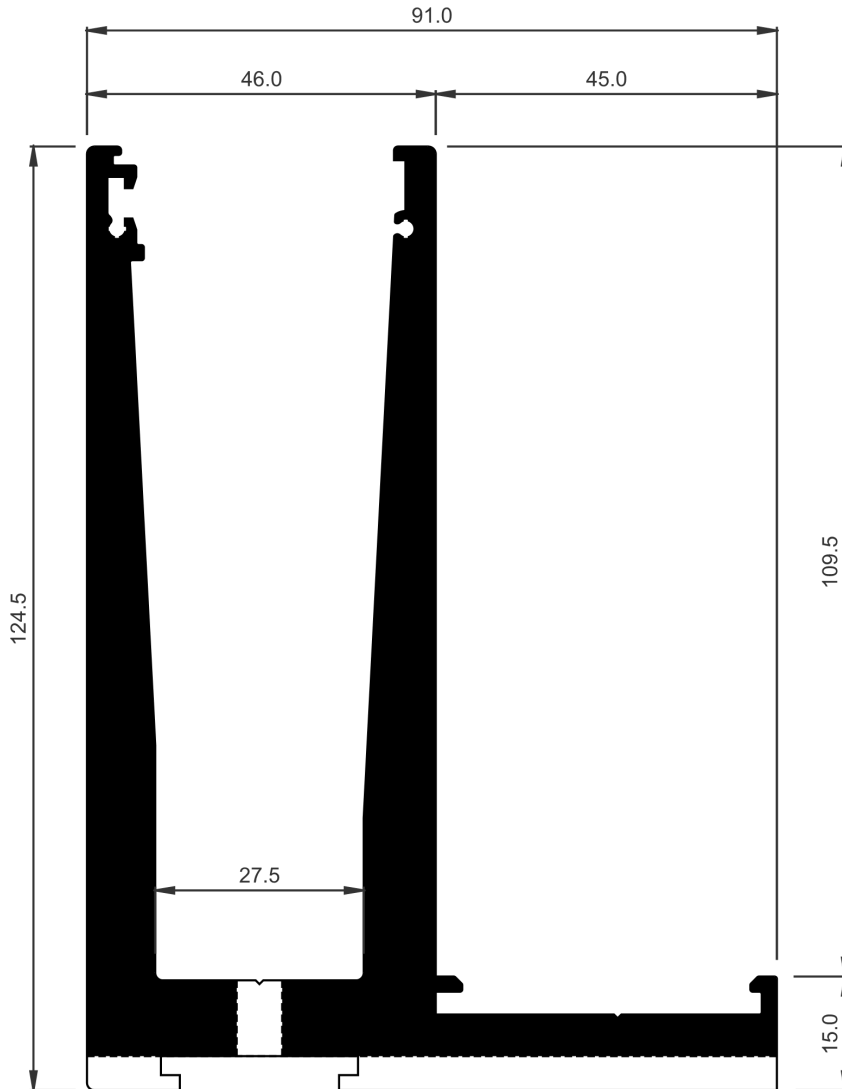


COR-8558	
Descripción Description	Soporte inferior barandilla Balustrade bottom support
Peso Weight (g/m)	5942,7
Superficie Surface (dm ² /m)	60,11
Ix (cm⁴)	275,71
Iy (cm⁴)	71,84
Tornillería Screws	348590
Observaciones Observations	Perfil de 6,1 m mecanizado para montaje sobre forjado con desagüe exterior. CONSULTAR DISPONIBILIDAD 6,1 m profile machined for over slab assembly with exterior drainage. CHECK AVAILABILITY

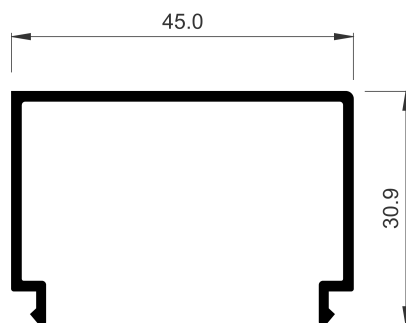


BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS
Perfiles a escala

VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE
Profiles to scale



COR-8559	
Descripción Description	Soporte inferior barandilla con solape Balustrade bottom support with overlap
Peso Weight (g/m)	7214,4
Superficie Surface (dm ² /m)	70,76
Ix (cm⁴)	350,32
Iy (cm⁴)	161,01
Tornillería Screws	348590
Observaciones Observations	Perfil de 6.1 m mecanizado para montaje sobre forjaco con desagüe exterior. CONSULTAR DISPONIBILIDAD 6.1 m profile for over slab assembly with exterior drainage. CHECK AVAILABILITY



COR-8557	
Descripción Description	Tapeta inferior barandilla con solape Balustrade bottom end plate with overlap
Peso Weight (g/m)	388,8
Superficie Surface (dm ² /m)	22,2
Ix (cm⁴)	1,56
Iy (cm⁴)	4,82

BARANDILLA VIEW CRYSTAL / VIEW CRYSTAL PLUS VIEW CRYSTAL / VIEW CRYSTAL PLUS BALUSTRADE

3. RELACIÓN DE ACCESORIOS 3. ACCESSORIES LIST



IMPORTANTE

CORTIZO SISTEMAS, S.A. se reserva el derecho de modificar o eliminar cualquiera de sus perfiles, accesorios o juntas del sistema sin previo aviso.
CORTIZO SISTEMAS, S.A. no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda encarecidamente al cliente que, antes de la formalización de cualquier pedido, verifique que las referencias aparecidas en el mismo son las correctas.

IMPORTANT

CORTIZO SISTEMAS, S.A. reserves the right to modify or remove any of its system profiles, accessories or gaskets without prior notification.
CORTIZO SISTEMAS, S.A. will not be responsible for any possible typographical errors in this catalogue and strongly recommends to the client that, before formalising any order, to check that the references that appear in this catalogue are correct.



BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS

Relación de accesorios

VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE

Accessories list

REFERENCIA REFERENCE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	TIPO TYPE	PÁG PAG
250097	Junta acristalamiento globo 7 mm. Glazing balloon gasket 7 mm	Sin color No colour	Juntas Gaskets	43
348501	Junta exterior barandilla Balustrade outside gasket	Sin color No colour	Juntas Gaskets	43
348502	Junta acristalamiento globo 11 mm Glazing balloon gasket 11 mm	Sin color No colour	Juntas Gaskets	43
348503	Junta acristalamiento globo 15 mm Glazing balloon gasket 15 mm	Sin color No colour	Juntas Gaskets	43
348510	Calzo barandilla para vidrio de 12.76 mm Balustrade wedge for 12,76 mm glass	Sin color No colour	Varios Various	44
348512	Calzo barandilla para vidrio de 13.52 mm Balustrade wedge for 13,52 mm glass	Sin color No colour	Varios Various	44
348514	Calzo barandilla para vidrio de 16.76 mm Balustrade wedge for 16,76 mm glass	Sin color No colour	Varios Various	44
348516	Calzo barandilla para vidrio de 17.52 mm Balustrade wedge for 17,52 mm glass	Sin color No colour	Varios Various	45
348518	Calzo barandilla para vidrio de 20.76 mm Balustrade wedge for 20,76 mm glass	Sin color No colour	Varios Various	45
348520	Calzo barandilla para vidrio de 21.52 mm Balustrade wedge for 21,52 mm glass	Sin color No colour	Varios Various	45
348521	Calzo exterior barandilla Balustrade outside wedge	Sin color No colour	Varios Various	45
348551	Tapa Cor-8553 Cor-8553 cover	Blanco White	Tapas Covers	43
348552	Tapa Cor-8553 Cor-8553 cover	Negro Black	Tapas Covers	43
348553	Tapa Cor-8553 Cor-8553 cover	Color Colour	Tapas Covers	43
348554	Tapa Cor-8553 Cor-8553 cover	Lacado Inox Inox powder coating	Tapas Covers	43
348555	Tapa Cor-8553 Cor-8553 cover	Plata claro Light silver	Tapas Covers	43
348556	Tapa Cor-8553 Cor-8553 cover	Plata oscuro Dark silver	Tapas Covers	43
348561	Tapa derecha Cor-8552 + Cor-8551 Cor-8552 + Cor-8551 right cover	Blanco White	Tapas Covers	43
348562	Tapa derecha Cor-8552 + Cor-8551 Cor-8552 + Cor-8551 right cover	Negro Black	Tapas Covers	43
348563	Tapa derecha Cor-8552 + Cor-8551 Cor-8552 + Cor-8551 right cover	Color Colour	Tapas Covers	43
348564	Tapa derecha Cor-8552 + Cor-8551 Cor-8552 + Cor-8551 right cover	Lacado Inox Inox powder coating	Tapas Covers	43
348565	Tapa derecha Cor-8552 + Cor-8551 Cor-8552 + Cor-8551 right cover	Plata claro Light silver	Tapas Covers	43
348566	Tapa derecha Cor-8552 + Cor-8551 Cor-8552 + Cor-8551 right cover	Plata oscuro Dark silver	Tapas Covers	43
348571	Tapa izquierda Cor-8552 + Cor-8551 Cor-8552 + Cor-8551 left cover	Blanco White	Tapas Covers	43
348572	Tapa izquierda Cor-8552 + Cor-8551 Cor-8552 + Cor-8551 left cover	Negro Black	Tapas Covers	43
348573	Tapa izquierda Cor-8552 + Cor-8551 Cor-8552 + Cor-8551 left cover	Color Colour	Tapas Covers	43



BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS

Relación de accesorios

VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADO

Accessories list

REFERENCIA REFERENCE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	TIPO TYPE	PÁG PAGE
348574	Tapa izquierda Cor-8552 + Cor-8551 Cor-8552 + Cor-8551 left cover	Lacado Inox Inox powder coating	Tapas Covers	43
348575	Tapa izquierda Cor-8552 + Cor-8551 Cor-8552 + Cor-8551 left cover	Plata claro Light silver	Tapas Covers	43
348576	Tapa izquierda Cor-8552 + Cor-8551 Cor-8552 + Cor-8551 left cover	Plata oscuro Dark silver	Tapas Covers	43
348590	Tornillo anclaje a forjado Anchoring screw on slab	Sin color No colour	Tornillería Screws	44
348592	Tornillo anclaje a forjado 1.6 kN Anchoring screw on slab 1,6 kN	Sin color No colour	Tornillería Screws	44
348595	Bulón alineamiento Alignment bolt	Sin color No colour	Varios Various	44
358530	Espuma separadora vidrios Glass divider foam	Sin color No colour	Varios Various	45
358551	Tapa derecha Cor-8555 Cor-8555 right cover	Blanco White	Tapas Covers	43
358552	Tapa derecha Cor-8555 Cor-8555 right cover	Negro Black	Tapas Covers	43
358553	Tapa derecha Cor-8555 Cor-8555 right cover	Color Colour	Tapas Covers	43
358554	Tapa derecha Cor-8555 Cor-8555 right cover	Lacado Inox Inox powder coating	Tapas Covers	43
358555	Tapa derecha Cor-8555 Cor-8555 right cover	Plata claro Light silver	Tapas Covers	43
358556	Tapa derecha Cor-8555 Cor-8555 right cover	Plata oscuro Dark silver	Tapas Covers	43
358561	Tapa izquierda Cor-8555 Cor-8555 left cover	Blanco White	Tapas Covers	44
358562	Tapa izquierda Cor-8555 Cor-8555 left cover	Negro Black	Tapas Covers	44
358563	Tapa izquierda Cor-8555 Cor-8555 left cover	Color Colour	Tapas Covers	44
358564	Tapa izquierda Cor-8555 Cor-8555 left cover	Lacado Inox Inox powder coating	Tapas Covers	44
358565	Tapa izquierda Cor-8555 Cor-8555 left cover	Plata claro Light silver	Tapas Covers	44
358566	Tapa izquierda Cor-8555 Cor-8555 left cover	Plata oscuro Dark silver	Tapas Covers	44
368561	Cinta pegado remate 10.10 Finishing adhesive tape 10.10	Sin color No colour	Varios Various	45
368562	Cinta pegado remate 8.8 Finishing adhesive tape 8.8	Sin color No colour	Varios Various	45
368563	Cinta pegado remate 6.6 Finishing adhesive tape 6.6	Sin color No colour	Varios Various	45
822919	Tornillos DIN7982 Ø2,9x19 Screws DIN7982 Ø2,9x19	Sin color No colour	Tornillería Screws	44

BARANDILLA VIEW CRYSTAL / VIEW CRYSTAL PLUS
VIEW CRYSTAL / VIEW CRYSTAL PLUS BALUSTRADE

4. ACCESORIOS
4. ACCESSORIES



IMPORTANTE

CORTIZO SISTEMAS, S.A. se reserva el derecho de modificar o eliminar cualquiera de sus perfiles, accesorios o juntas del sistema sin previo aviso.
CORTIZO SISTEMAS, S.A. no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda encarecidamente al cliente que, antes de la formalización de cualquier pedido, verifique que las referencias aparecidas en el mismo son las correctas.

IMPORTANT

CORTIZO SISTEMAS, S.A. reserves the right to modify or remove any of its system profiles, accessories or gaskets without prior notification.
CORTIZO SISTEMAS, S.A. will not be responsible for any possible typographical errors in this catalogue and strongly recommends to the client that, before formalising any order, to check that the references that appear in this catalogue are correct.



BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS Accesorios

VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE Accessories

JUNTAS GASKETS

REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
348502	Junta acristalamiento globo 11 mm Glazing balloon gasket 11 mm	Sin color No colour	348503	Junta acristalamiento globo 15 mm Glazing balloon gasket 15 mm	Sin color No colour

REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
250097	Junta acristalamiento globo 7 mm. Glazing balloon gasket 7 mm	Sin color No colour	348501	Junta exterior barandilla Balustrade outside gasket	Sin color No colour

TAPAS COVERS

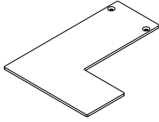
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
348552	Tapa Cor-8553 Cor-8553 cover	Negro Black	348562	Tapa derecha Cor-8552 + Cor-8551 Cor-8552 + Cor-8551 right cover	Negro Black
348551		Blanco White	348561		Blanco White
348553		Color Colour	348563		Color Colour
348554		Lacado Inox Inox powder coating	348564		Lacado Inox Inox powder coating
348555		Plata claro Light silver	348565		Plata claro Light silver
348556		Plata oscuro Dark silver	348566		Plata oscuro Dark silver
OBS.	Válida para montaje sobre forjado Valid for assembly over slab		OBS.	Válida para montaje a canto de forjado Valid for assembly on slab edge	

REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
358552	Tapa derecha Cor-8555 Cor-8555 right cover	Negro Black	348572	Tapa izquierda Cor-8552 + Cor-8551 Cor-8552 + Cor-8551 left cover	Negro Black
358551		Blanco White	348571		Blanco White
358553		Color Colour	348573		Color Colour
358554		Lacado Inox Inox powder coating	348574		Lacado Inox Inox powder coating
358555		Plata claro Light silver	348575		Plata claro Light silver
358556		Plata oscuro Dark silver	348576		Plata oscuro Dark silver
OBS.	Válida para montaje sobre forjado Valid for assembly over slab		OBS.	Válida para montaje a canto de forjado Valid for assembly on slab edge	

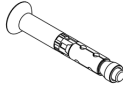
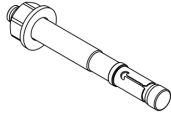



BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS Accesorios

VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE Accessories

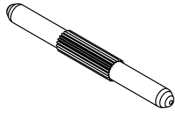

		
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
358562	Tapa izquierda Cor-8555 Cor-8555 left cover	Negro Black
358561		Blanco White
358563		Color Colour
358564		Lacado Inox Inox powder coating
358565		Plata claro Light silver
358566		Plata oscuro Dark silver
OBS.	Válida para montaje sobre forjado Valid for assembly over slab	



TORNILLERÍA SCREWS

					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
348590	Tornillo anclaje a forjado Anchoring screw on slab	Sin color No colour	348592	Tornillo anclaje a forjado 1.6 kN Anchoring screw on slab 1,6 kN	Sin color No colour

		
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
822919	Tornillos DIN7982 Ø2,9x19 Screws DIN7982 Ø2,9x19	Sin color No colour

VARIOS VARIOUS

					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
348595	Bulón alineamiento Alignment bolt	Sin color No colour	348510	Calzo barandilla para vidrio de 12.76 mm Balustrade wedge for 12,76 mm glass	Sin color No colour

					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
348512	Calzo barandilla para vidrio de 13.52 mm Balustrade wedge for 13,52 mm glass	Sin color No colour	348514	Calzo barandilla para vidrio de 16.76 mm Balustrade wedge for 16,76 mm glass	Sin color No colour






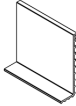
BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS

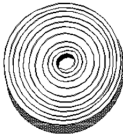
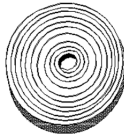
Accesorios

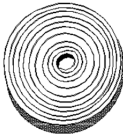
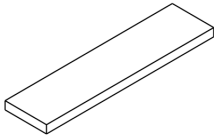
VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE

Accessories

					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
348516	Calzo barandilla para vidrio de 17,52 mm Balustrade wedge for 17,52 mm glass	Sin color No colour	348518	Calzo barandilla para vidrio de 20,76 mm Balustrade wedge for 20,76 mm glass	Sin color No colour

					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
348520	Calzo barandilla para vidrio de 21,52 mm Balustrade wedge for 21,52 mm glass	Sin color No colour	348521	Calzo exterior barandilla Balustrade outside wedge	Sin color No colour

					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
368561	Cinta pegado remate 10.10 Finishing adhesive tape 10.10	Sin color No colour	368563	Cinta pegado remate 6.6 Finishing adhesive tape 6.6	Sin color No colour

					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
368562	Cinta pegado remate 8.8 Finishing adhesive tape 8.8	Sin color No colour	358530	Espuma separadora vidrios Glass divider foam	Sin color No colour

BARANDILLA VIEW CRYSTAL / VIEW CRYSTAL PLUS VIEW CRYSTAL / VIEW CRYSTAL PLUS BALUSTRADE

5. NUDOS CONSTRUCTIVOS 5. CONSTRUCTIVE SECTIONS



IMPORTANTE

CORTIZO SISTEMAS, S.A. se reserva el derecho de modificar o eliminar cualquiera de sus perfiles, accesorios o juntas del sistema sin previo aviso.
CORTIZO SISTEMAS, S.A. no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda encarecidamente al cliente que, antes de la formalización de cualquier pedido, verifique que las referencias aparecidas en el mismo son las correctas.

IMPORTANT

CORTIZO SISTEMAS, S.A. reserves the right to modify or remove any of its system profiles, accessories or gaskets without prior notification.
CORTIZO SISTEMAS, S.A. will not be responsible for any possible typographical errors in this catalogue and strongly recommends to the client that, before formalising any order, to check that the references that appear in this catalogue are correct.



BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS

Nudos constructivos

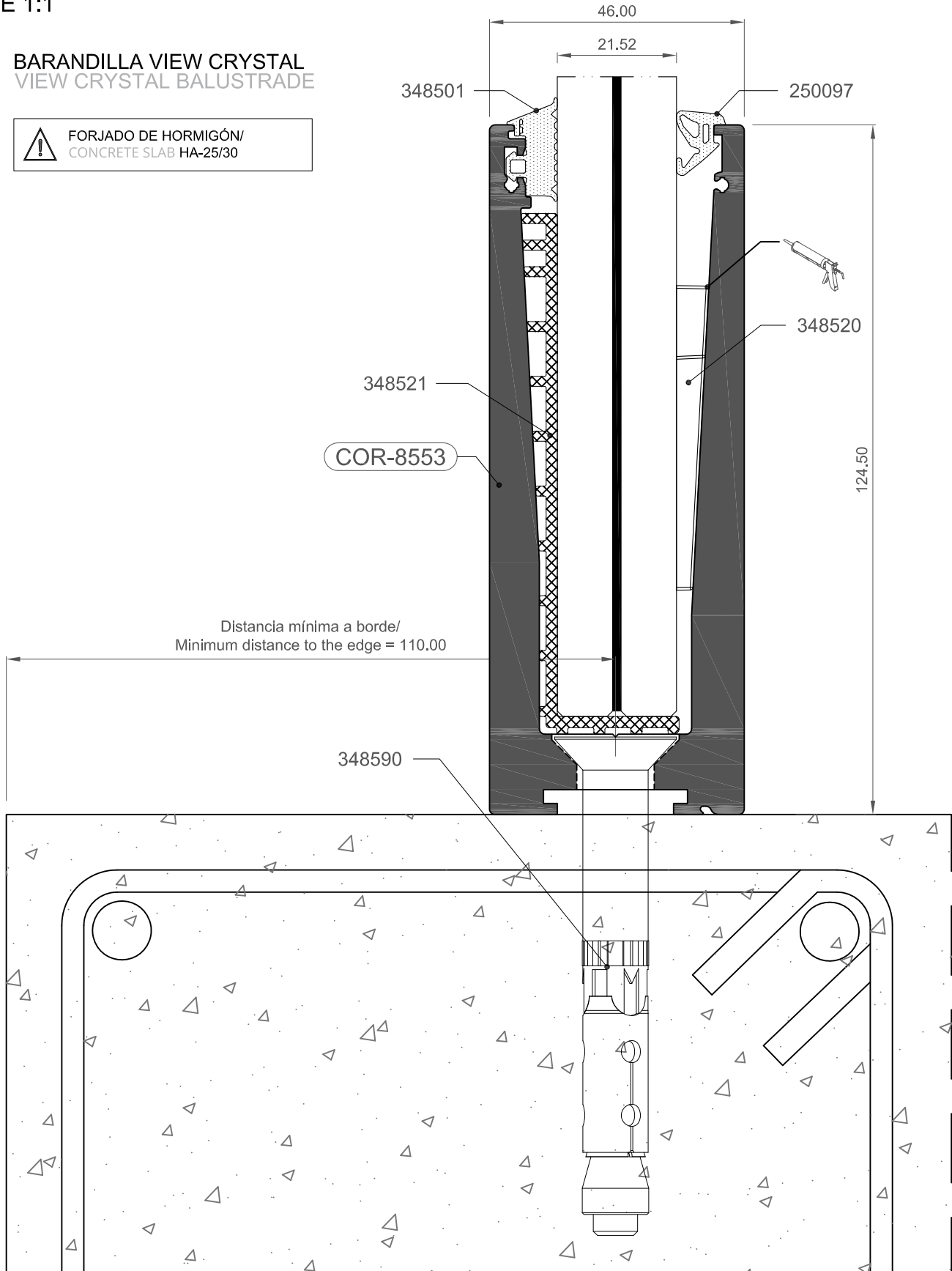
VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE

Constructive sections

E 1:1

BARANDILLA VIEW CRYSTAL VIEW CRYSTAL BALUSTRADE

 FORJADO DE HORMIGÓN/
CONCRETE SLAB HA-25/30





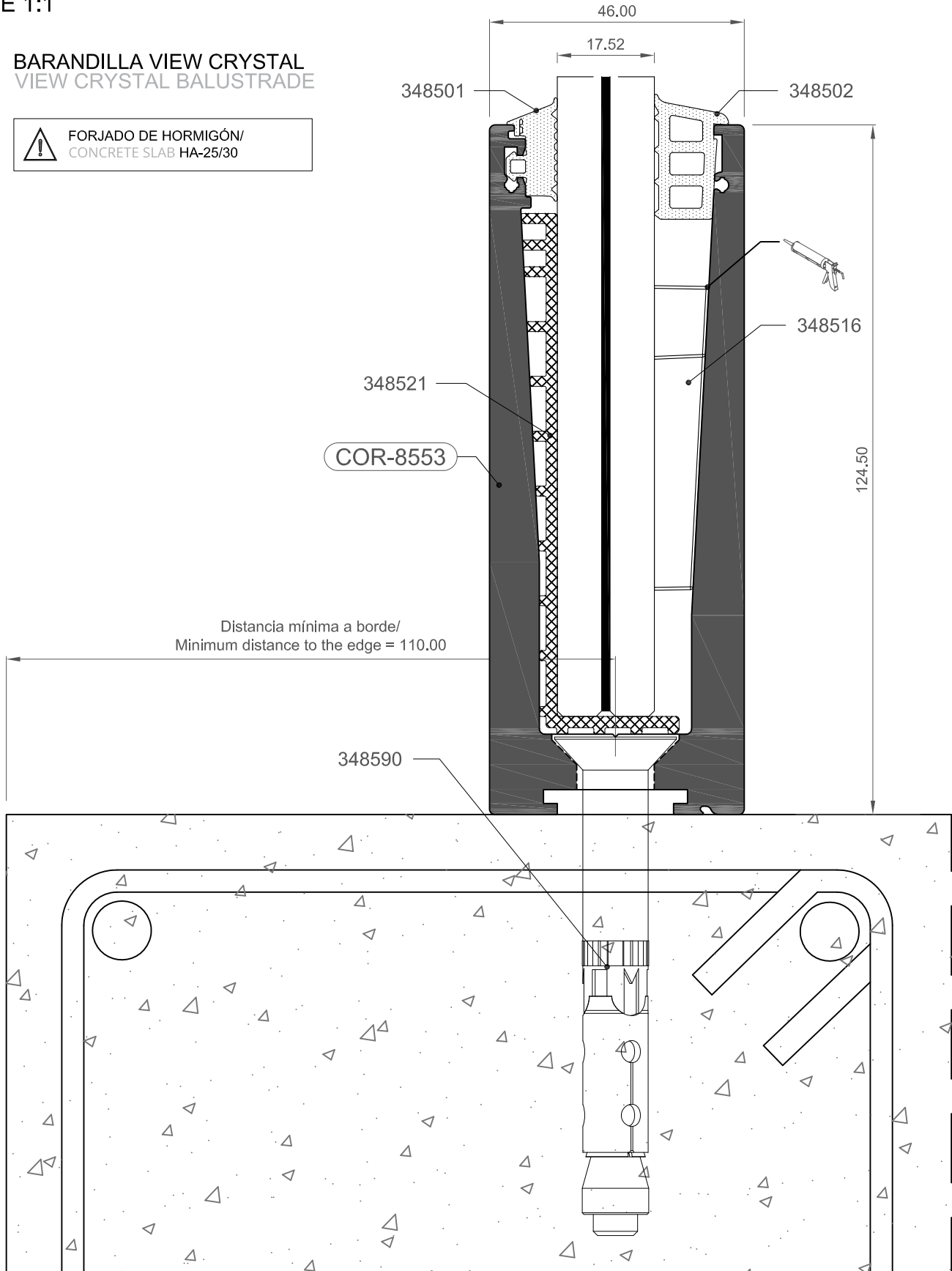
BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS
Nudos constructivos

VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE
Constructive sections

E 1:1

BARANDILLA VIEW CRYSTAL
VIEW CRYSTAL BALUSTRADE

 FORJADO DE HORMIGÓN/
CONCRETE SLAB HA-25/30





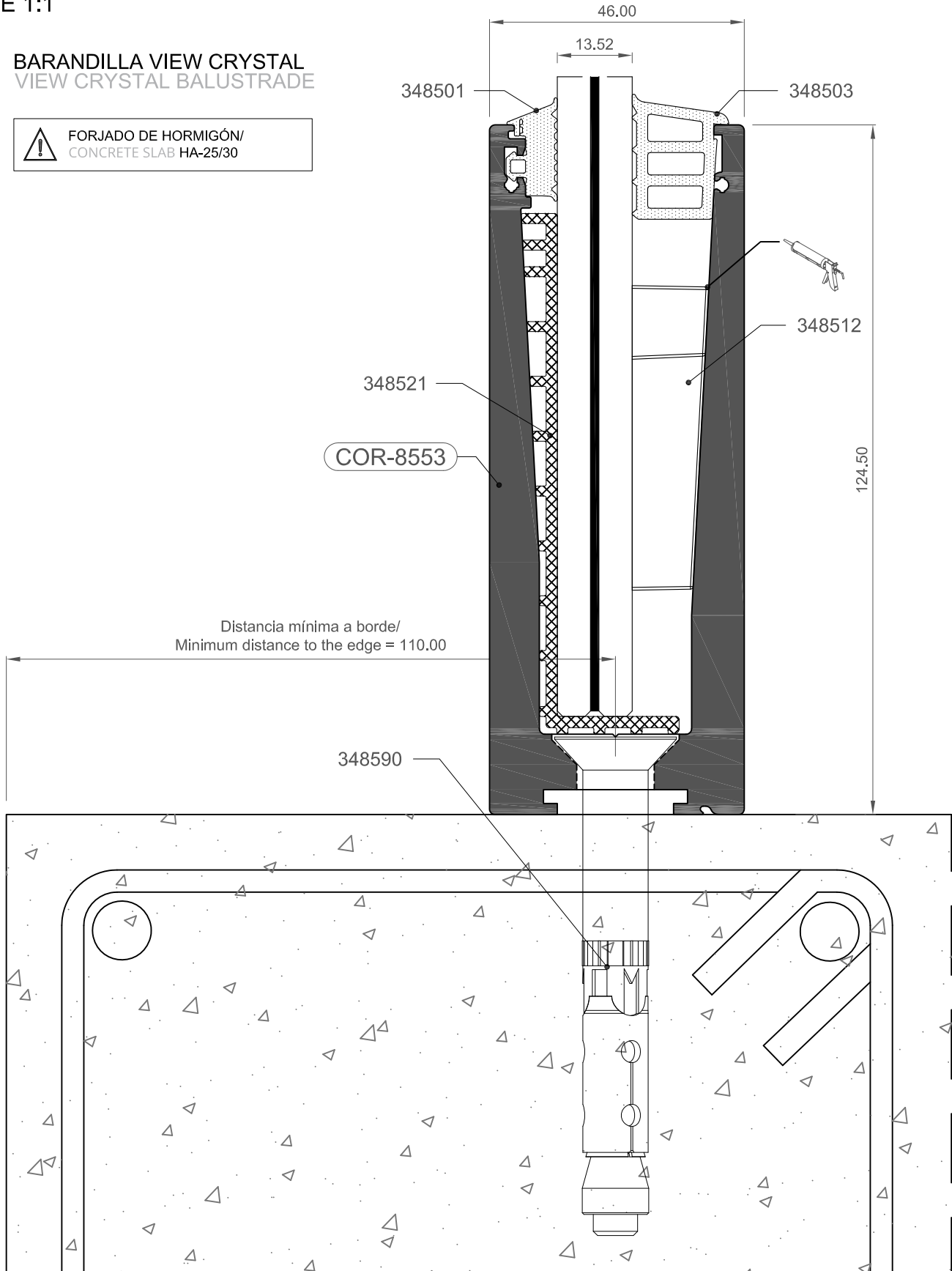
BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS
Nudos constructivos

VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE
Constructive sections

E 1:1

BARANDILLA VIEW CRYSTAL
VIEW CRYSTAL BALUSTRADE

 FORJADO DE HORMIGÓN/
CONCRETE SLAB HA-25/30

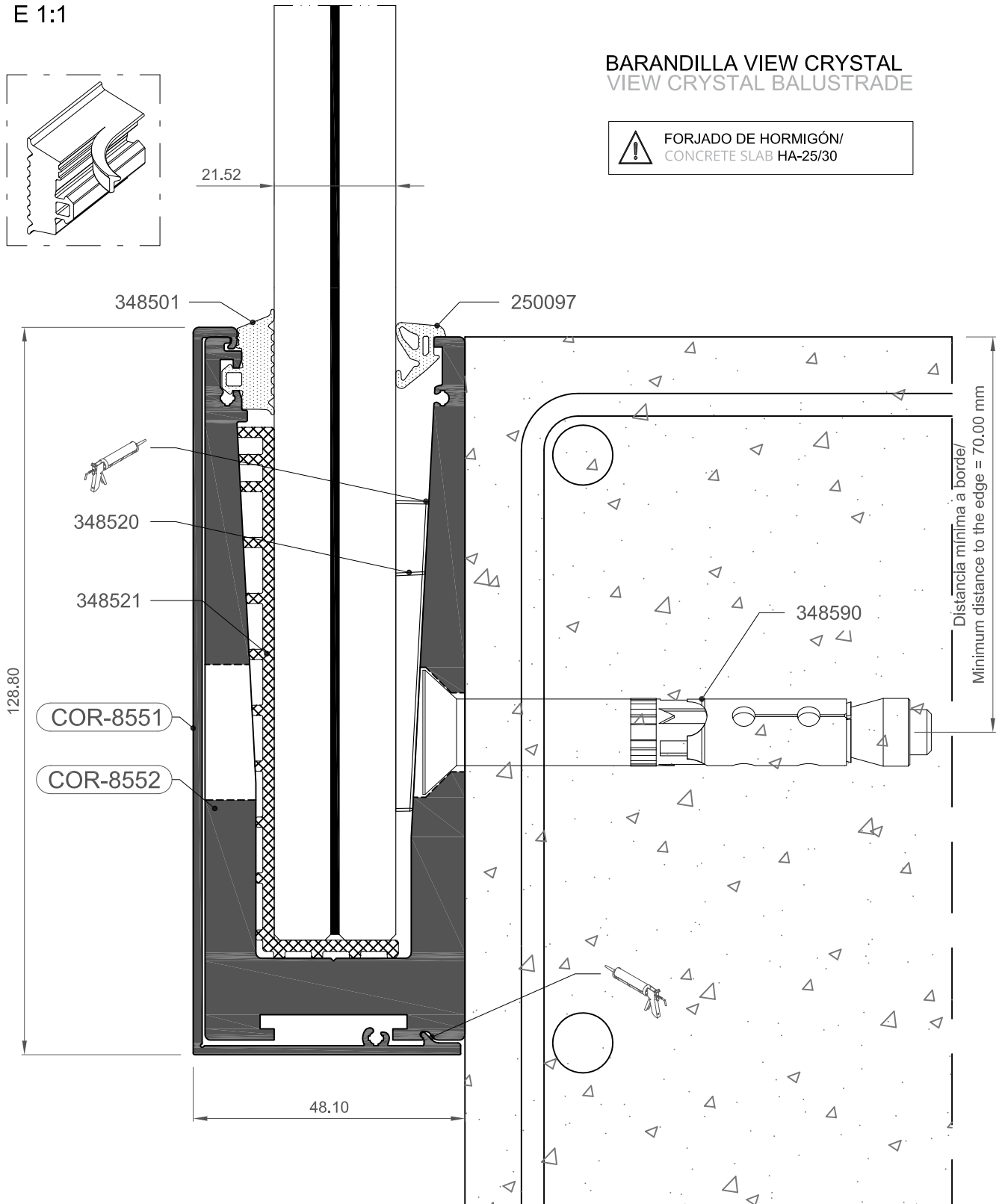
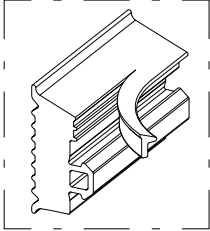




BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS
Nudos constructivos

VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE
Constructive sections

E 1:1

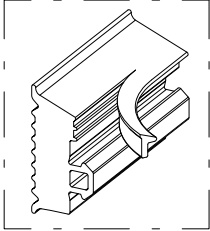




BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS
Nudos constructivos

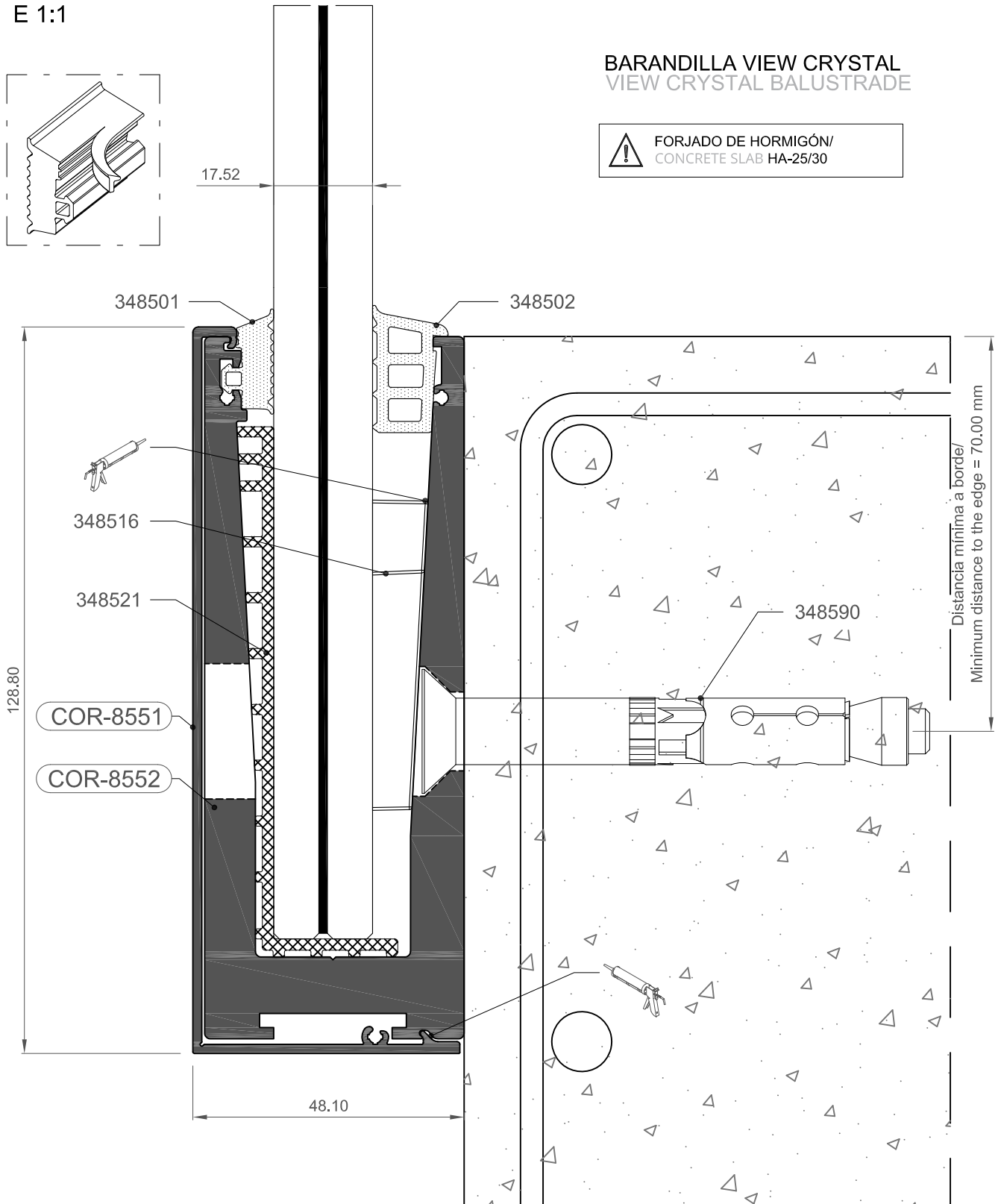
VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE
Constructive sections

E 1:1



BARANDILLA VIEW CRYSTAL
VIEW CRYSTAL BALUSTRADE

 FORJADO DE HORMIGÓN/
CONCRETE SLAB HA-25/30





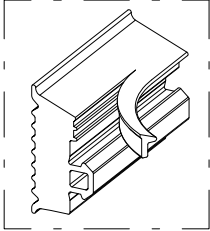
BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS

Nudos constructivos

VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE

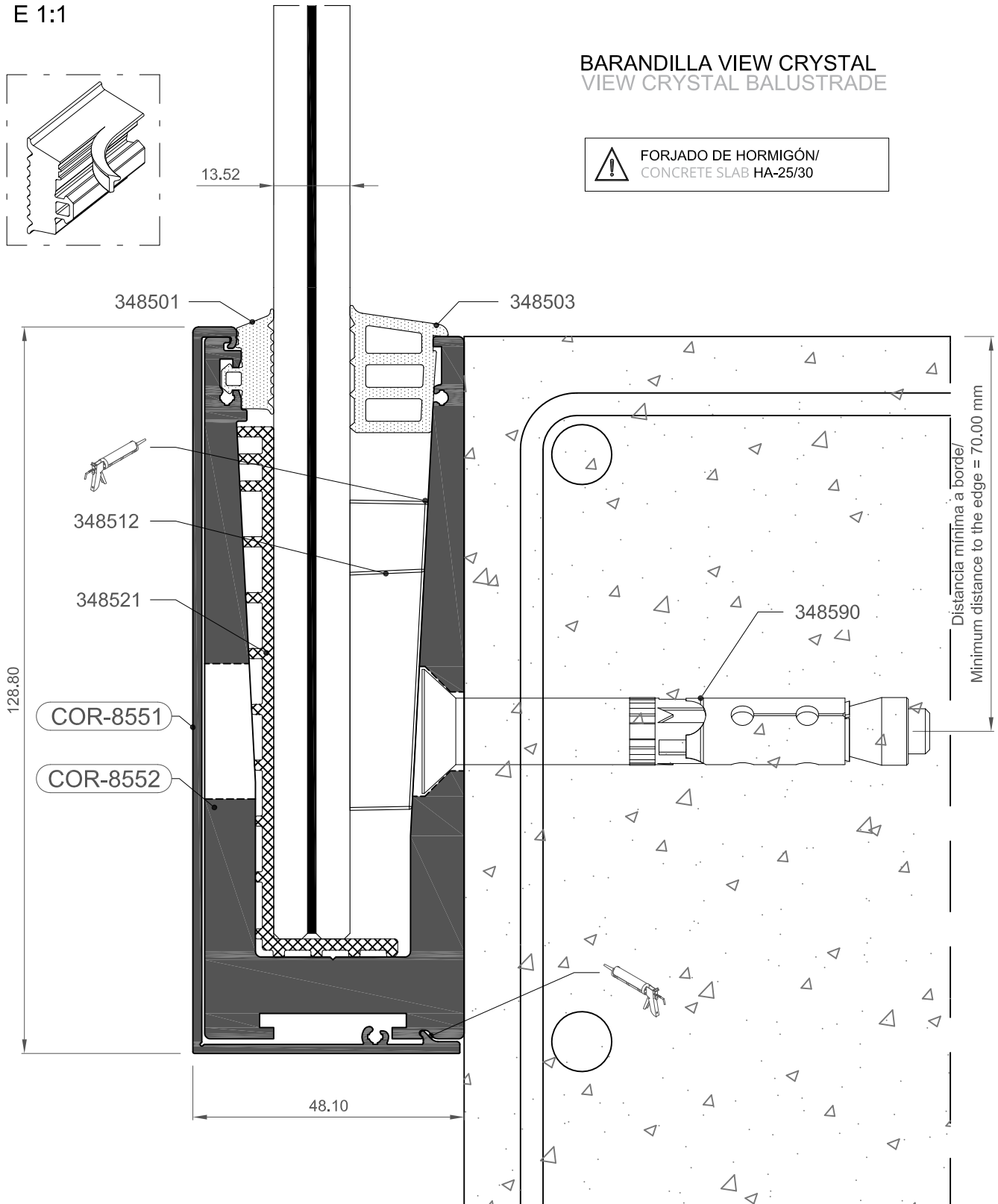
Constructive sections

E 1:1



BARANDILLA VIEW CRYSTAL VIEW CRYSTAL BALUSTRADE

 FORJADO DE HORMIGÓN/
CONCRETE SLAB HA-25/30

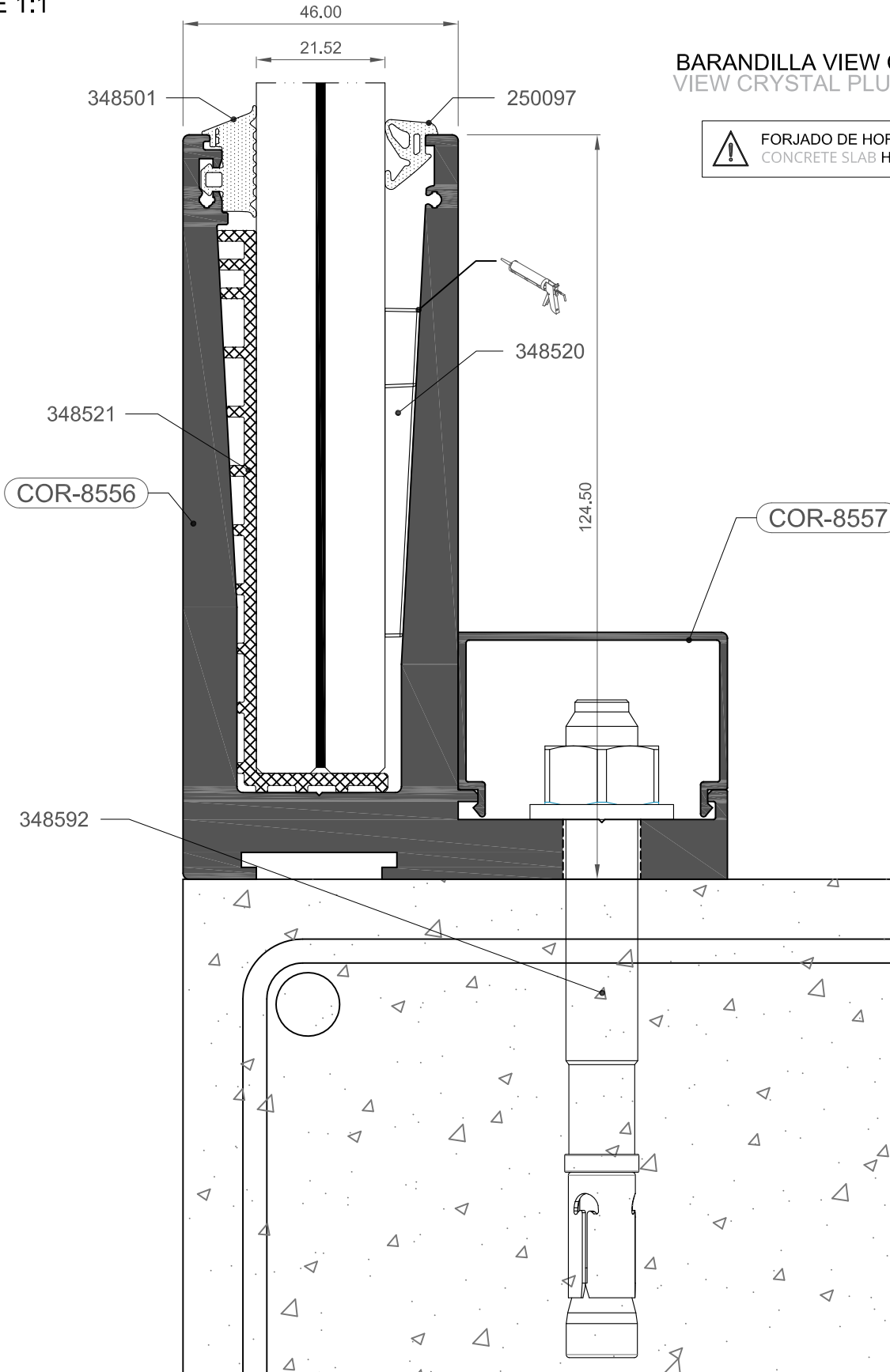




BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS
Nudos constructivos

VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE
Constructive sections

E 1:1



BARANDILLA VIEW CRYSTAL PLUS
VIEW CRYSTAL PLUS BALUSTRADE

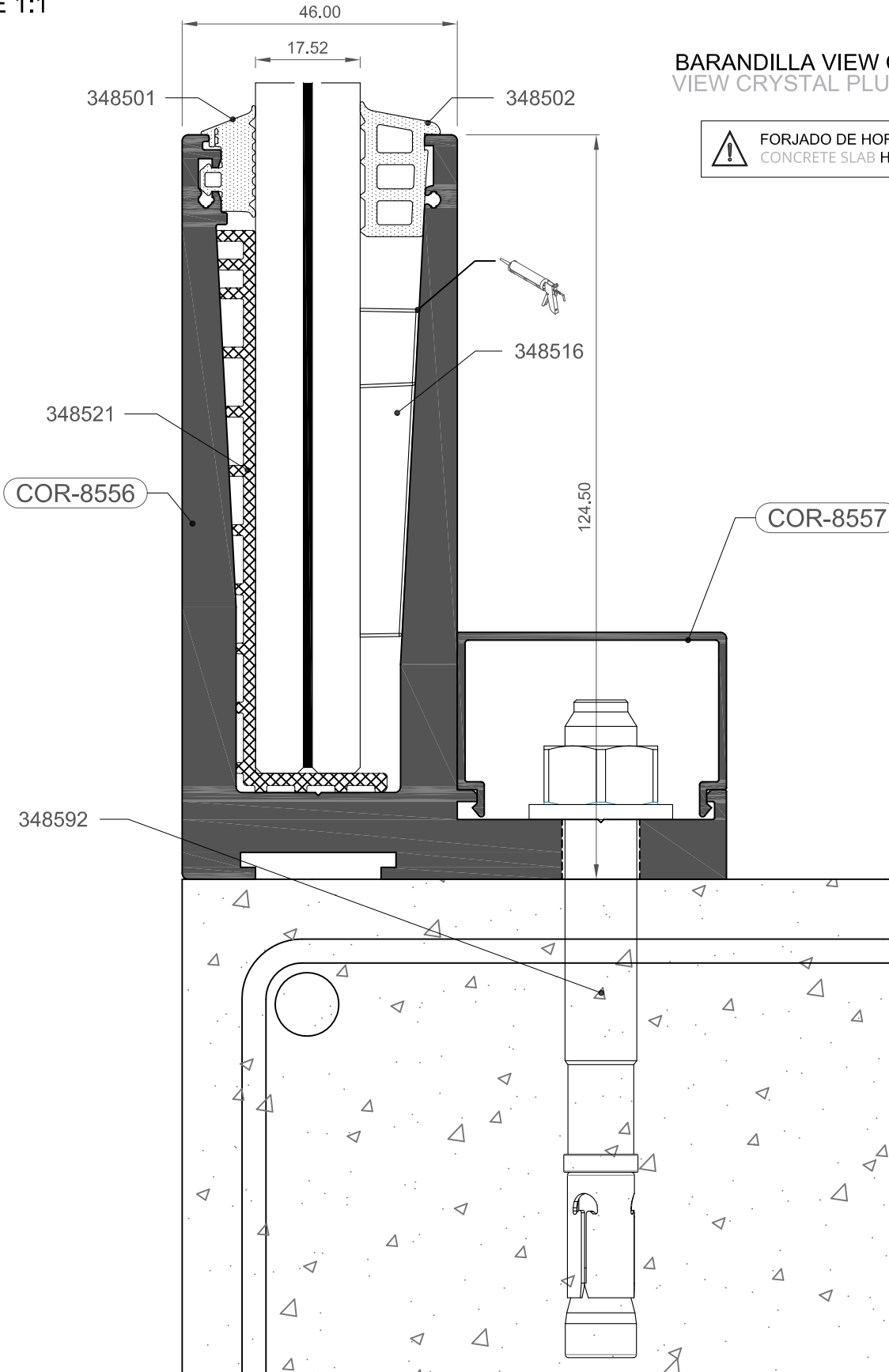
 FORJADO DE HORMIGÓN/
CONCRETE SLAB HA-25/30



BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS
Nudos constructivos

VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE
Constructive sections

E 1:1

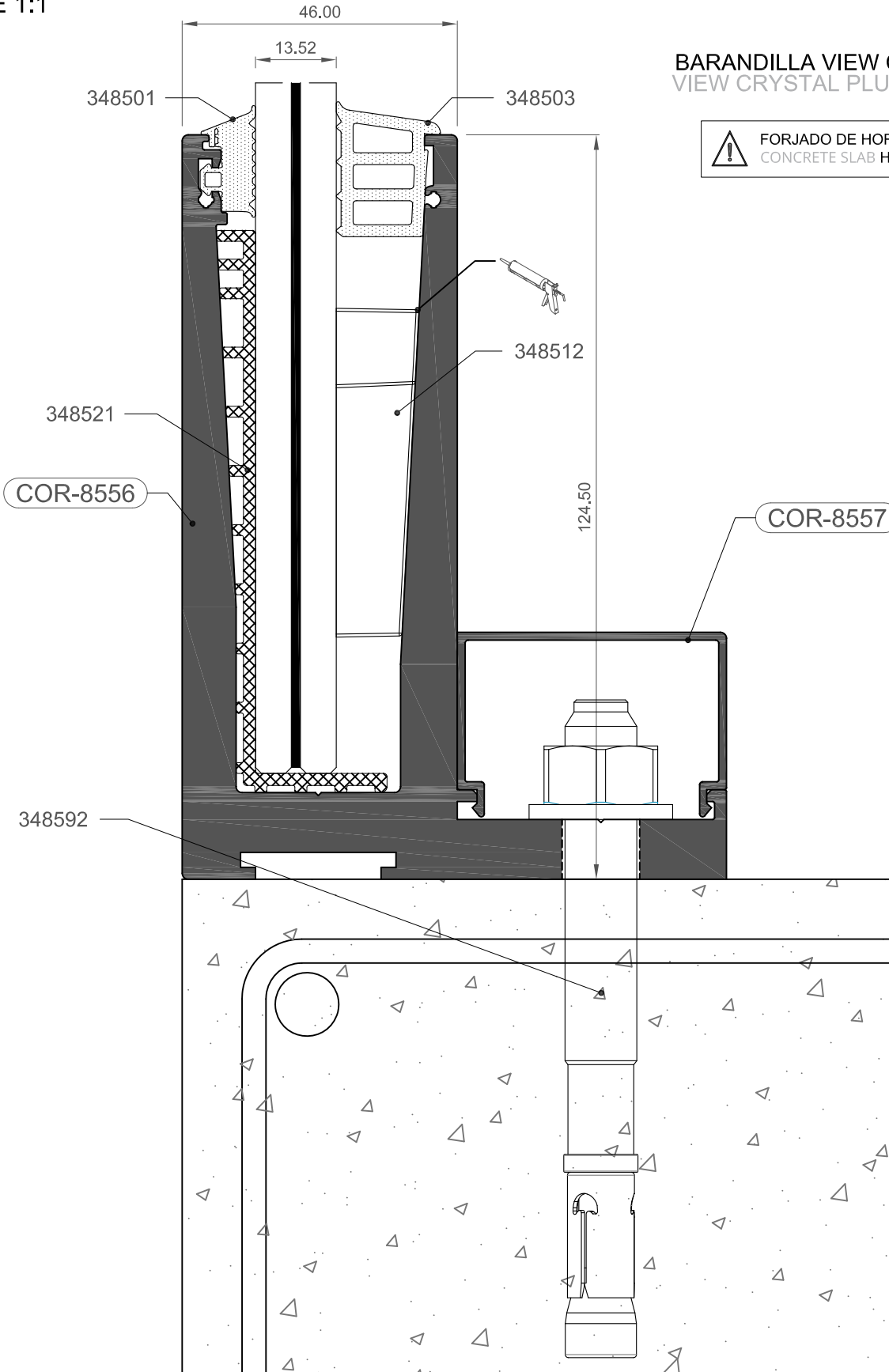




BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS
Nudos constructivos

VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE
Constructive sections

E 1:1





BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS

Nudos constructivos

VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE

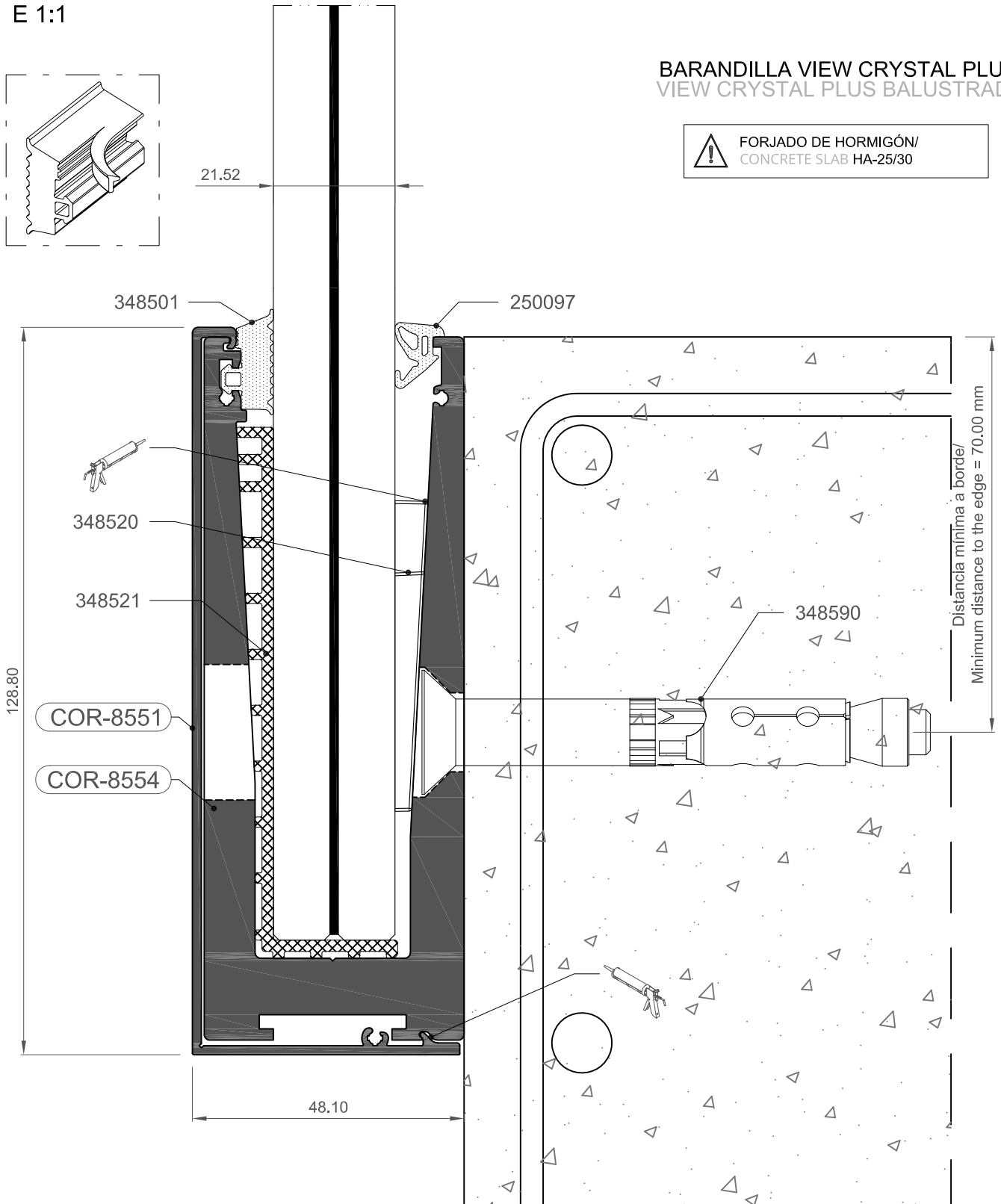
Constructive sections

E 1:1

BARANDILLA VIEW CRYSTAL PLUS

VIEW CRYSTAL PLUS BALUSTRADE

 FORJADO DE HORMIGÓN/
CONCRETE SLAB HA-25/30





BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS
Nudos constructivos

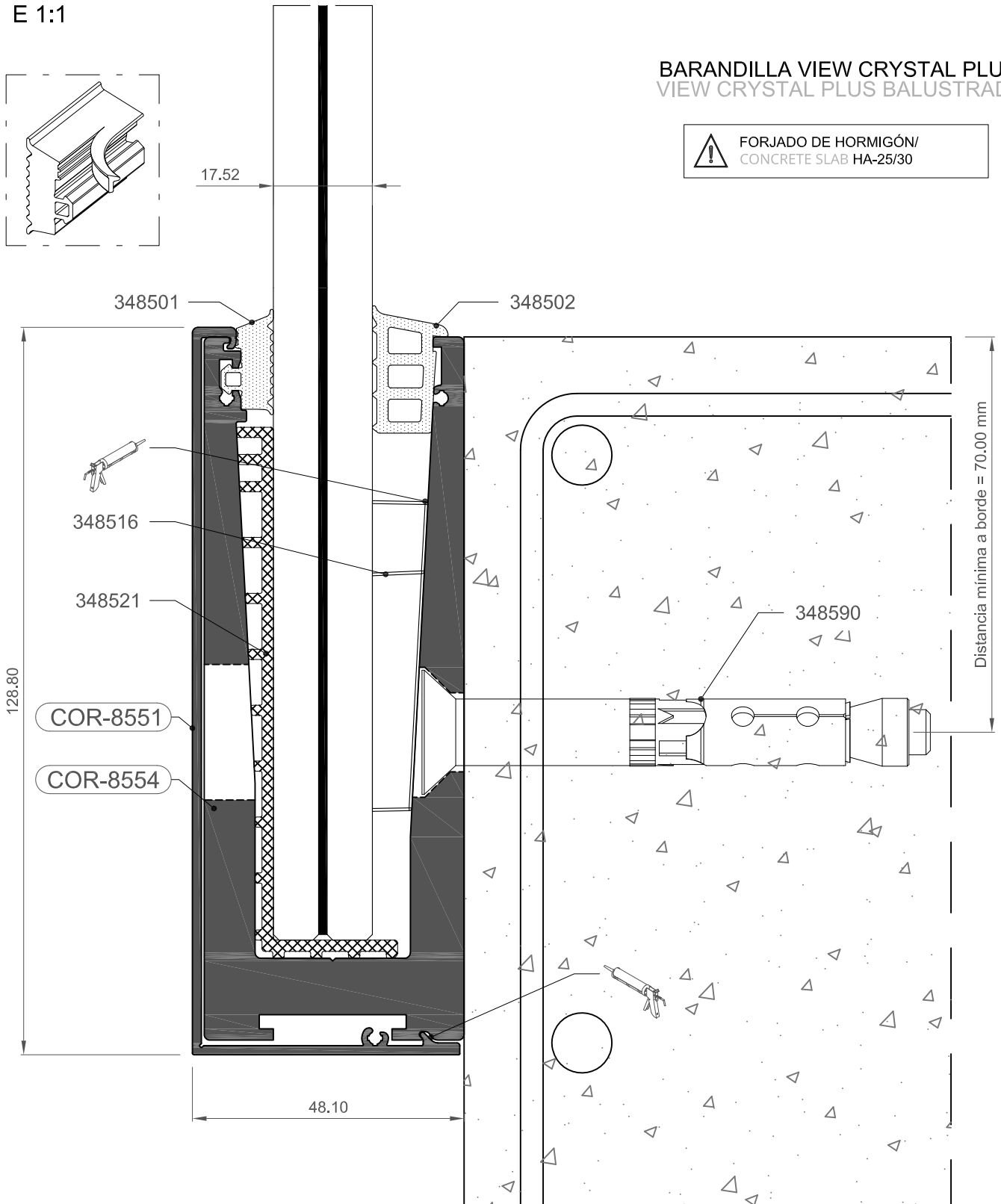
VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE
Constructive sections

E 1:1

BARANDILLA VIEW CRYSTAL PLUS
VIEW CRYSTAL PLUS BALUSTRADE



FORJADO DE HORMIGÓN/
CONCRETE SLAB HA-25/30





BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS

Nudos constructivos

VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE

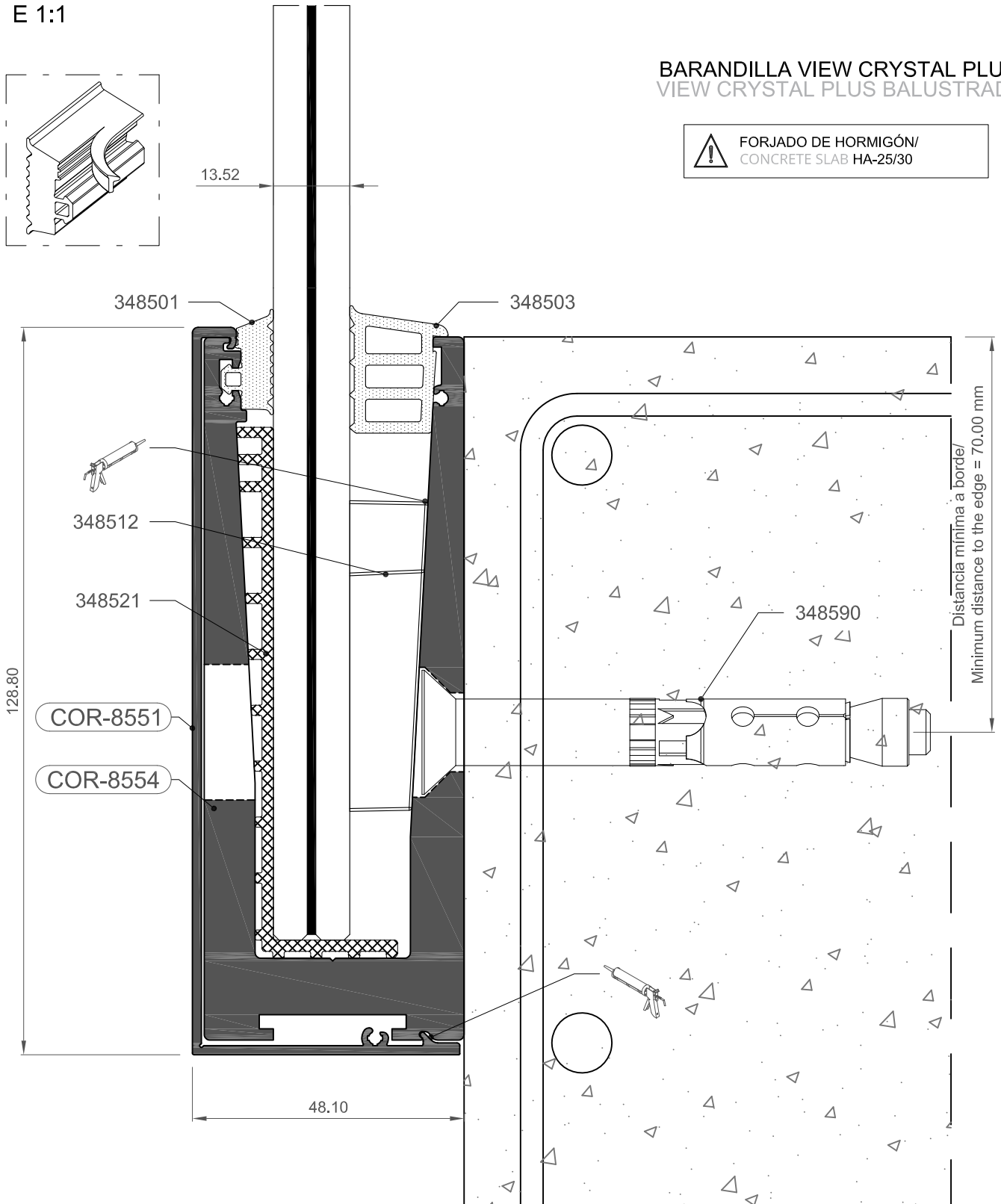
Constructive sections

E 1:1

BARANDILLA VIEW CRYSTAL PLUS

VIEW CRYSTAL PLUS BALUSTRADE

 FORJADO DE HORMIGÓN/
CONCRETE SLAB HA-25/30



BARANDILLA VIEW CRYSTAL / VIEW CRYSTAL PLUS
VIEW CRYSTAL / VIEW CRYSTAL PLUS BALUSTRADA

6. ACRISTALAMIENTO
6. GLAZING



IMPORTANTE

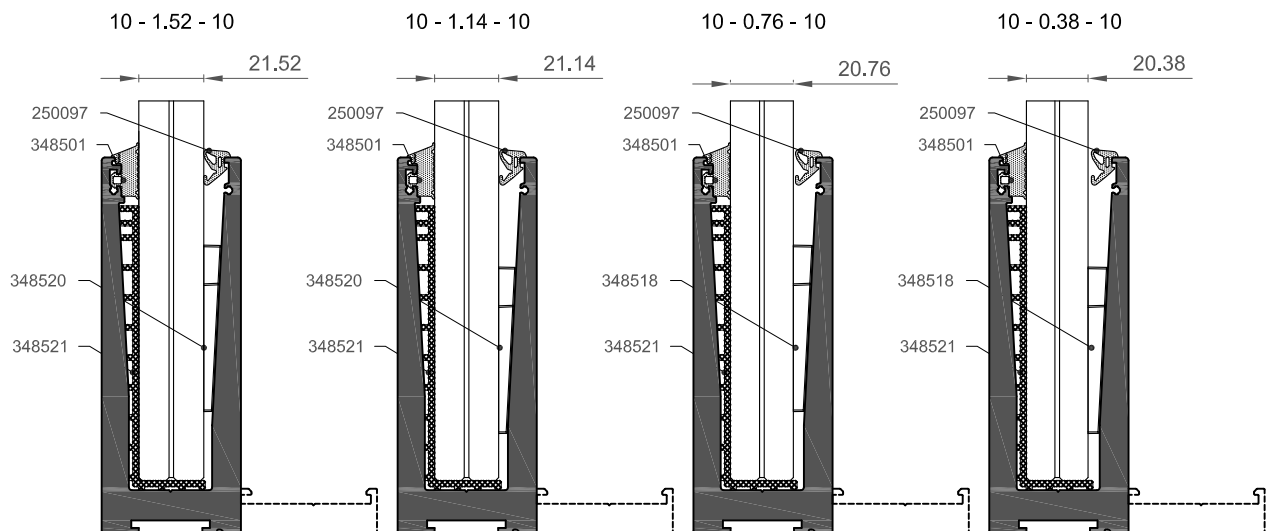
CORTIZO SISTEMAS, S.A. se reserva el derecho de modificar o eliminar cualquiera de sus perfiles, accesorios o juntas del sistema sin previo aviso.
CORTIZO SISTEMAS, S.A. no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda encarecidamente al cliente que, antes de la formalización de cualquier pedido, verifique que las referencias aparecidas en el mismo son las correctas.

IMPORTANT

CORTIZO SISTEMAS, S.A. reserves the right to modify or remove any of its system profiles, accessories or gaskets without prior notification.
CORTIZO SISTEMAS, S.A. will not be responsible for any possible typographical errors in this catalogue and strongly recommends to the client that, before formalising any order, to check that the references that appear in this catalogue are correct.

TABLA DE ACRISTALAMIENTO / GLAZING TABLES						
VIDRIO / GLASS	JUNTA EXT./ OUTSIDE GASKET	CALZO EXTERIOR/ OUTSIDE WEDGE		JUNTA INT./ INSIDE GASKET	CALZO INTERIOR/ INSIDE WEDGE	
COMPOSICIÓN / COMPOSITION	REF.	REF.	CANTIDAD/ AMOUNT	REF.	REF.	CANTIDAD/ AMOUNT
10 - 1.52 - 10	348501	348521	1 cada/every 250 mm	250097	348520	1 cada/every 250 mm
10 - 1.14 - 10				250097	348520	
10 - 0.76 - 10				250097	348518	
10 - 0.38 - 10				250097	348518	
8 - 1.52 - 8	348501	348521	1 cada/every 250 mm	348502	348516	1 cada/every 250 mm
8 - 1.14 - 8				348502	348516	
8 - 0.76 - 8				348502	348514	
8 - 0.38 - 8				348502	348514	
6 - 1.52 - 6	348501	348521	1 cada/every 250 mm	348503	348512	1 cada/every 250 mm
6 - 1.14 - 6				348503	348512	
6 - 0.76 - 6				348503	348510	
6 - 0.38 - 6				348503	348510	

VIDRIO/GLASS 10/10

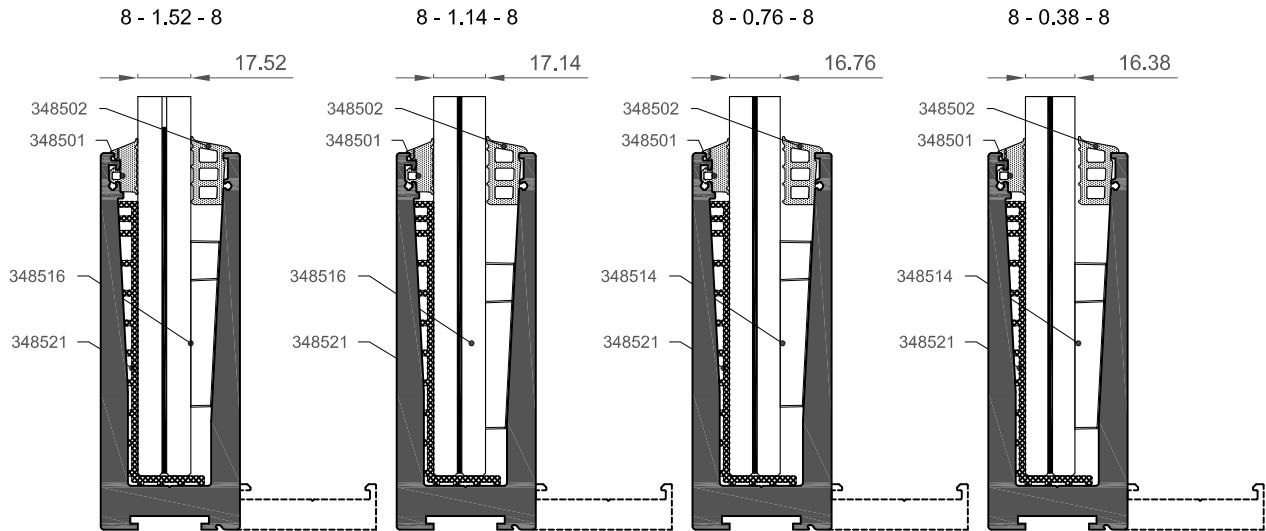




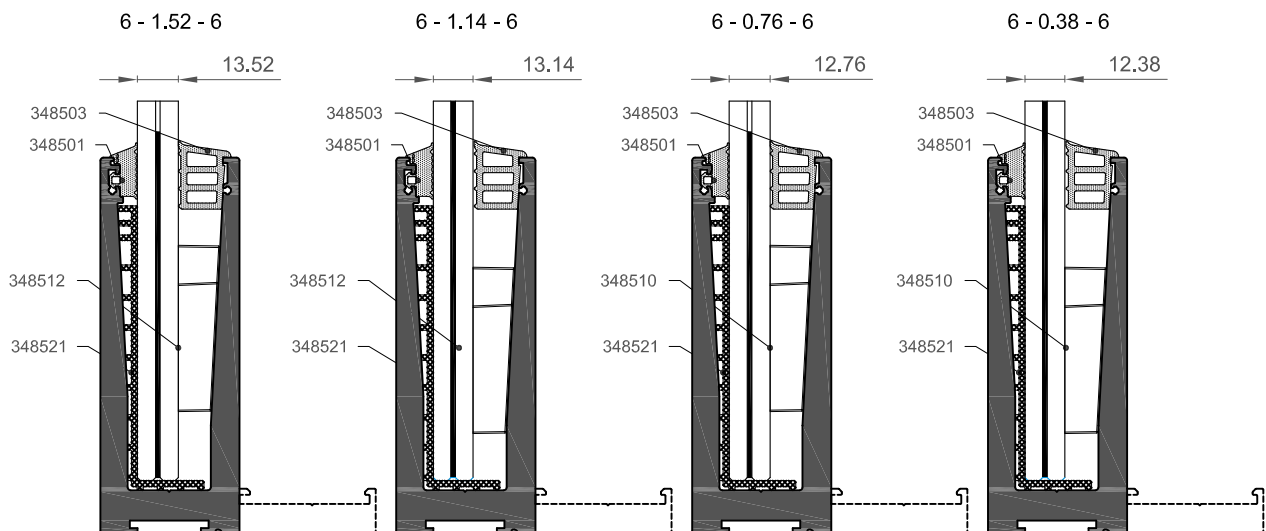
BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS
Tablas acristalamiento

VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE
Glazing tables

VIDRIO/GLASS 8/8



VIDRIO/GLASS 6/6



BARANDILLA VIEW CRYSTAL / VIEW CRYSTAL PLUS
VIEW CRYSTAL / VIEW CRYSTAL PLUS BALUSTRADE

7. SECCIONES DE DESPIECE
7. CUTTING PIECE SECTIONS



IMPORTANTE

CORTIZO SISTEMAS, S.A. se reserva el derecho de modificar o eliminar cualquiera de sus perfiles, accesorios o juntas del sistema sin previo aviso.
CORTIZO SISTEMAS, S.A. no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda encarecidamente al cliente que, antes de la formalización de cualquier pedido, verifique que las referencias aparecidas en el mismo son las correctas.

IMPORTANT

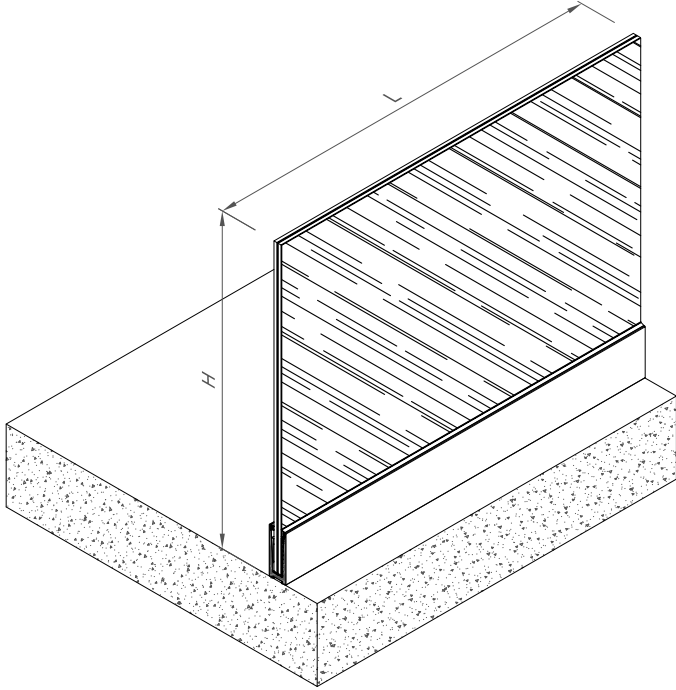
CORTIZO SISTEMAS, S.A. reserves the right to modify or remove any of its system profiles, accessories or gaskets without prior notification.
CORTIZO SISTEMAS, S.A. will not be responsible for any possible typographical errors in this catalogue and strongly recommends to the client that, before formalising any order, to check that the references that appear in this catalogue are correct.



BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS
Secciones de despiece

VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE
Cutting piece sections

SECCIÓN DESPIECE BARANDILLA VIEW CRYSTAL SOBRE FORJADO
VIEW CRYSTAL BALUSTRADE OVER SLAB CUTTING SECTION

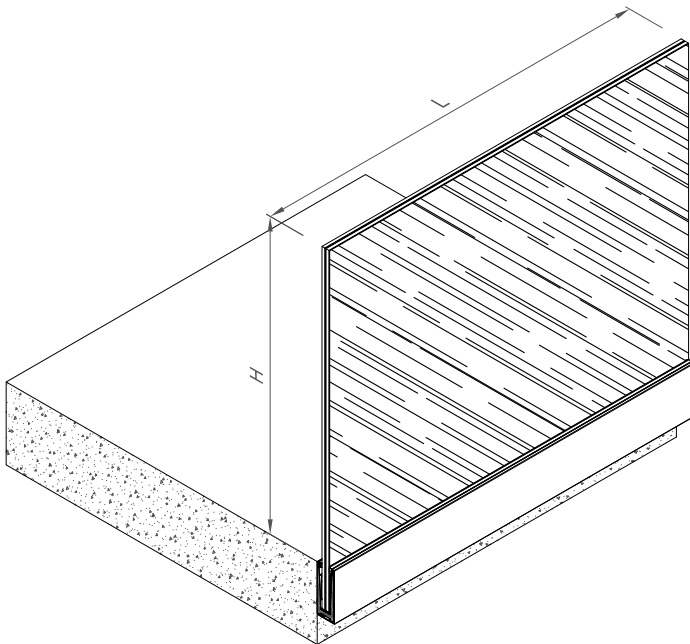


COR-8553			x 1
			L

	348520	1+L/250		348501	L
	348521	1+L/250		250097	L
	348590	1+L/150			
	348555	x2			

	e=21,52mm	x 1	Hv = H-17.7
--	-----------	-----	-------------

SECCIÓN DESPIECE BARANDILLA VIEW CRYSTAL A CANTO DE FORJADO
VIEW CRYSTAL BALUSTRADE ON SLAB EDGE CUTTING SECTION



COR-8552			x 1
			L
COR-8551			x 1
			L

	348520	1+L/250		348501	L
	348521	1+L/250		250097	L
	348590	1+L/250			
	348565	x 1			
	348575	x 1			

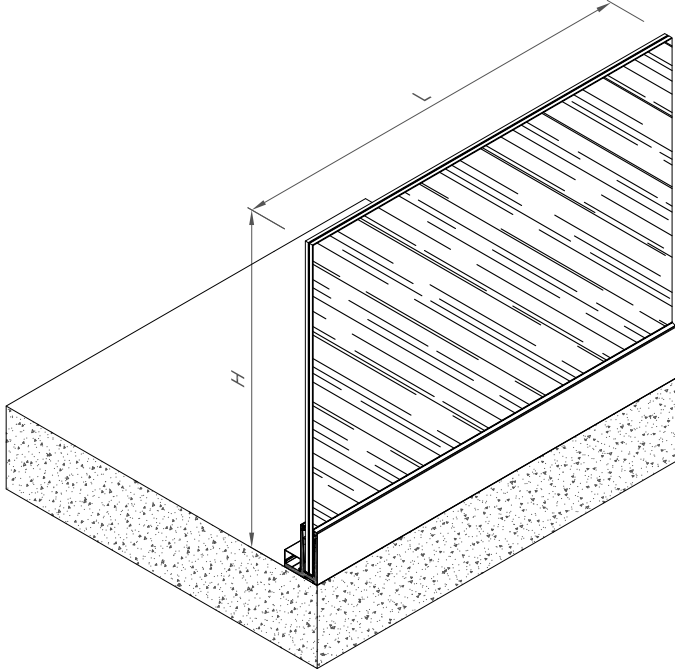
	e=21,52mm	x 1	Hv = H+106.8
--	-----------	-----	--------------



BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS
Secciones de despiece

VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE
Cutting piece sections

SECCIÓN DESPIECE BARANDILLA VIEW CRYSTAL PLUS SOBRE FORJADO
VIEW CRYSTAL PLUS BALUSTRADE OVER SLAB CUTTING SECTION

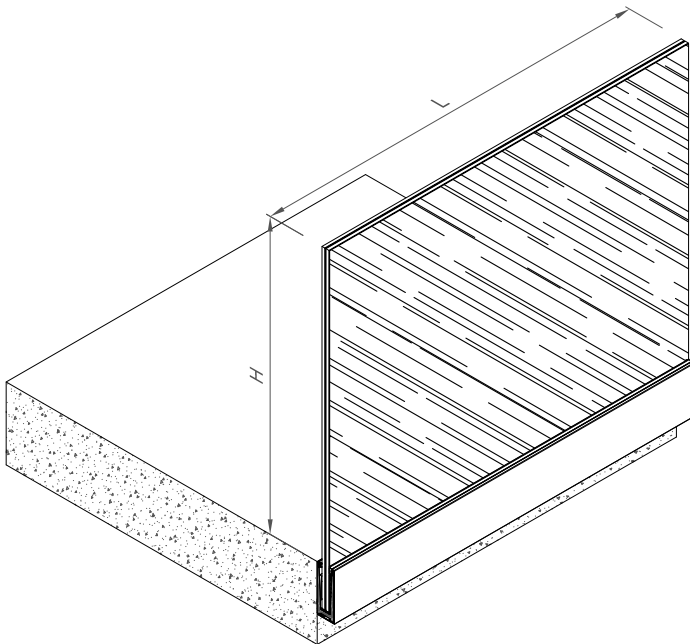


COR-8556			x 1 L
COR-8557			x 1 L

	348520	1+L/250		348501	L
	348521	1+L/250		250097	L
	348592	1+L/250			
	358555	x1			
	358565	x 1			

	e=21.52mm	x 1	Hv = H-17.7
--	-----------	-----	-------------

SECCIÓN DESPIECE BARANDILLA VIEW CRYSTAL PLUS A CANTO DE FORJADO
VIEW CRYSTAL PLUS BALUSTRADE ON SLAB EDGE CUTTING SECTION



COR-8554			x 1 L
COR-8551			x 1 L

	348520	1+L/250		348501	L
	348521	1+L/250		250097	L
	348590	1+L/150			
	348565	x 1			
	348575	x 1			

	e=21.52mm	x 1	Hv = H+106.8
--	-----------	-----	--------------

BARANDILLA VIEW CRYSTAL / VIEW CRYSTAL PLUS
VIEW CRYSTAL / VIEW CRYSTAL PLUS BALUSTRADE

8. DETALLES DE FABRICACIÓN
8. FABRICATION DETAILS



IMPORTANTE

CORTIZO SISTEMAS, S.A. se reserva el derecho de modificar o eliminar cualquiera de sus perfiles, accesorios o juntas del sistema sin previo aviso.
CORTIZO SISTEMAS, S.A. no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda encarecidamente al cliente que, antes de la formalización de cualquier pedido, verifique que las referencias aparecidas en el mismo son las correctas.

IMPORTANT

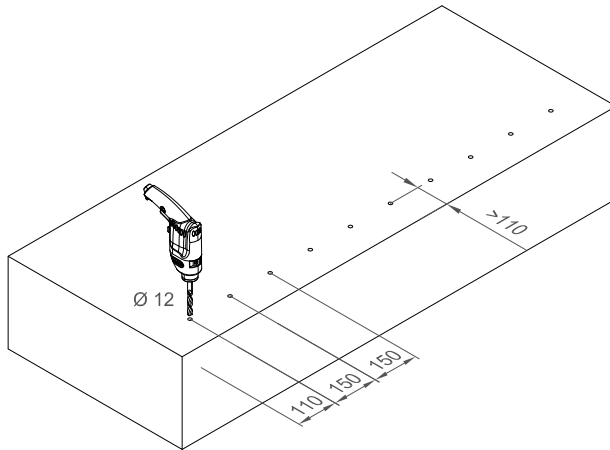
CORTIZO SISTEMAS, S.A. reserves the right to modify or remove any of its system profiles, accessories or gaskets without prior notification.
CORTIZO SISTEMAS, S.A. will not be responsible for any possible typographical errors in this catalogue and strongly recommends to the client that, before formalising any order, to check that the references that appear in this catalogue are correct.

MONTAJE PASO A PASO BARANDILLA VIEW CRYSTAL SOBRE FORJADO

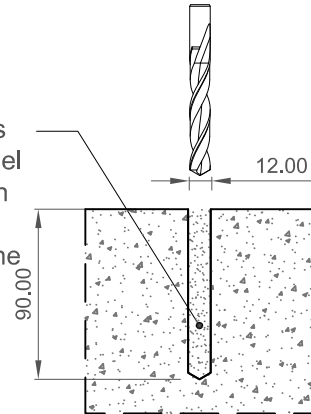
STEP BY STEP ASSEMBLY OF VIEW CRYSTAL BALUSTRADE OVER SLAB

1.- PERFORACIÓN DEL FORJADO Y LIMPIEZA DEL TALADRO

1.- PERFORATION OF THE SLAB AND CLEANING THE DRILL

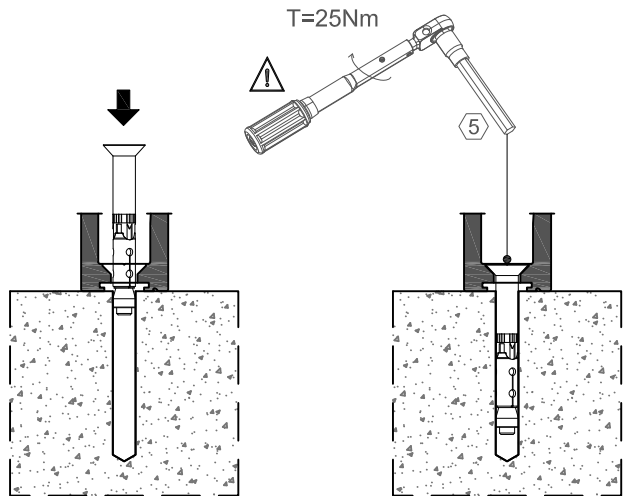
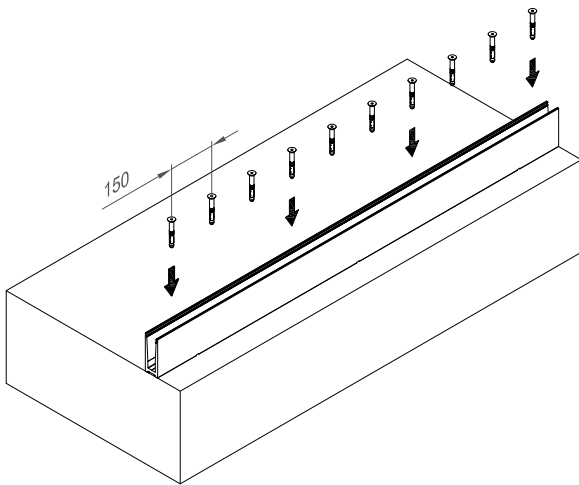


Limpiar antes de introducir el anclaje/Clean before introducing the anchoring



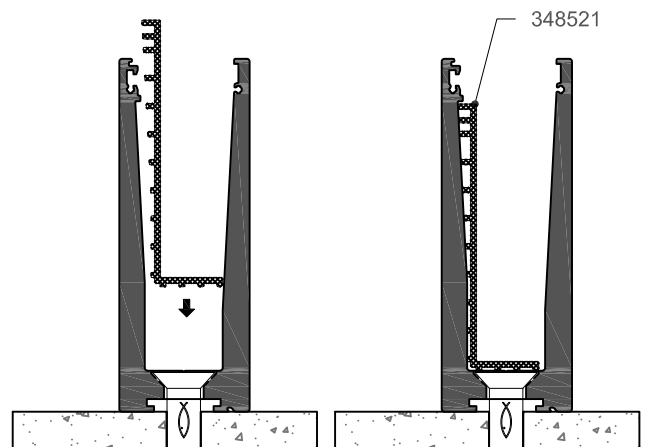
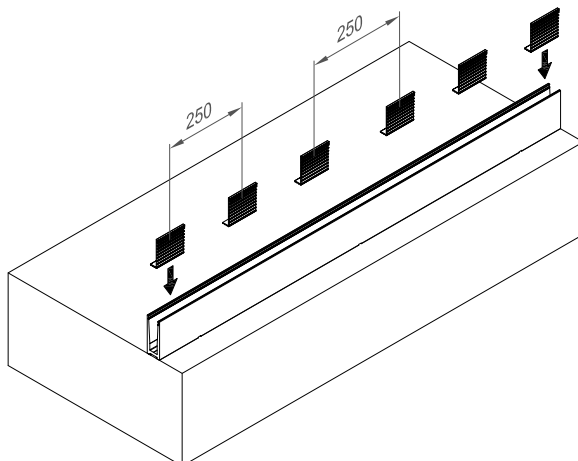
2.- COLOCACIÓN DEL PERFIL COR-8553 E INTRODUCCIÓN DE LOS ANCLAJES 348590

2.- PLACEMENT OF THE PROFILE COR-8553 AND INSERTION OF ANCHORING 348590



3.- COLOCACIÓN DEL CALZO EXTERIOR 348521

3.- PLACEMENT OF THE OUTSIDE WEDGE 348521





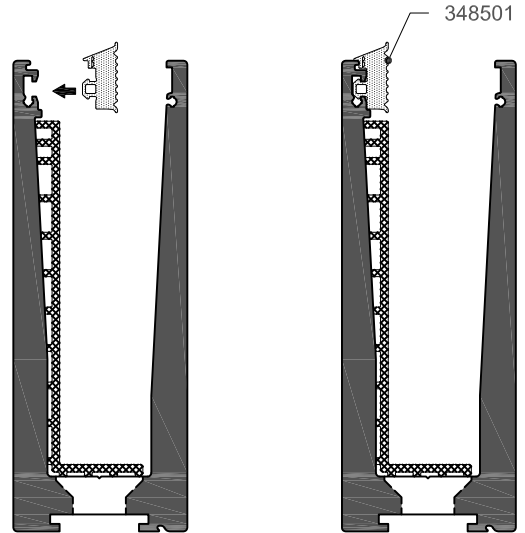
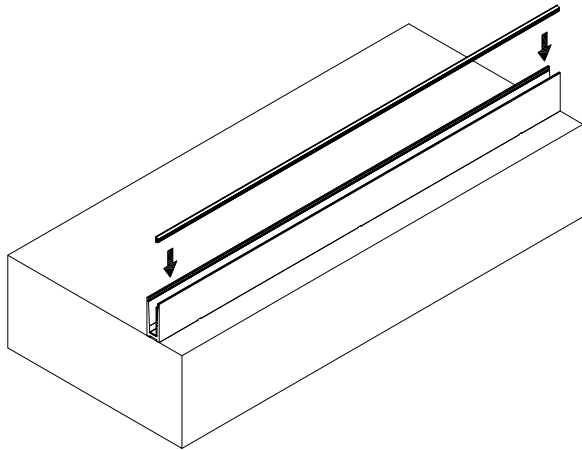
BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS Detalles de fabricación

VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE Fabrication details

MONTAJE PASO A PASO BARANDILLA VIEW CRYSTAL SOBRE FORJADO STEP BY STEP ASSEMBLY OF VIEW CRYSTAL BALUSTRADE OVER SLAB

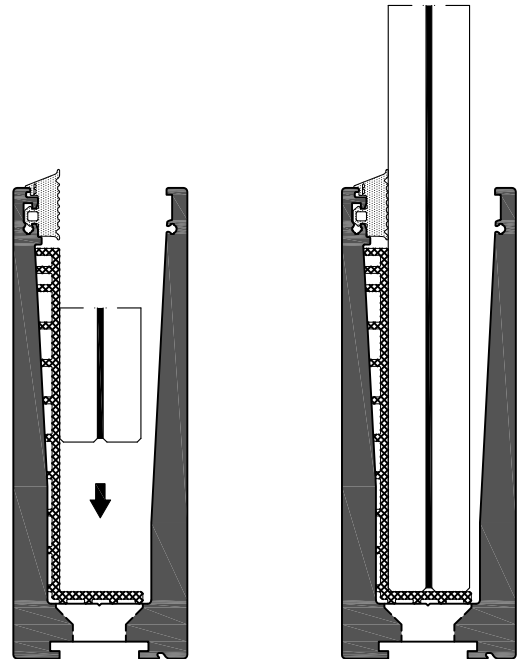
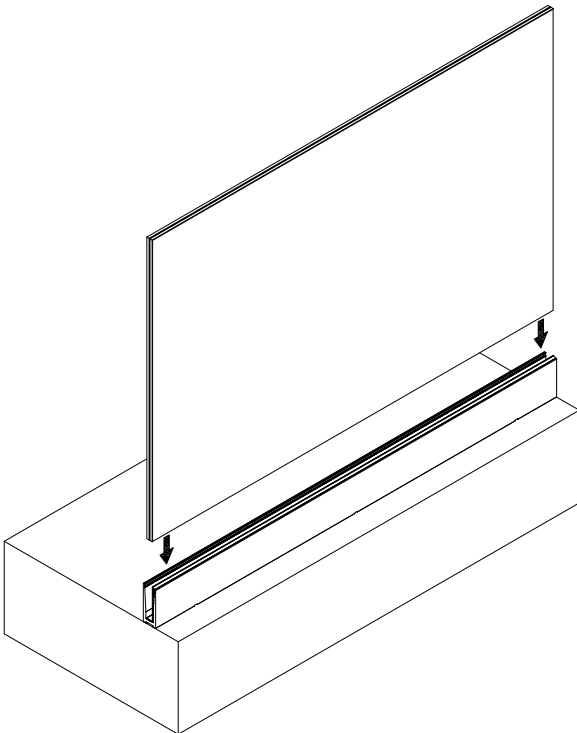
4.- COLOCACIÓN DE LA JUNTA EXTERIOR 348501

4.- PLACEMENT OF THE OUTSIDE GASKET 348501



5.- INTRODUCCIÓN DEL VIDRIO

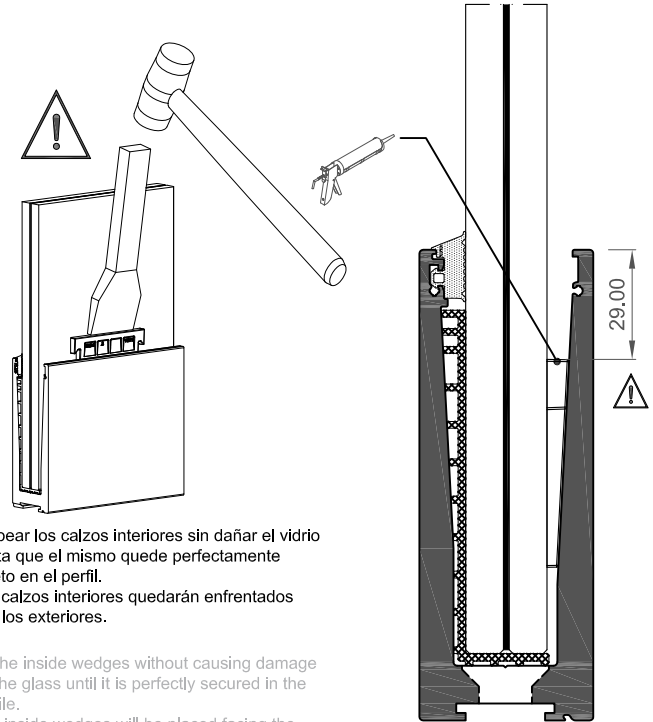
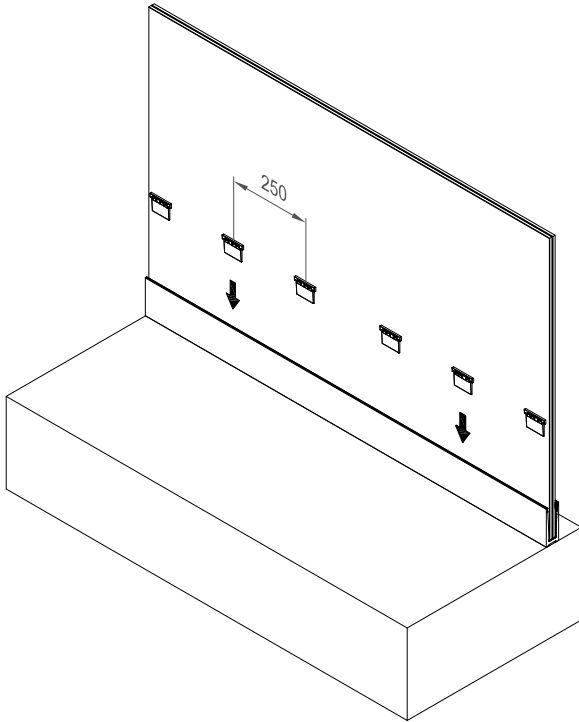
5.- INSERTION OF THE GLASS



MONTAJE PASO A PASO BARANDILLA VIEW CRYSTAL SOBRE FORJADO
STEP BY STEP ASSEMBLY OF VIEW CRYSTAL BALUSTRADE OVER SLAB

6.- INTRODUCCIÓN DE LOS CALZOS INTERIORES 348512 / 348516 / 348520 *

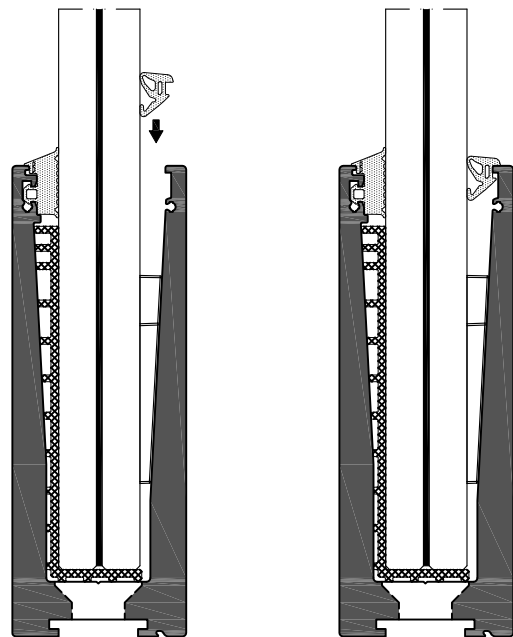
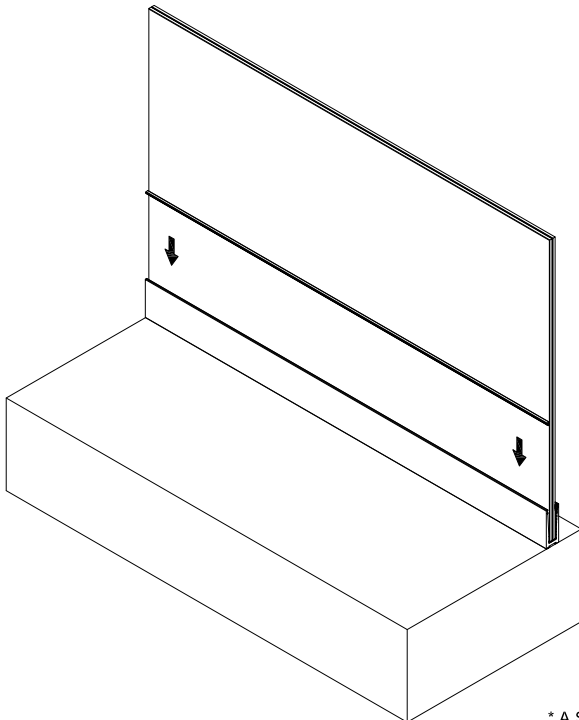
6.- INSERTION OF INSIDE WEDGES 348512 / 348516 / 348520 *



- Golpear los calzos interiores sin dañar el vidrio hasta que el mismo quede perfectamente sujeto en el perfil.
- Los calzos interiores quedarán enfrentados con los exteriores.
- Hit the inside wedges without causing damage on the glass until it is perfectly secured in the profile.
- The inside wedges will be placed facing the edges.

7.- COLOCACIÓN DE LA JUNTA INTERIOR 250097 / 348502 / 348503 *

7.- PLACEMENT OF THE INSIDE GASKET 250097 / 348502 / 348503 *



* A SELECCIONAR EN FUNCIÓN DEL ACRISTALAMIENTO. VER SECCIÓN DE ACRISTALAMIENTO.
 * CHOSEN DEPENDING ON THE GLAZING. SEE GLAZING SECTION.

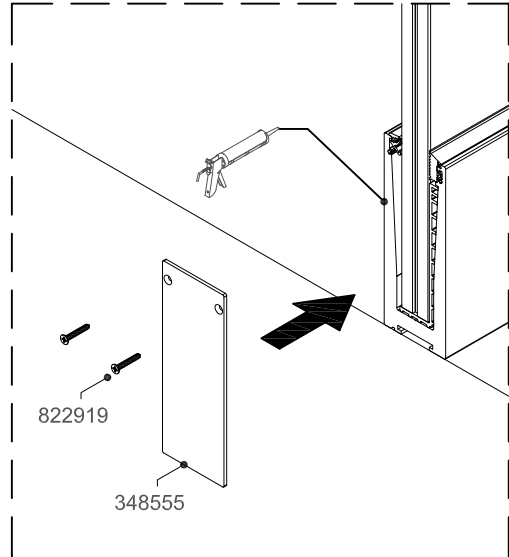
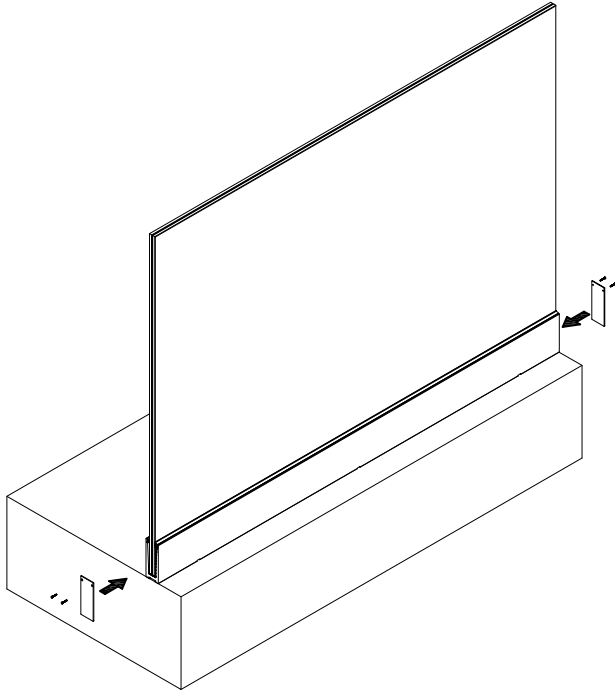


BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS
Detalles de fabricación

VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE
Fabrication details

MONTAJE PASO A PASO BARANDILLA VIEW CRYSTAL SOBRE FORJADO
STEP BY STEP ASSEMBLY OF VIEW CRYSTAL BALUSTRADE OVER SLAB

8.- COLOCACIÓN DE LAS TAPAS LATERALES 348555
8.- PLACEMENT OF THE LATERAL COVERS 348555

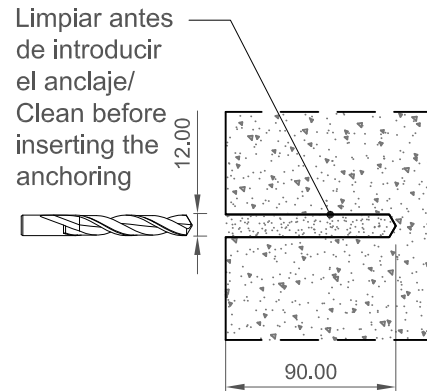
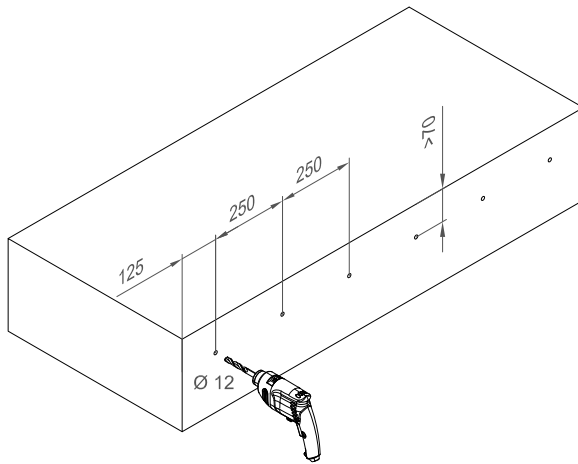


MONTAJE PASO A PASO BARANDILLA VIEW CRYSTAL A CANTO DE FORJADO

STEP BY STEP ASSEMBLY OF VIEW CRYSTAL BALUSTRADE ON SLAB EDGE

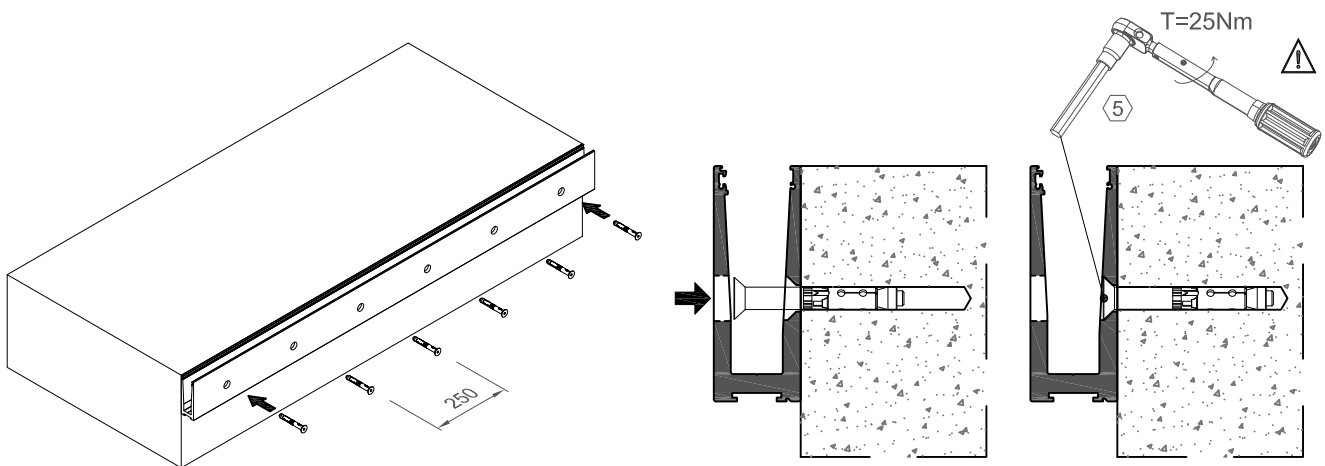
1.- PERFORACIÓN DEL FORJADO Y LIMPIEZA DEL TALADRO

1.- PERFORATION OF THE SLAB AND CLEANING THE DRILL



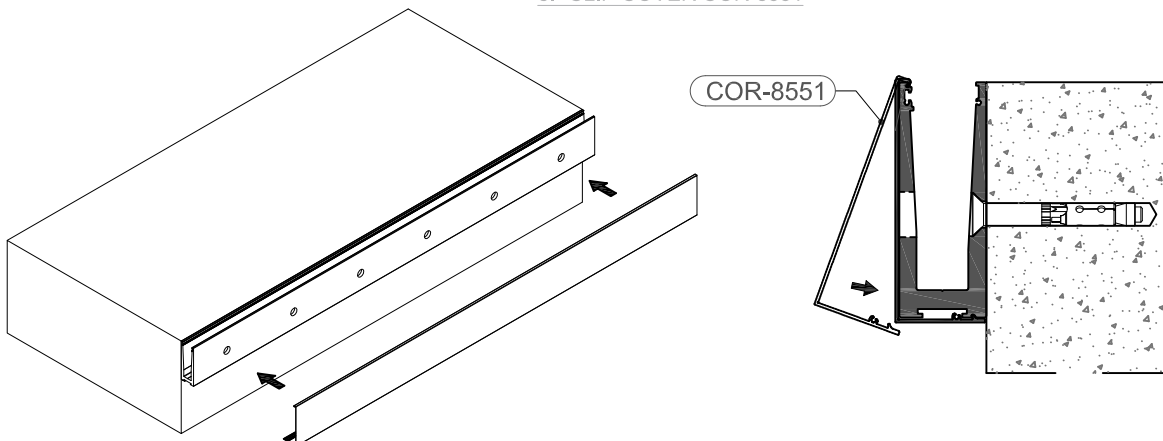
2.- COLOCACIÓN DEL PERFIL COR-8552 E INTRODUCCIÓN DE LOS ANCLAJES 348590

2.- PLACEMENT OF THE PROFILE COR-8553 AND INSERTION OF ANCHORING 348590



3.- CLIPAJE DE LA TAPA COR-8551

3.- CLIP COVER COR-8551





BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS

Detalles de fabricación

VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE

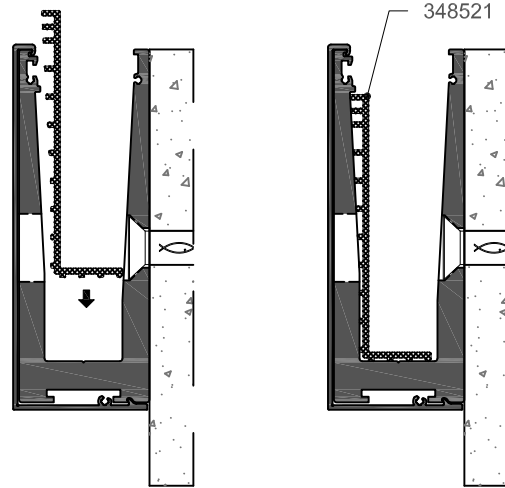
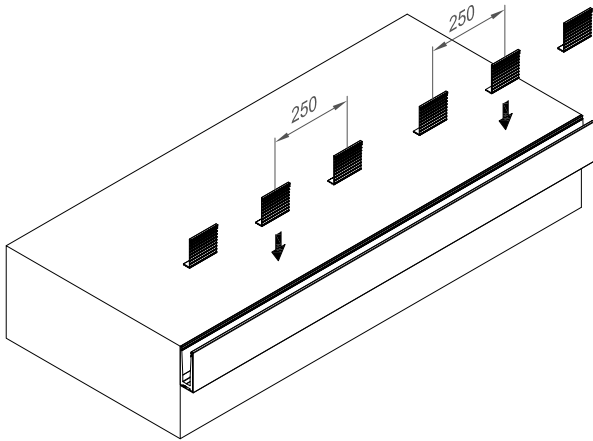
Fabrication details

MONTAJE PASO A PASO BARANDILLA VIEW CRYSTAL A CANTO DE FORJADO

STEP BY STEP ASSEMBLY OF VIEW CRYSTAL BALUSTRADE ON SLAB EDGE

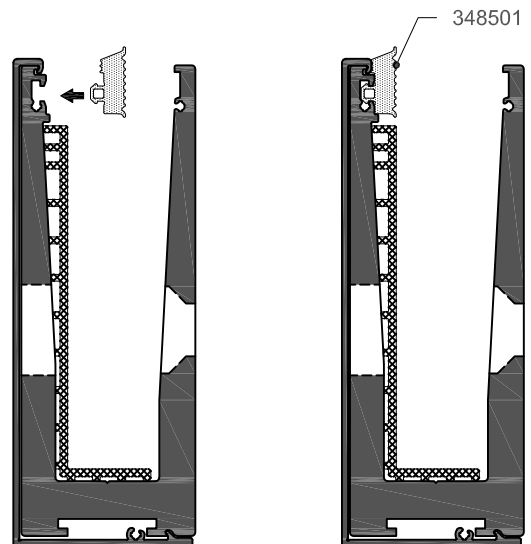
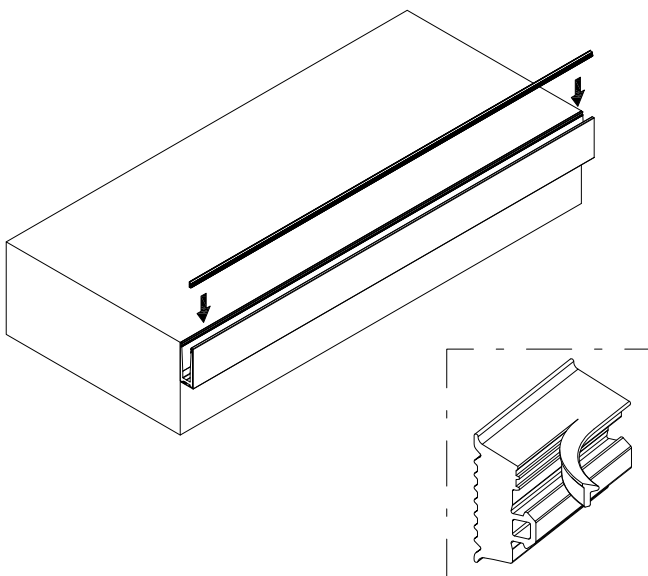
4.- COLOCACIÓN DEL CALZO EXTERIOR 348521

4.- PLACEMENT OF THE OUTSIDE WEDGE 348521



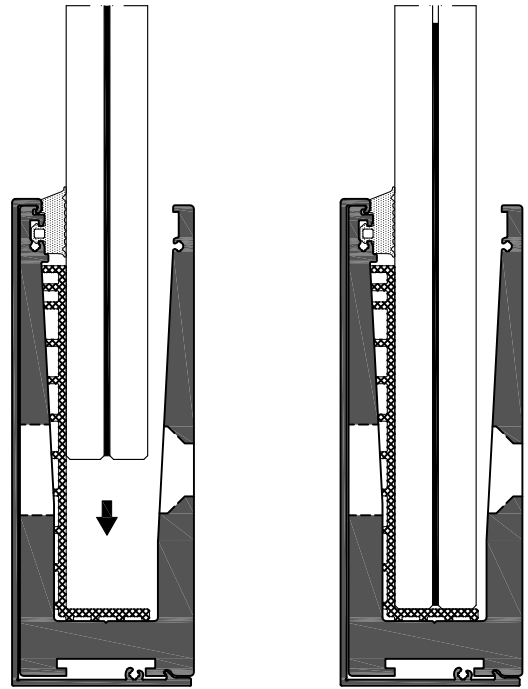
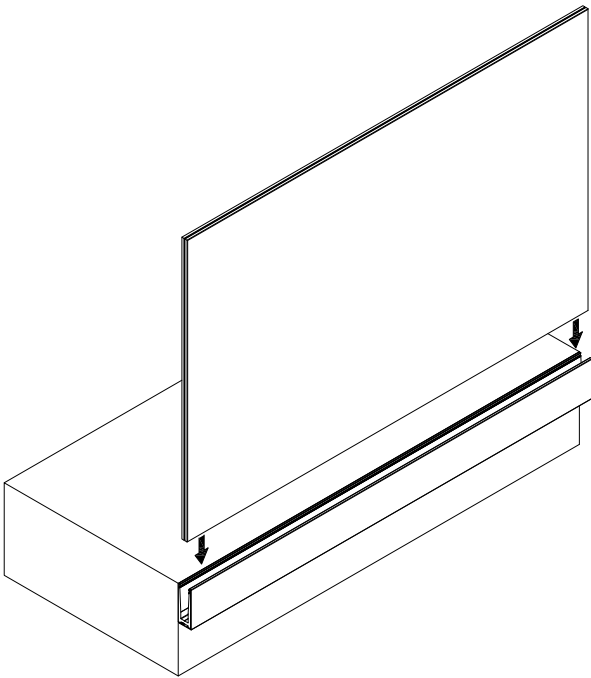
5.- COLOCACIÓN DE LA JUNTA EXTERIOR 348501

5.- PLACEMENT OF THE OUTSIDE GASKET 348501

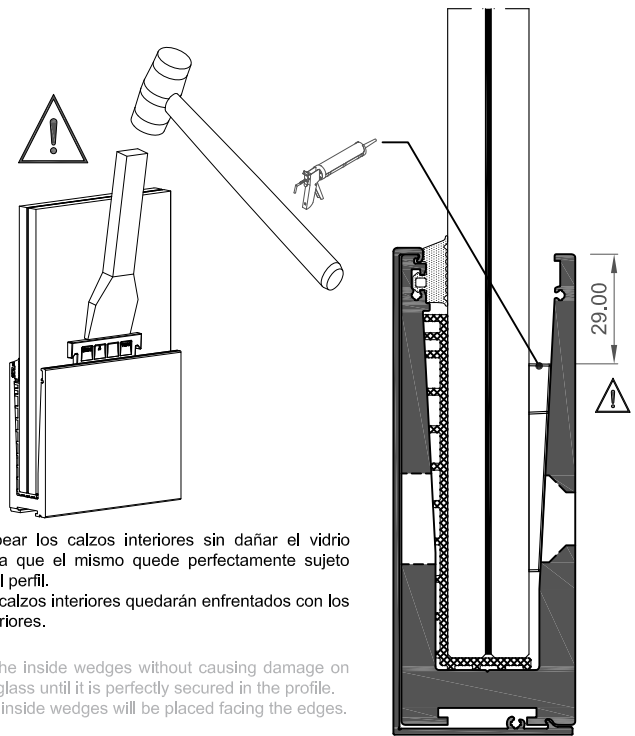
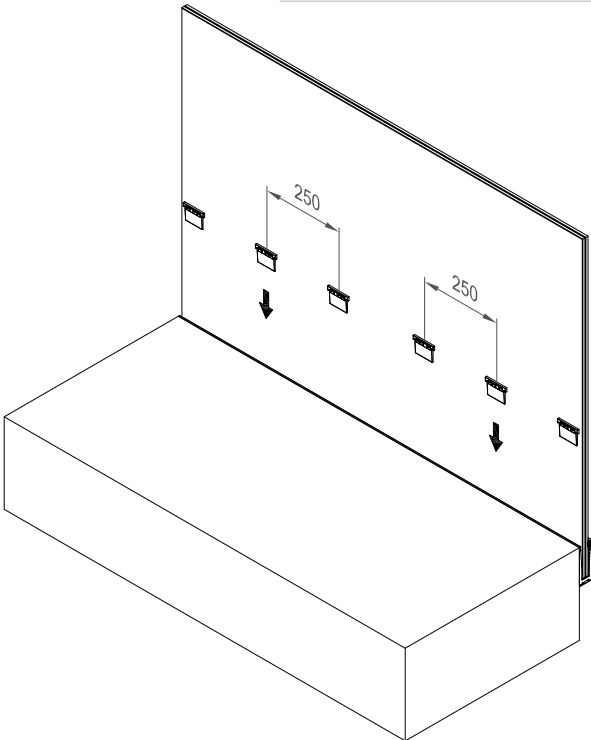


MONTAJE PASO A PASO BARANDILLA VIEW CRYSTAL A CANTO DE FORJADO
STEP BY STEP ASSEMBLY OF VIEW CRYSTAL BALUSTRADE ON SLAB EDGE

6.- INTRODUCCIÓN DEL VIDRIO
6.- INSERTION OF THE GLASS



7.- INTRODUCCIÓN DE LOS CALZOS INTERIORES 348512 / 348516 / 348520 *
7.- PLACEMENT OF THE INSIDE WEDGES 348512 / 348516 / 348520 *

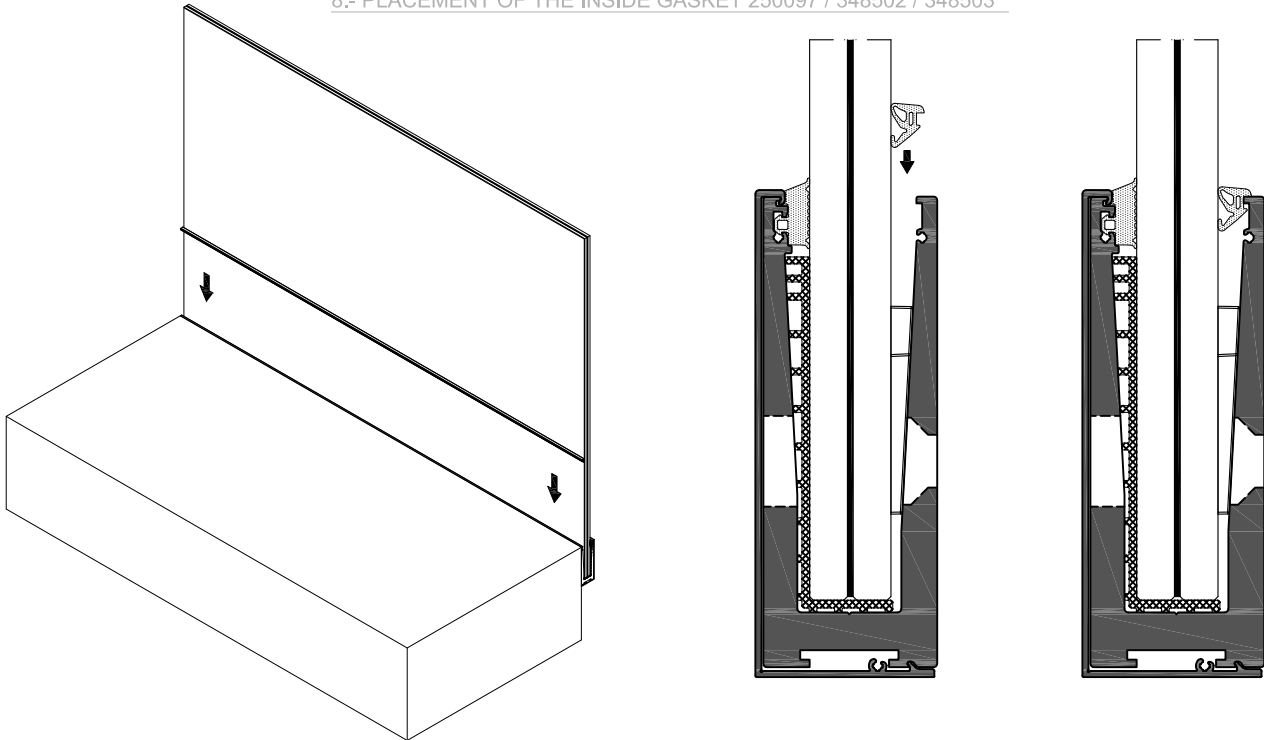


- Golpear los calzos interiores sin dañar el vidrio hasta que el mismo quede perfectamente sujeto en el perfil.
- Los calzos interiores quedarán enfrentados con los exteriores.
- Hit the inside wedges without causing damage on the glass until it is perfectly secured in the profile.
- The inside wedges will be placed facing the edges.

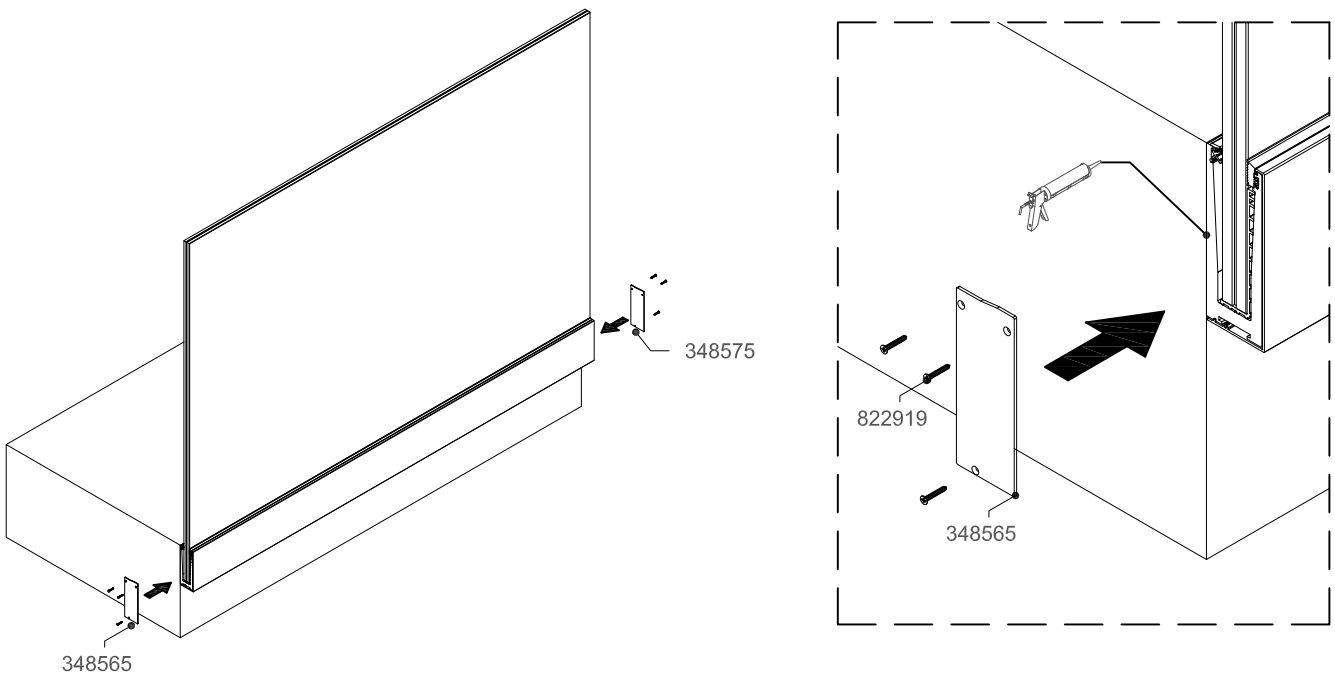
* A SELECCIONAR EN FUNCIÓN DEL ACRISTALAMIENTO. VER SECCIÓN DE ACRISTALAMIENTO.
 * CHOSEN DEPENDING ON THE GLAZING. SEE GLAZING SECTION.

MONTAJE PASO A PASO BARANDILLA VIEW CRYSTAL A CANTO DE FORJADO
STEP BY STEP ASSEMBLY OF VIEW CRYSTAL BALUSTRADE ON SLAB EDGE

8.- COLOCACIÓN DE LA JUNTA INTERIOR 250097 / 348502 / 348503 *
8.- PLACEMENT OF THE INSIDE GASKET 250097 / 348502 / 348503 *



9.- COLOCACIÓN DE LAS TAPAS LATERALES 348565 / 348575
9.- PLACEMENT OF THE LATERAL COVERS 348565/348575



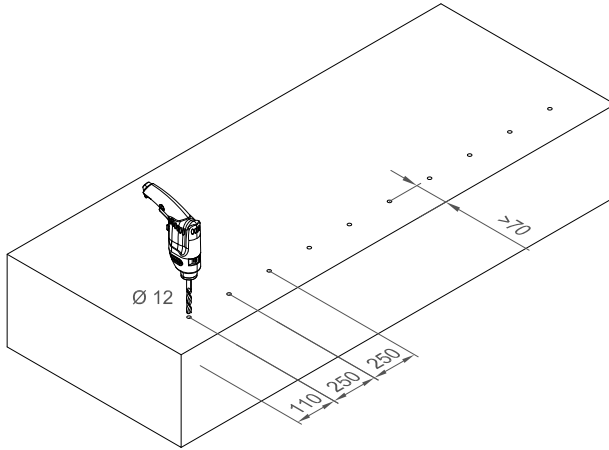
* A SELECCIONAR EN FUNCIÓN DEL ACRISTALAMIENTO. VER SECCIÓN DE ACRISTALAMIENTO.

* CHOSEN DEPENDING ON THE GLAZING. SEE GLAZING SECTION.

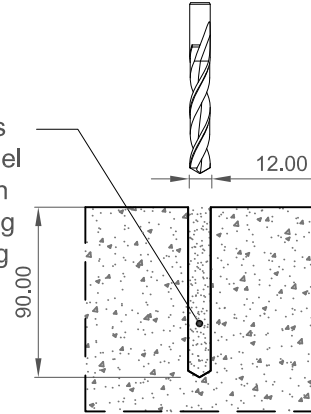
MONTAJE PASO A PASO BARANDILLA VIEW CRYSTAL PLUS SOBRE FORJADO
STEP BY STEP ASSEMBLY OF VIEW CRYSTAL PLUS BALUSTRADE OVER SLAB

1.- PERFORACIÓN DEL FORJADO Y LIMPIEZA DEL TALADRO

1.- PERFORATION OF THE SLAB AND CLEANING THE DRILL

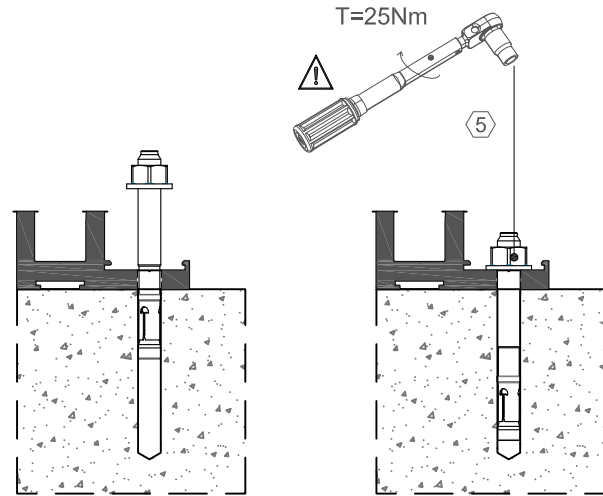
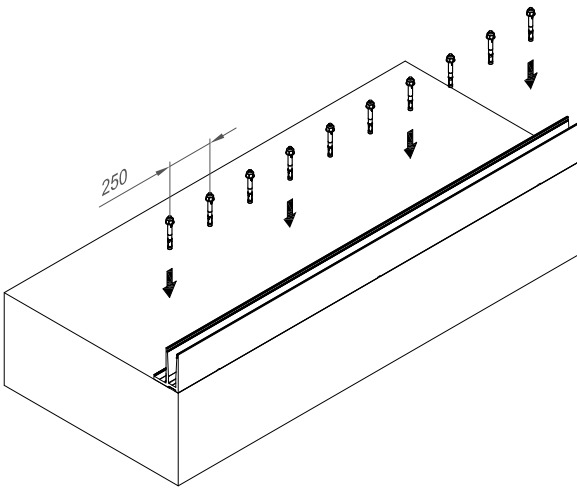


Limpiar antes de introducir el anclaje/Clean before inserting the anchoring



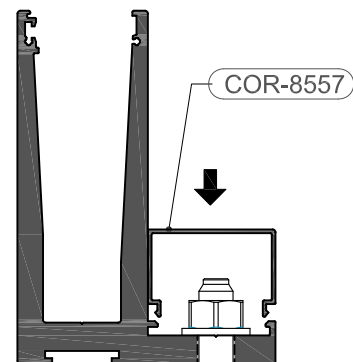
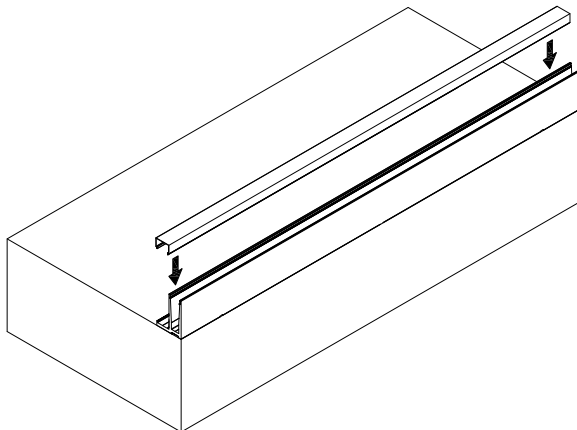
2.- COLOCACIÓN DEL PERFIL COR-8556 E INTRODUCCIÓN DE LOS ANCLAJES 348592

2.- PLACEMENT OF PROFILE COR-8556 AND INSERTION OF ANCHORING 348592



3.- CLIPAJE DE LA TAPA COR-8557

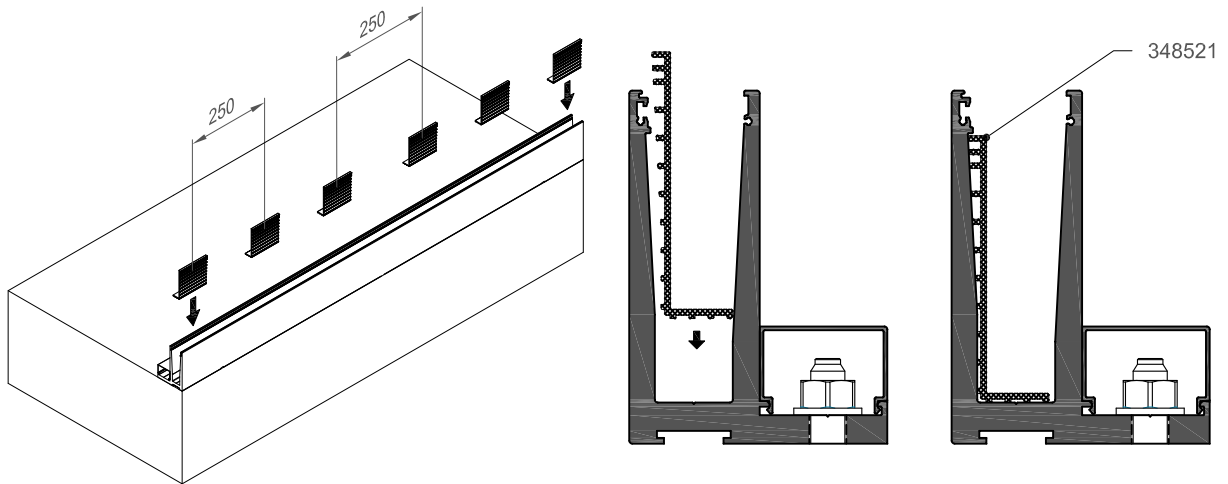
3.- CLIP COVER COR-8557



MONTAJE PASO A PASO BARANDILLA VIEW CRYSTAL PLUS SOBRE FORJADO
STEP BY STEP ASSEMBLY OF VIEW CRYSTAL PLUS BALUSTRADE OVER SLAB

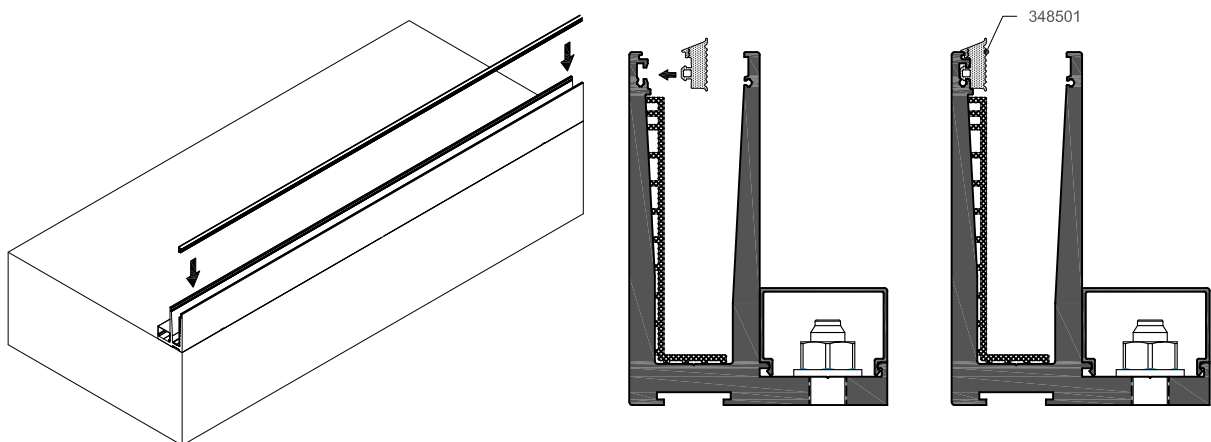
4.- COLOCACIÓN DEL CALZO EXTERIOR 348521

4.- PLACEMENT OF OUTSIDE WEDGE 348521



5.- COLOCACIÓN DE LA JUNTA EXTERIOR 348501

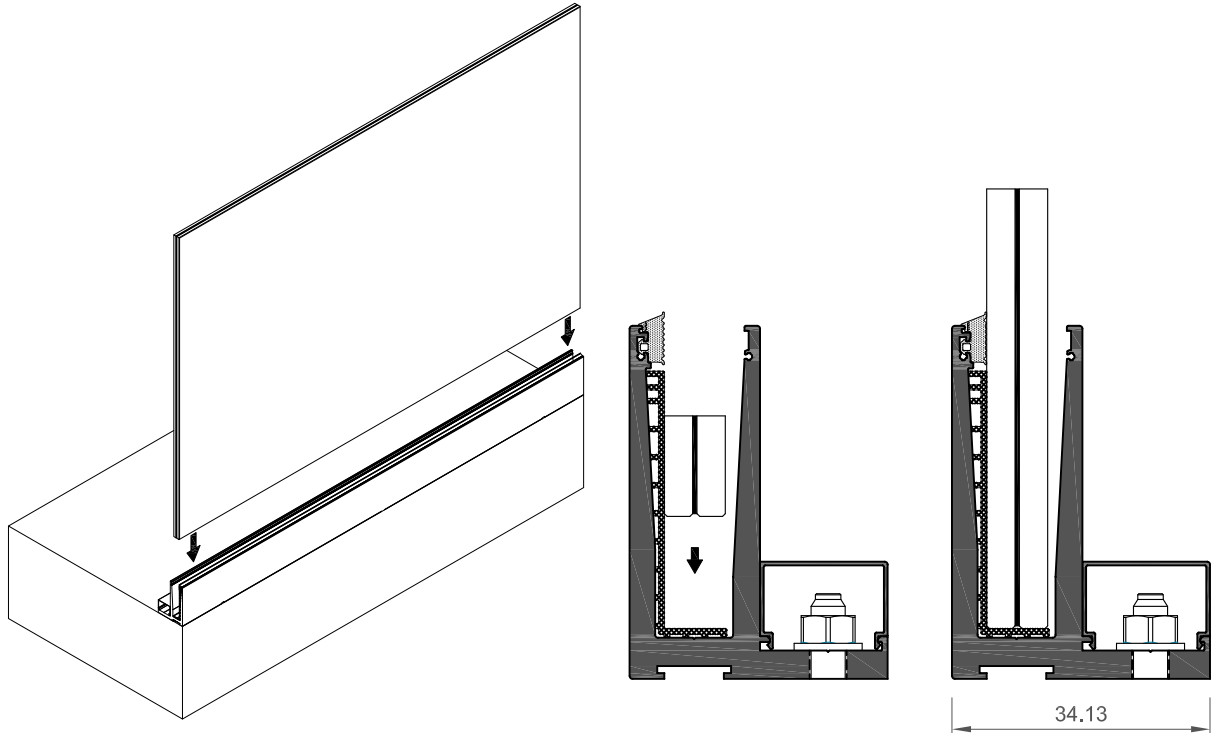
5.- PLACEMENT OF OUTSIDE GASKET 348501



MONTAJE PASO A PASO BARANDILLA VIEW CRYSTAL PLUS SOBRE FORJADO
STEP BY STEP ASSEMBLY OF VIEW CRYSTAL PLUS BALUSTRADE OVER SLAB

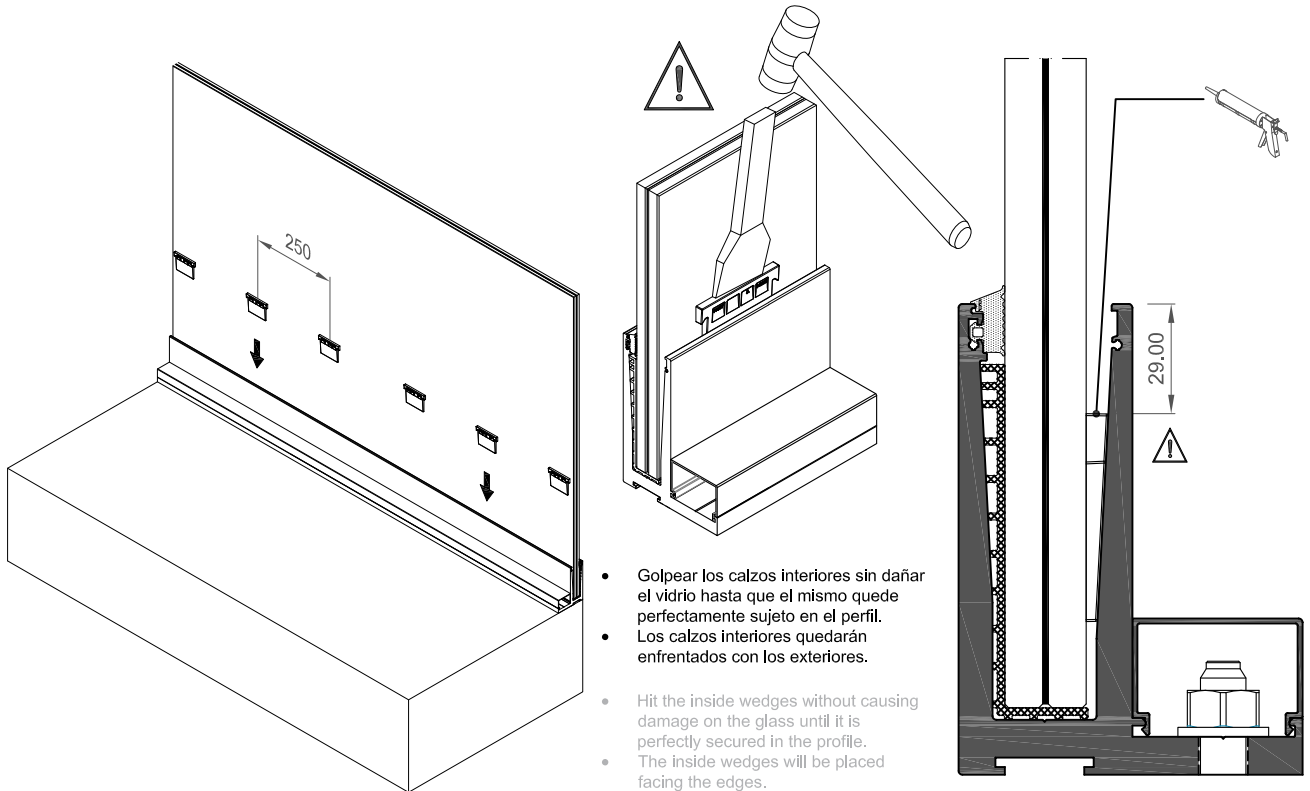
6.- INTRODUCCIÓN DEL VIDRIO

6.- INSERTION OF THE GLASS



7.- INTRODUCCIÓN DE LOS CALZOS INTERIORES 348512 / 348516 / 348520 *

7.- INSERTION OF INSIDE WEDGES 348512 / 348516 / 348520 *

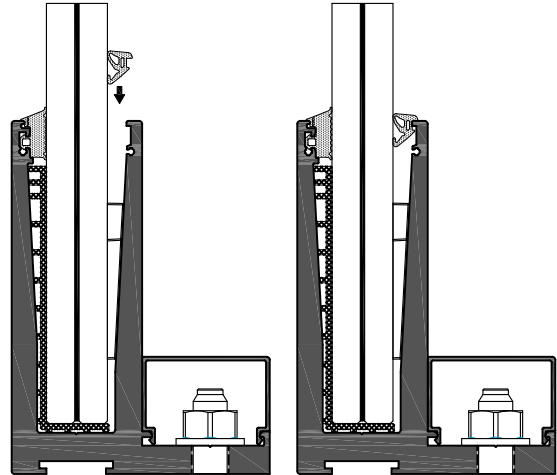
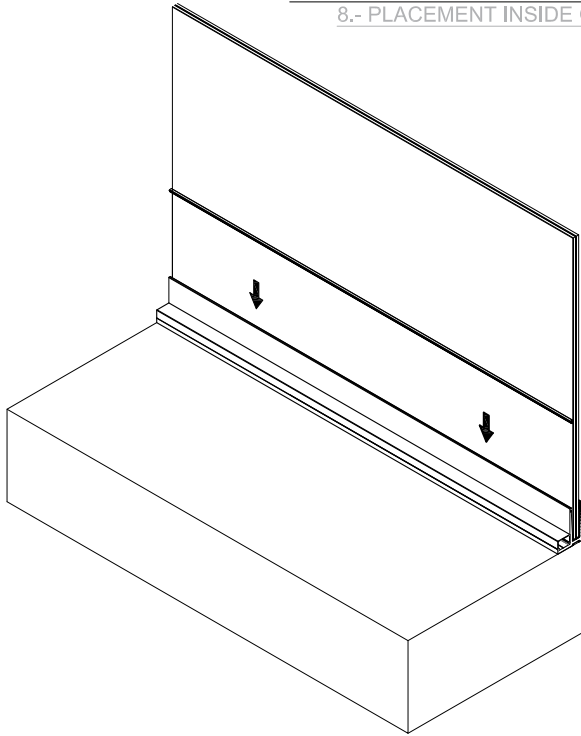


* A SELECCIONAR EN FUNCIÓN DEL ACRISTALAMIENTO. VER SECCIÓN DE ACRISTALAMIENTO.

* CHOSEN DEPENDING ON THE GLAZING. SEE GLAZING SECTION.

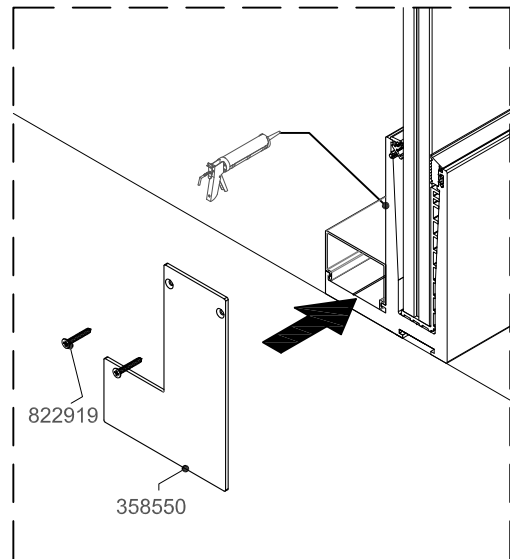
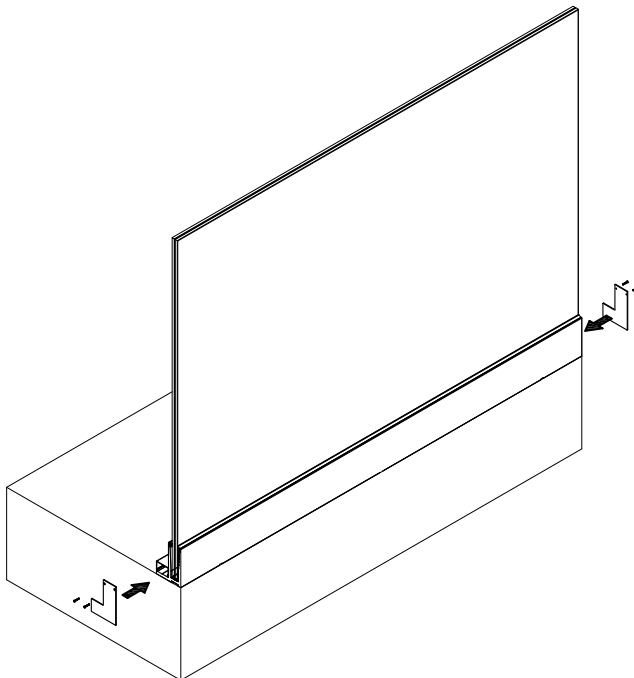
MONTAJE PASO A PASO BARANDILLA VIEW CRYSTAL PLUS SOBRE FORJADO
STEP BY STEP ASSEMBLY OF VIEW CRYSTAL PLUS BALUSTRADE OVER SLAB

8.- COLOCACIÓN DE LA JUNTA INTERIOR 250097 / 348502 / 348503 *
8.- PLACEMENT INSIDE GASKET 250097 / 348502 / 348503 *



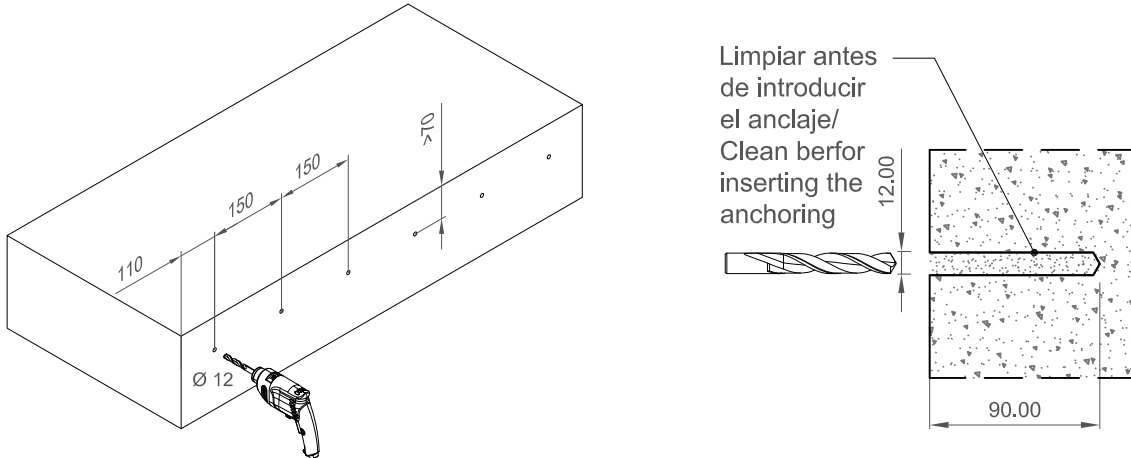
* A SELECCIONAR EN FUNCIÓN DEL ACRISTALAMIENTO. VER SECCIÓN DE ACRISTALAMIENTO.
 * CHOSEN DEPENDING ON THE GLAZING. SEE GLAZING SECTION.

9.- COLOCACIÓN DE LAS TAPAS LATERALES 348555
9.- PLACEMENT LATERAL COVERS 348555

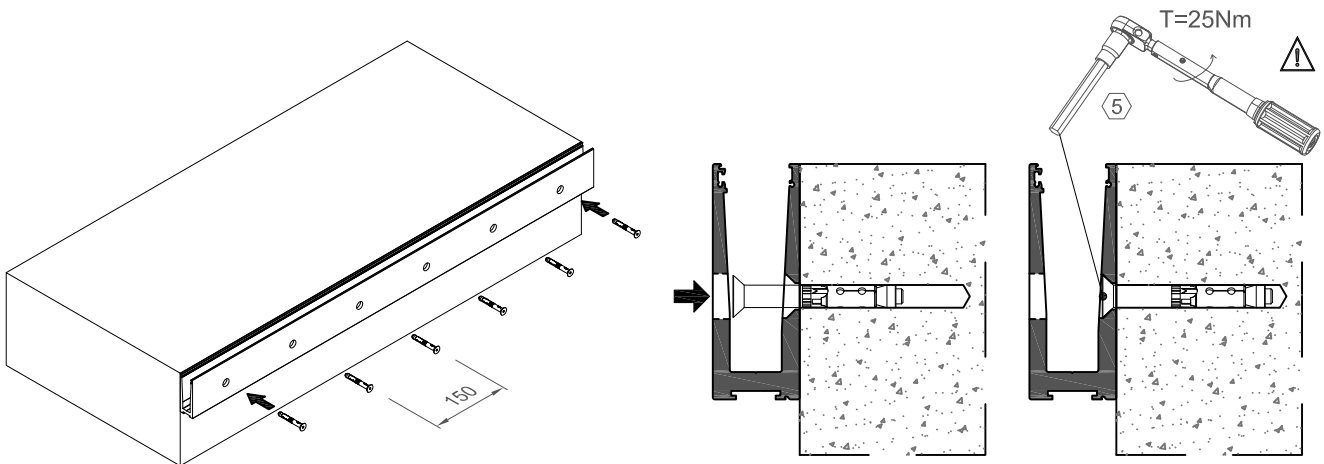


MONTAJE PASO A PASO BARANDILLA VIEW CRYSTAL PLUS A CANTO DE FORJADO
STEP BY STEP ASSEMBLY OF VIEW CRYSTAL PLUS BALUSTRADE ON SLAB EDGE

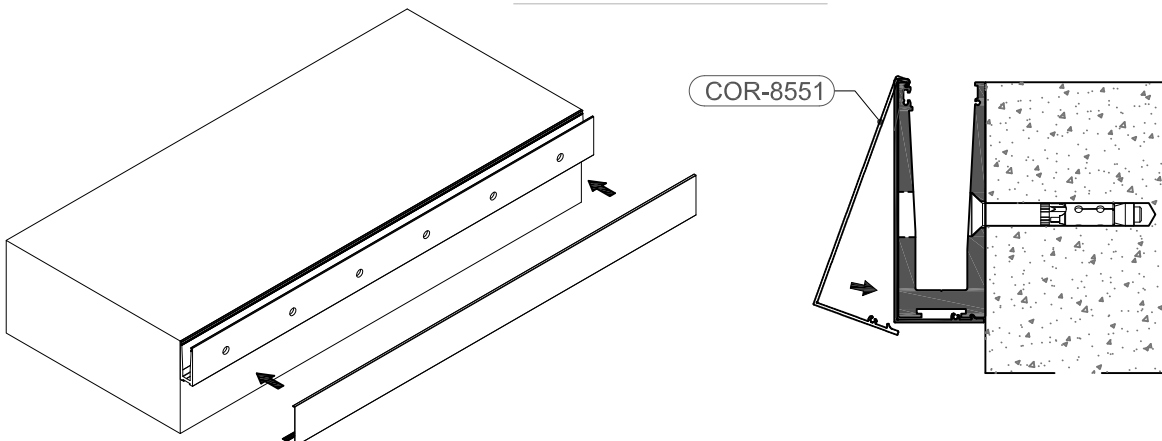
1.- PERFORACIÓN DEL FORJADO Y LIMPIEZA DEL TALADRO
1.- PERFORATION OF THE SLAB AND CLEANING THE DRILL



2.- COLOCACIÓN DEL PERFIL COR-8554 E INTRODUCCIÓN DE LOS ANCLAJES 348590
2.- PLACEMENT OF THE PROFILE COR-8554 AND INSERTION OF ANCHORING 348590



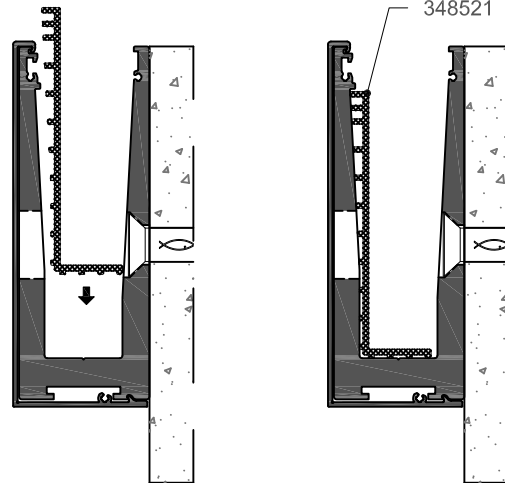
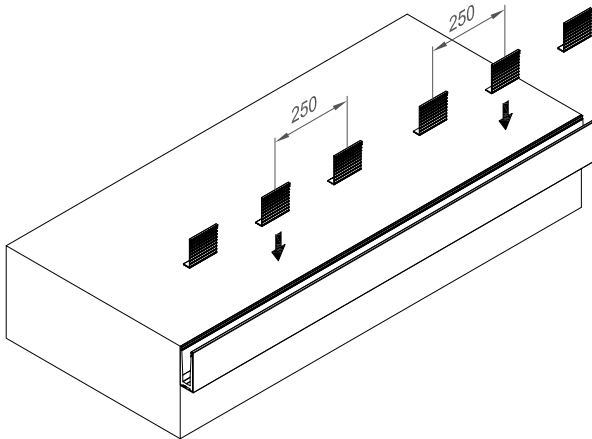
3.- CLIPAJE DE LA TAPA COR-8551
3.- CLIP THE COVER COR-8551



MONTAJE PASO A PASO BARANDILLA VIEW CRYSTAL PLUS A CANTO DE FORJADO
STEP BY STEP ASSEMBLY OF VIEW CRYSTAL PLUS BALUSTRADE ON SLAB EDGE

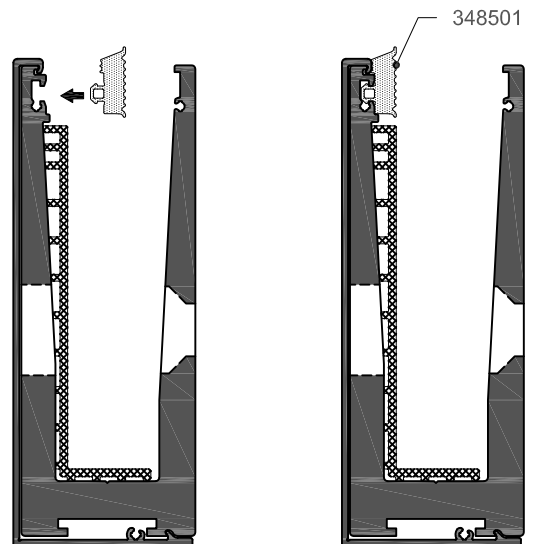
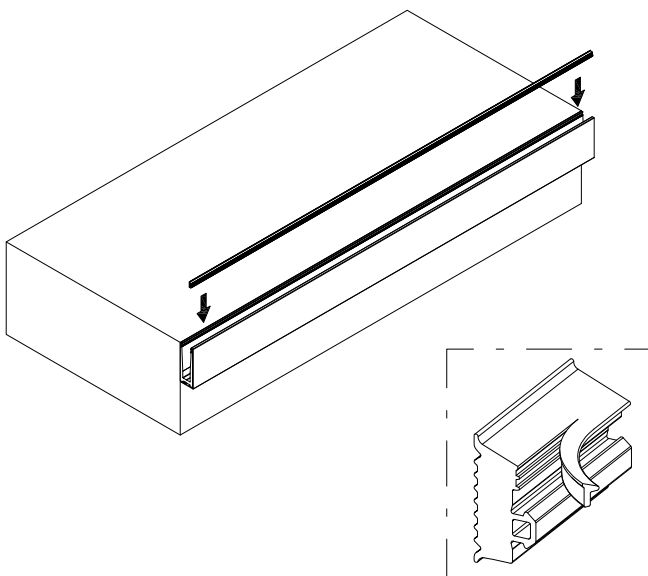
4.- COLOCACIÓN DEL CALZO EXTERIOR 348521

4.- PLACEMENT OF OUTSIDE WEDGE 348521



5.- COLOCACIÓN DE LA JUNTA EXTERIOR 348501

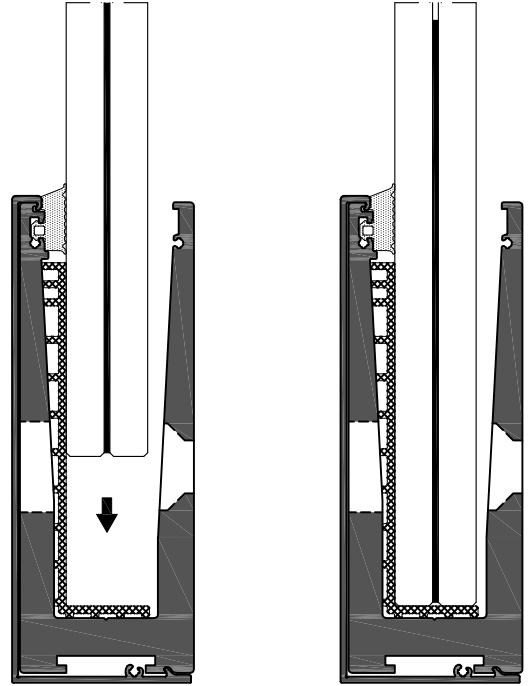
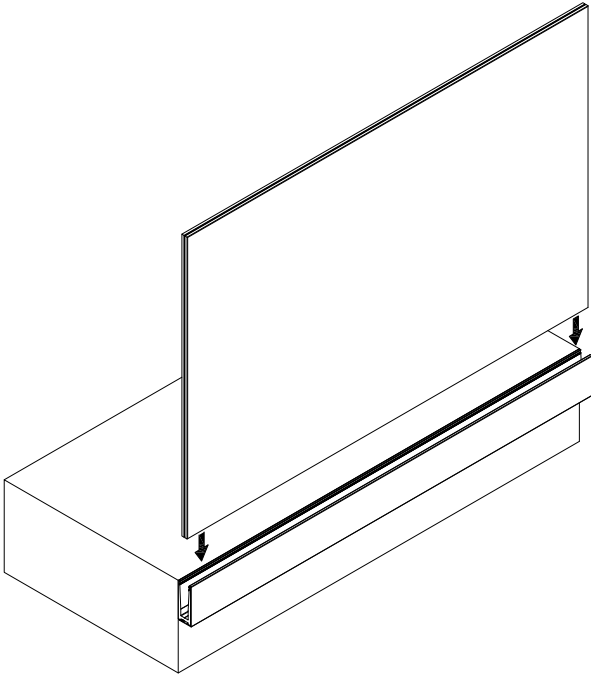
5.- PLACEMENT OF OUTSIDE GASKET 348501



MONTAJE PASO A PASO BARANDILLA VIEW CRYSTAL PLUS A CANTO DE FORJADO
STEP BY STEP ASSEMBLY OF VIEW CRYSTAL PLUS BALUSTRADE ON SLAB EDGE

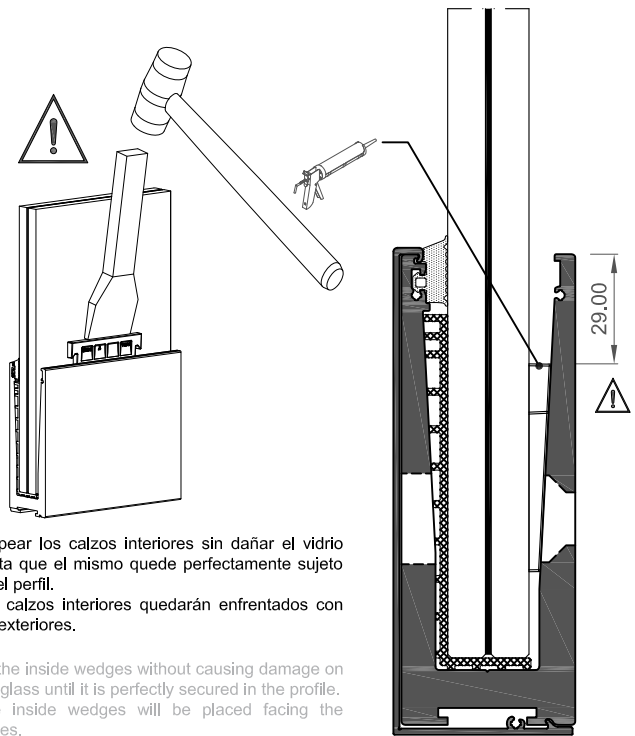
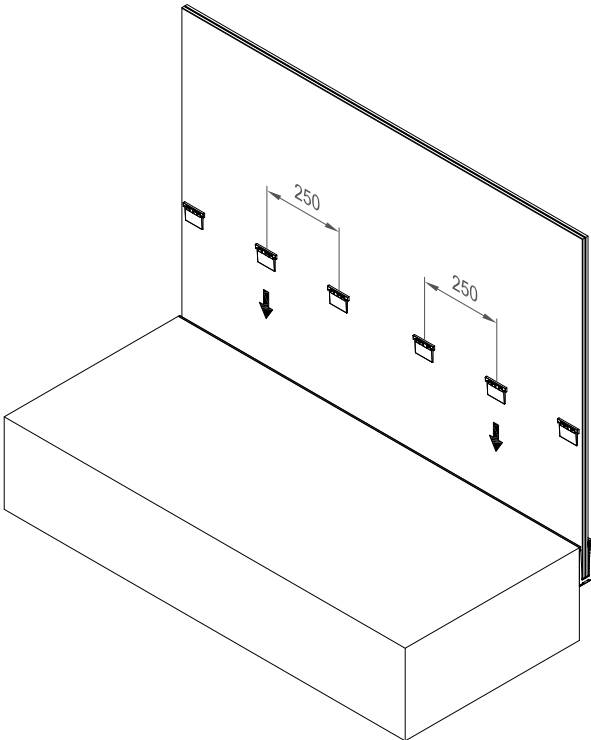
6.- INTRODUCCIÓN DEL VIDRIO

6.- INSERTION OF THE GLASS



7.- INTRODUCCIÓN DE LOS CALZOS INTERIORES 348512 / 348516 / 348520 *

7.- INSERTION OF INSIDE WEDGES 348512 / 348516 / 348520 *



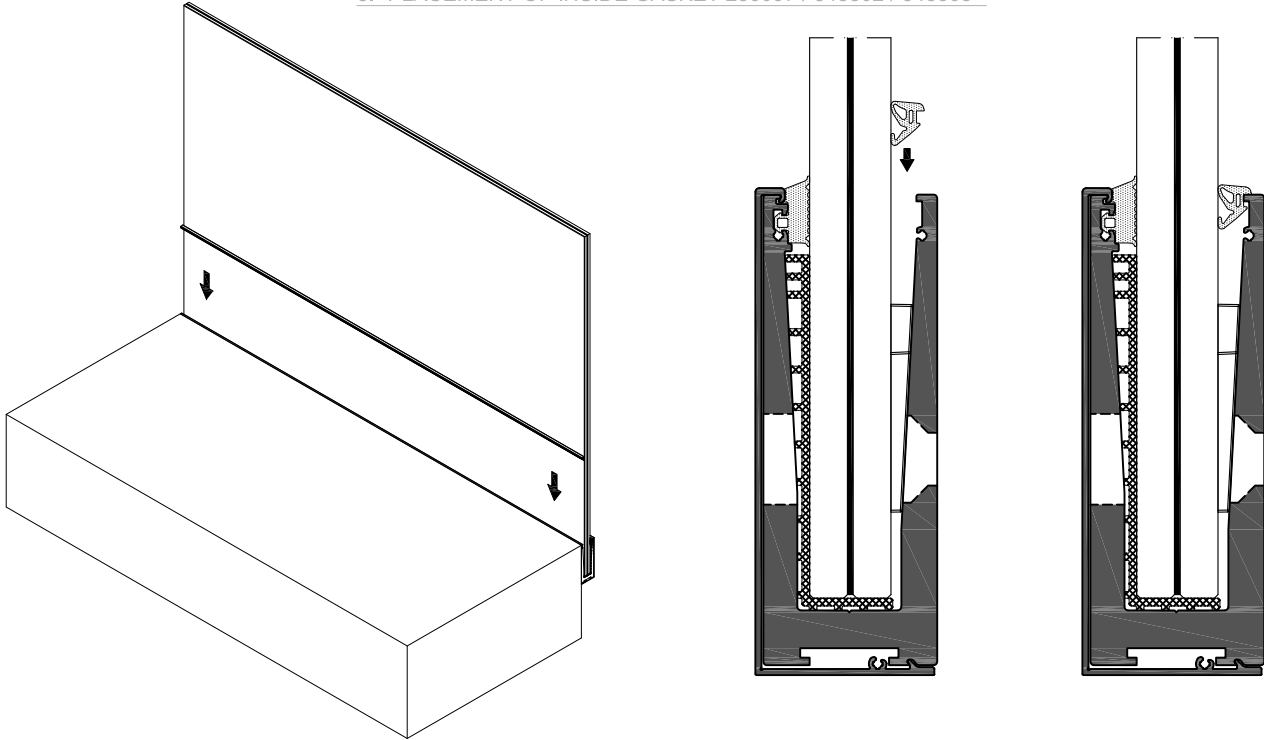
- Golpear los calzos interiores sin dañar el vidrio hasta que el mismo quede perfectamente sujeto en el perfil.
- Los calzos interiores quedarán enfrentados con los exteriores.
- Hit the inside wedges without causing damage on the glass until it is perfectly secured in the profile.
- The inside wedges will be placed facing the edges.

* A SELECCIONAR EN FUNCIÓN DEL ACRISTALAMIENTO. VER SECCIÓN DE ACRISTALAMIENTO.

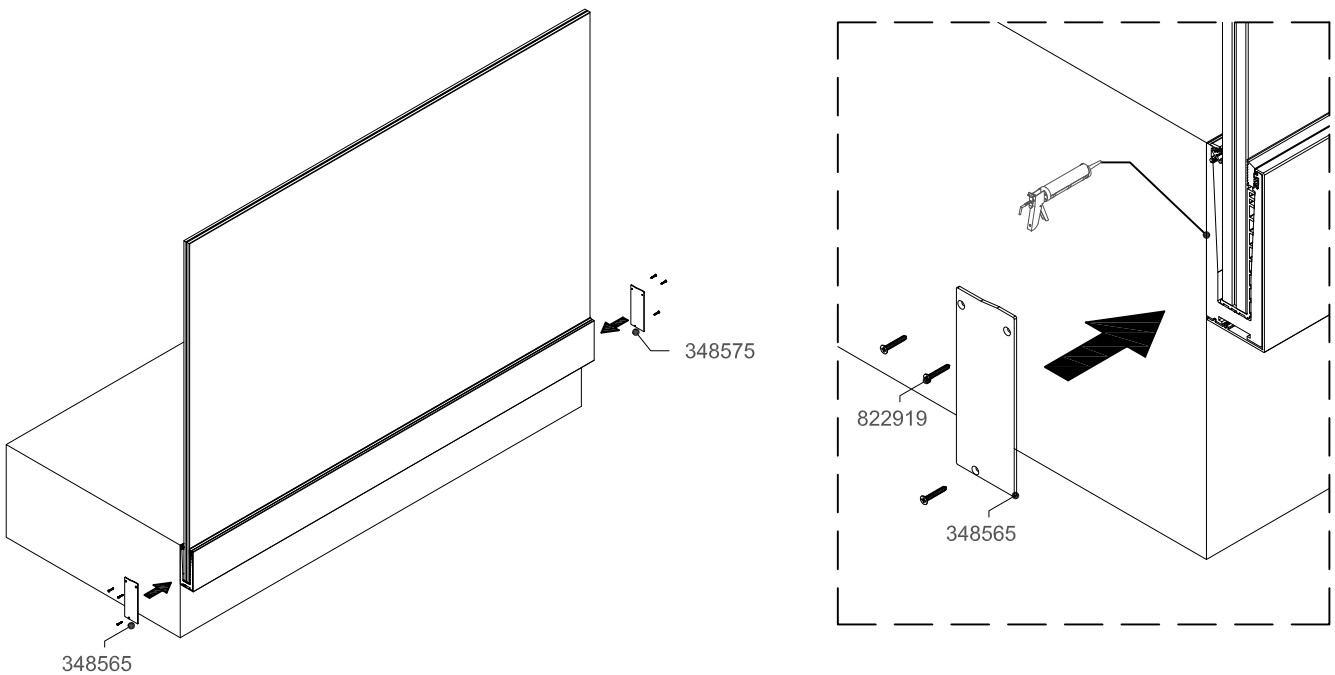
* CHOSEN DEPENDING ON THE GLAZING. SEE GLAZING SECTION.

MONTAJE PASO A PASO BARANDILLA VIEW CRYSTAL PLUS A CANTO DE FORJADO
STEP BY STEP ASSEMBLY OF VIEW CRYSTAL PLUS BALUSTRADE ON SLAB EDGE

8.- COLOCACIÓN DE LA JUNTA INTERIOR 250097 / 348502 / 348503 *
8.- PLACEMENT OF INSIDE GASKET 250097 / 348502 / 348503 *

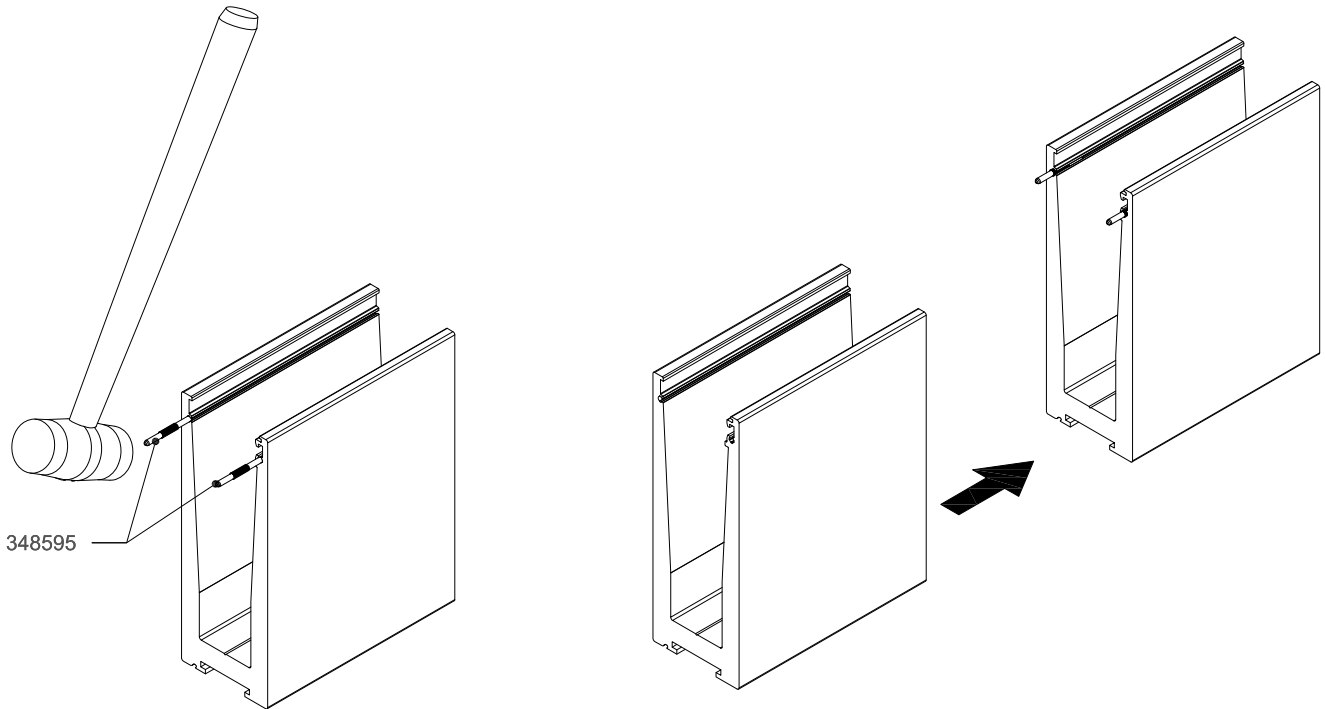


9.- COLOCACIÓN DE LAS TAPAS LATERALES 348565 / 348575
9.- PLACEMENT OF LATERAL COVERS 348565 / 348575

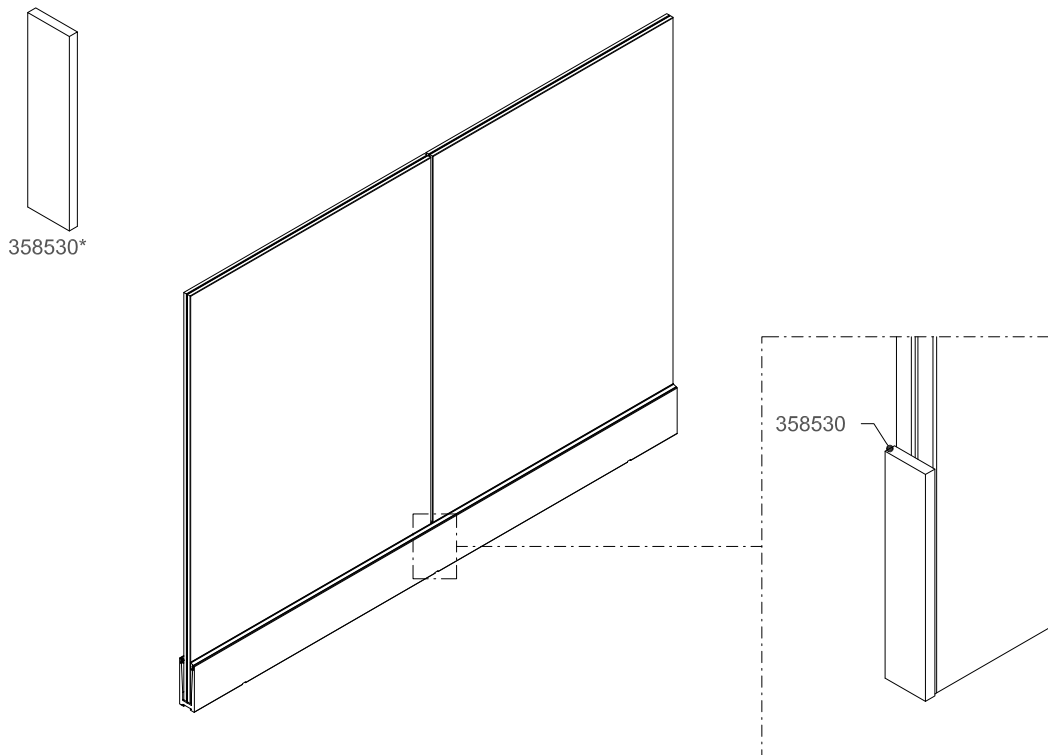


* A SELECCIONAR EN FUNCIÓN DEL ACRISTALAMIENTO. VER SECCIÓN DE ACRISTALAMIENTO.
 * CHOSEN DEPENDING ON THE GLAZING. SEE GLAZING SECTION.

DETALLE DE COLOCACIÓN DEL BULÓN DE ALINEAMIENTO (REF.348595)
PLACEMENT SCHEME OF THE ALIGNMENT BOLT (REF. 348595)



DETALLE DE COLOCACIÓN CINTA SEPARADORA VIDRIOS (REF.358530)
PLACEMENT SCHEME OF GLASS DIVIDER STRIP (REF.358530)



* Colocar a cada lado del vidrio. Es necesario cortar la cinta al ancho del vidrio.

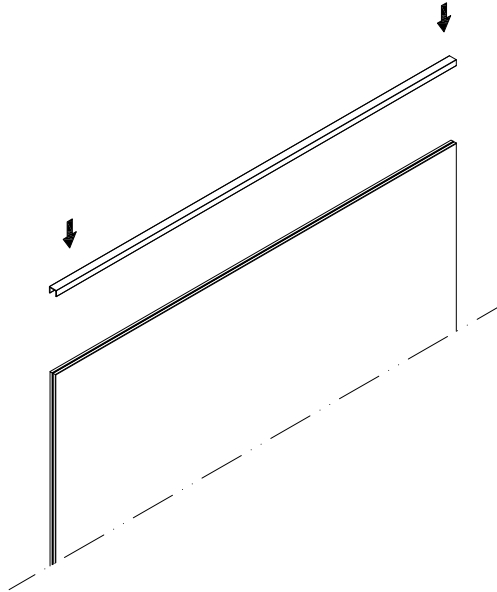
* Place at each side of the glass. It is necessary to cut the strip at the width of the glass.



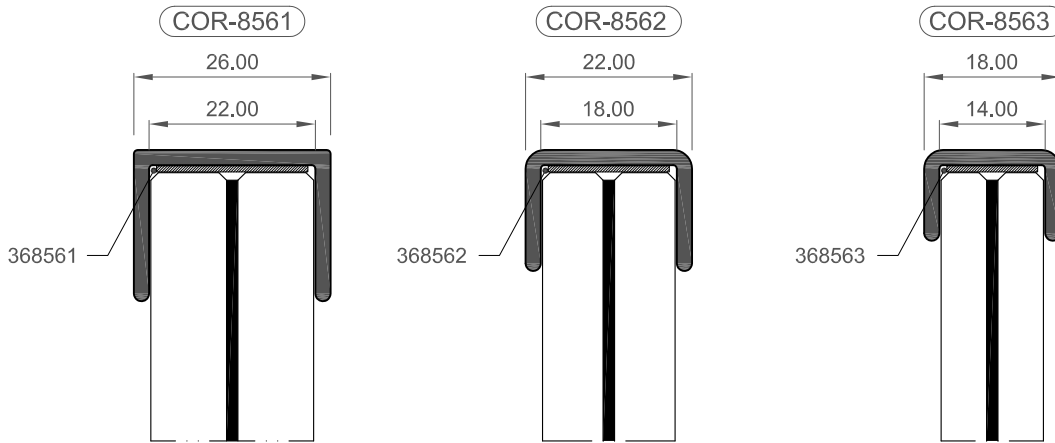
BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS
Detalles de fabricación

VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE
Fabrication details

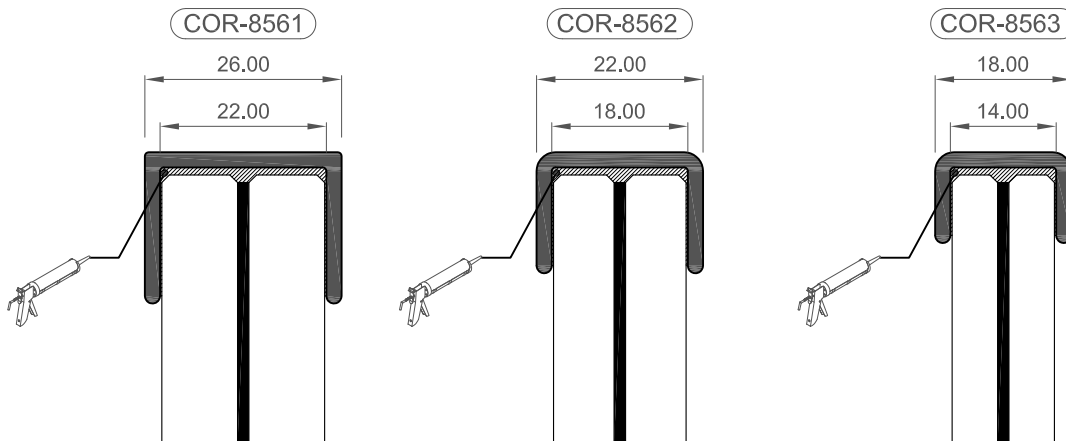
DETALLE DE COLOCACIÓN DEL REMATE DE VIDRIO (REF. COR-8561, 8562 Y 8563)
PLACEMENT SCHEME OF THE GLASS FINISHING (REF. COR-8561, 8562 AND 8563)



OPCIÓN 1: SELLADO CON CINTA PEGADO REMATE
OPTION 1: SEALING WITH FINISHING ADHESIVE TAPE

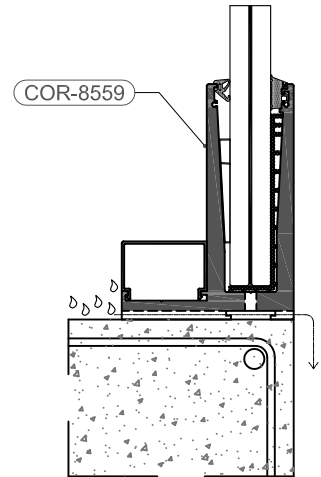
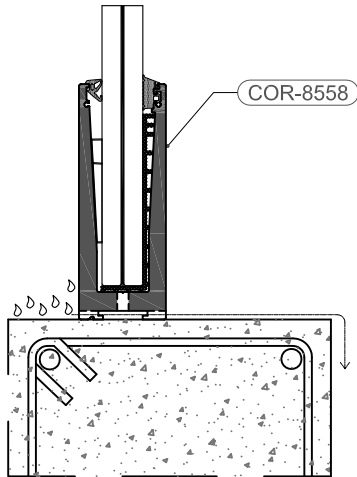


OPCIÓN 2: SELLADO CON SILICONA
OPTION 2: SEALING WITH SILICONE



DESAGÜE DE LA ZONA INTERIOR DELIMITADA POR LA BARANDILLA
DRAINAGE TO THE INTERIOR AREA BOUNDED BY THE BALUSTRADE

BALCONES O TERRAZAS BAJO CUBIERTA
BALCONIERS OR TERRACES BELOW DECK

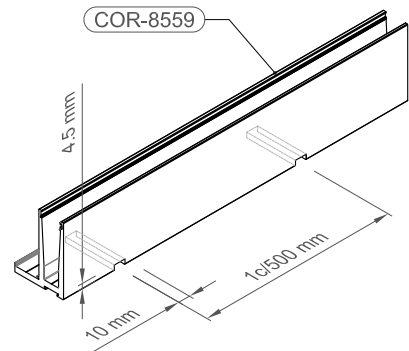
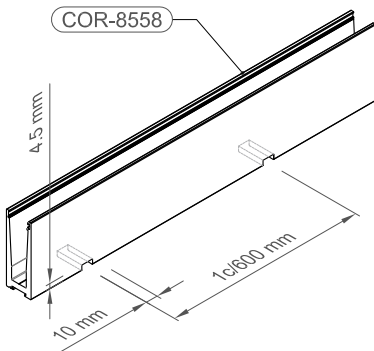


NOTAS:

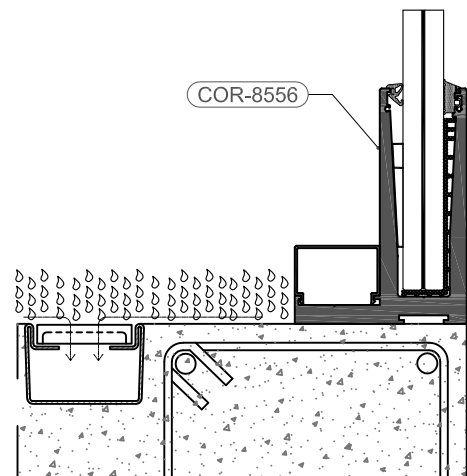
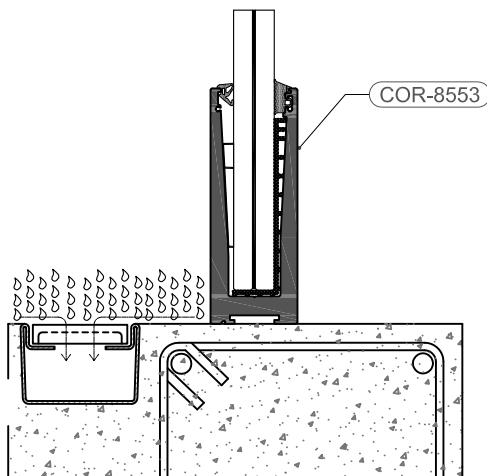
- Los perfiles COR-8558 y COR-8559 se fabrican bajo pedido.
- Esta solución es solamente válida **para zonas poco expuestas**, nunca se usará en zonas donde haya que evacuar grandes caudales de agua.

NOTES:

- The profiles COR-8558 and COR-8559 are made upon request.
- This solution is only valid **for little exposed areas** will never be used in areas where it has to evacuate large volumes of water.



BALCONES O TERRAZAS A LA INTEMPERIE
BALCONIES OR TERRACES EXPOSED TO THE WEATHER



BARANDILLA VIEW CRYSTAL / VIEW CRYSTAL PLUS
VIEW CRYSTAL / VIEW CRYSTAL PLUS BALUSTRADA

9. MECANIZADOS
9. MACHINING



IMPORTANTE

CORTIZO SISTEMAS, S.A. se reserva el derecho de modificar o eliminar cualquiera de sus perfiles, accesorios o juntas del sistema sin previo aviso.
CORTIZO SISTEMAS, S.A. no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda encarecidamente al cliente que, antes de la formalización de cualquier pedido, verifique que las referencias aparecidas en el mismo son las correctas.

IMPORTANT

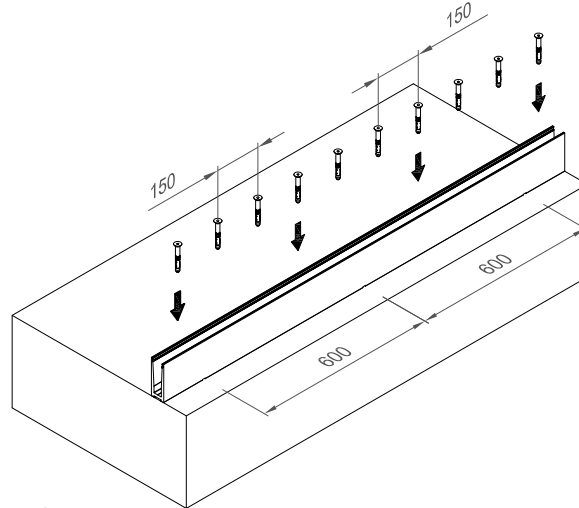
CORTIZO SISTEMAS, S.A. reserves the right to modify or remove any of its system profiles, accessories or gaskets without prior notification.
CORTIZO SISTEMAS, S.A. will not be responsible for any possible typographical errors in this catalogue and strongly recommends to the client that, before formalising any order, to check that the references that appear in this catalogue are correct.



BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS
Mecanizados

VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE
Machining

MECANIZADO PERFIL COR-8550 PARA MONTAJE SOBRE FORJADO (VIEW CRYSTAL)
PROFILE COR-8550 MACHINING FOR ASSEMBLY OVER SLAB (VIEW CRYSTAL)

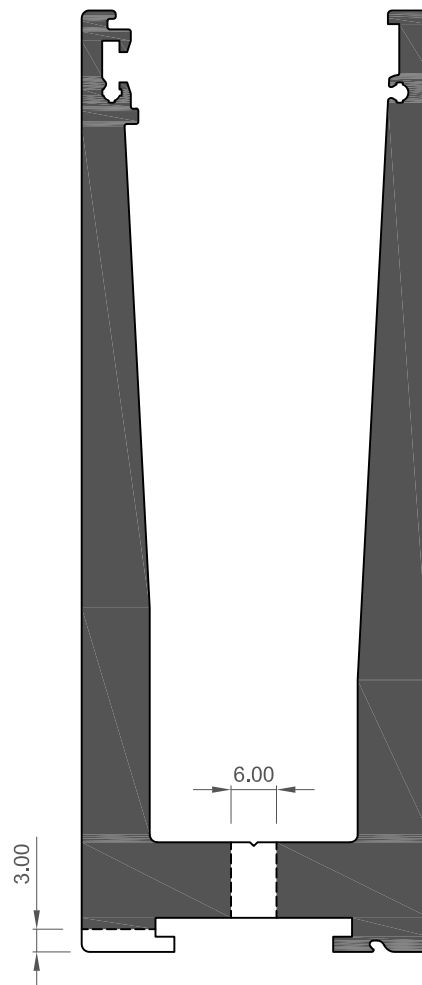
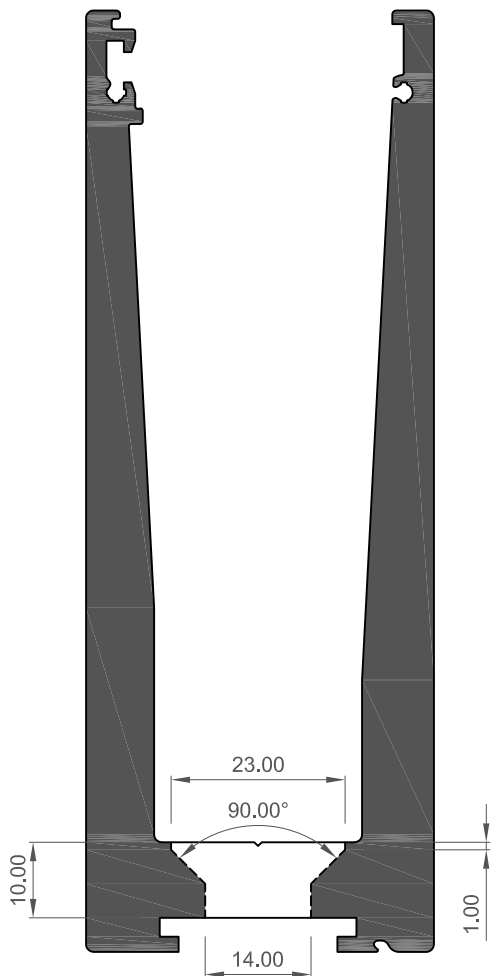


MECANIZADO TIPO 1
ALOJAMIENTO PARA ANCLAJE
SEPARACIÓN: 1 CADA 150 mm

TYPE 1 MACHINING
LODGE FOR ANCHORING
DISTANCE: 1 EVERY 150 mm

MECANIZADO TIPO 2
DRENAJE PERFIL
SEPARACIÓN: 1 CADA 600 mm

TYPE 2 MACHINING
PROFILE DRAINAGE
DISTANCE: 1 EVERY 600 mm



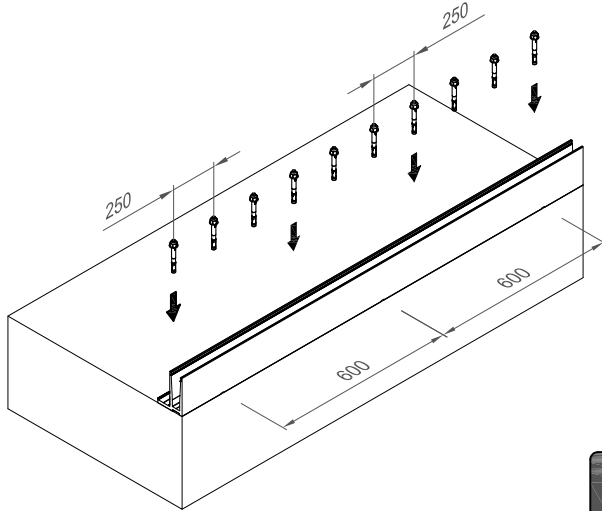


BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS
Mecanizados

VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE
Machining

MECANIZADO PERFIL COR-8555 PARA MONTAJE SOBRE FORJADO (VIEW CRYSTAL PLUS)

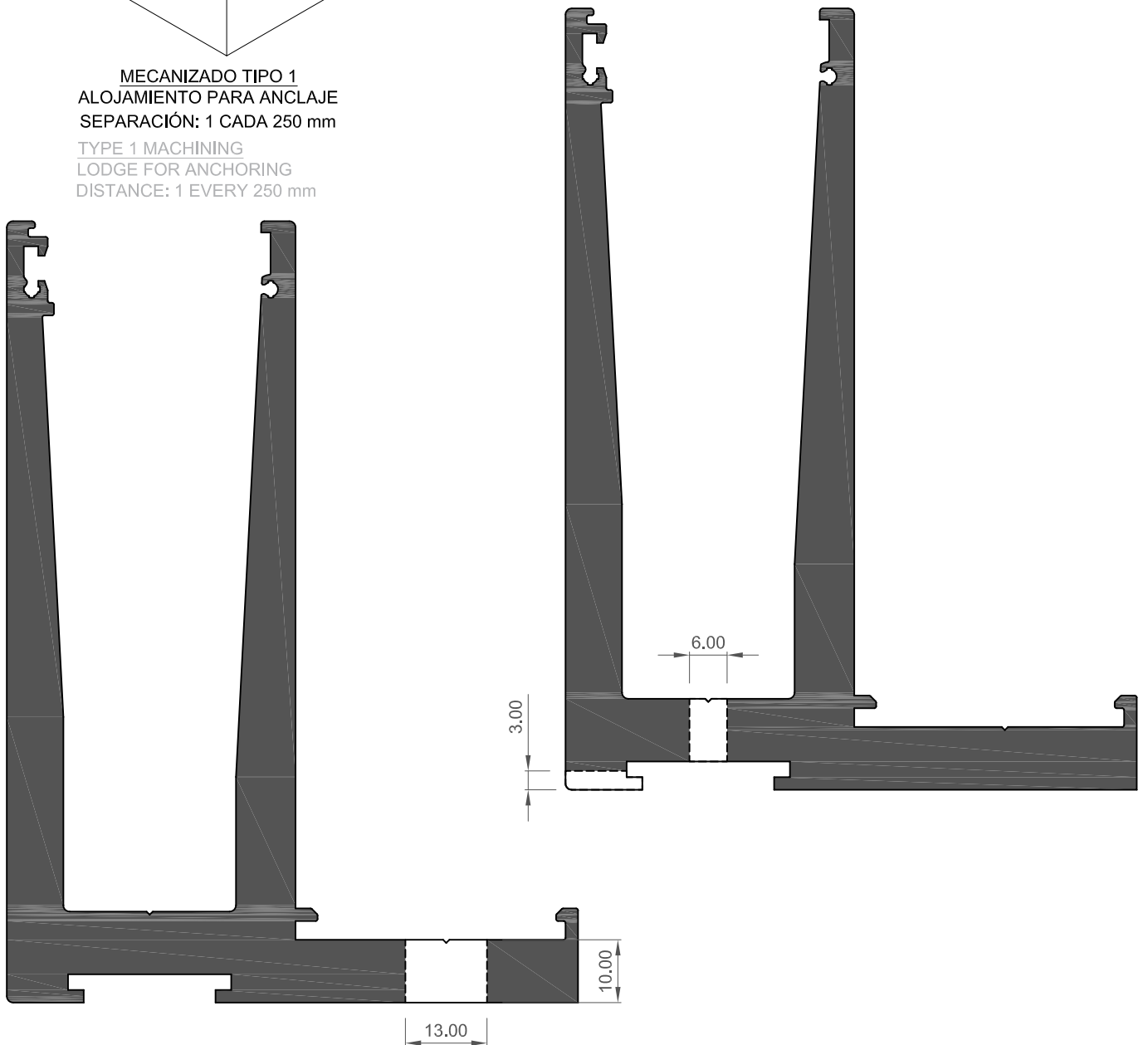
PROFILE COR-8555 MACHINING FOR ASSEMBLY OVER SLAB (VIEW CRYSTAL PLUS)



MECANIZADO TIPO 1
ALOJAMIENTO PARA ANCLAJE
SEPARACIÓN: 1 CADA 250 mm

TYPE 1 MACHINING
LODGE FOR ANCHORING
DISTANCE: 1 EVERY 250 mm

MECANIZADO TIPO 2
DRENAJE PERFIL
SEPARACIÓN: 1 CADA 600 mm
TYPE 2 MACHINING
PROFILE DRAINAGE
DISTANCE: 1 EVERY 600 mm

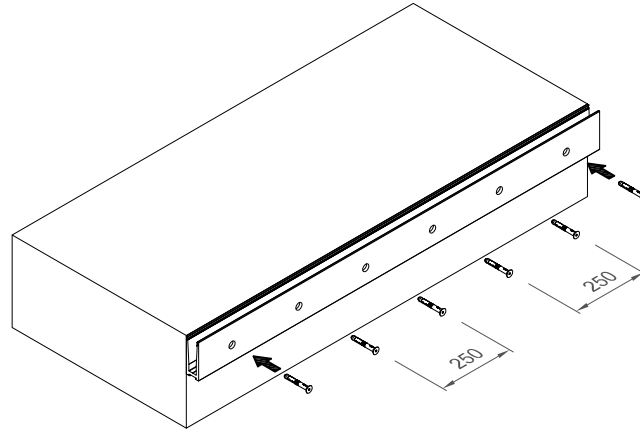




BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS
Mecanizados

VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE
Machining

MECANIZADO PERFIL COR-8550 PARA MONTAJE A CANTO DE FORJADO (VIEW CRYSTAL)
PROFILE COR-8550 MACHINING FOR ASSEMBLY ON SLAB EDGE (VIEW CRYSTAL)

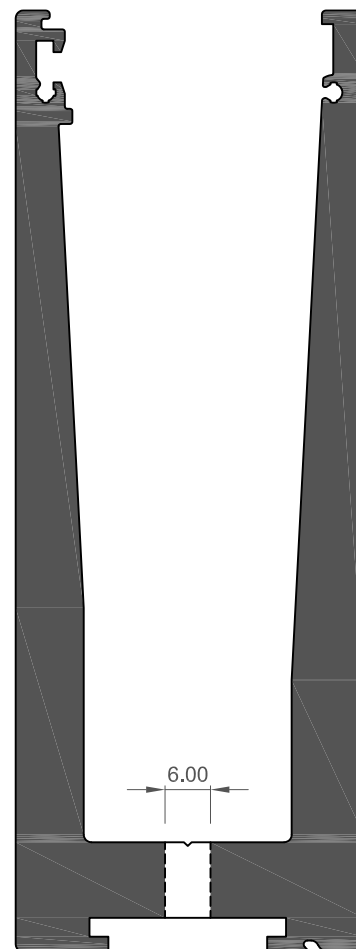
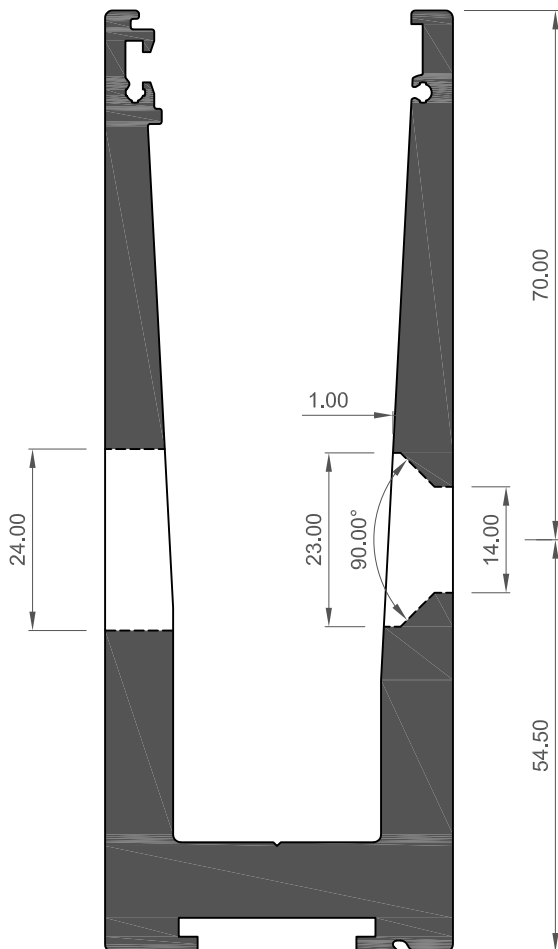


MECANIZADO TIPO 1
ALOJAMIENTO PARA ANCLAJE
SEPARACIÓN: 1 CADA 250 mm

TYPE 1 MACHINING
LODGE FOR ANCHORING
DISTANCE: 1 EVERY 250 mm

MECANIZADO TIPO 2
DRENAJE PERFIL
SEPARACIÓN: 1 CADA 1000 mm

TYPE 2 MACHINING
PROFILE DRAINAGE
DISTANCE: 1 EVERY 1000 mm

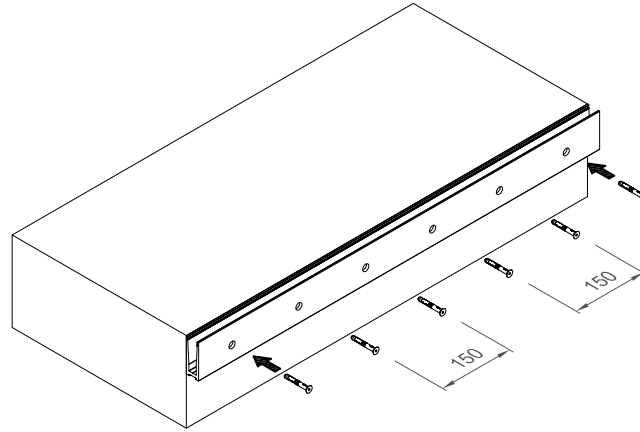




BARANDILLA VIEW CRYSTAL - PLUS
Mecanizados

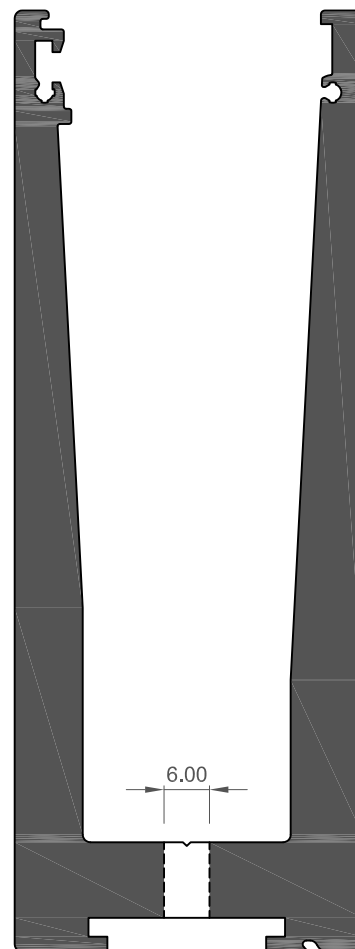
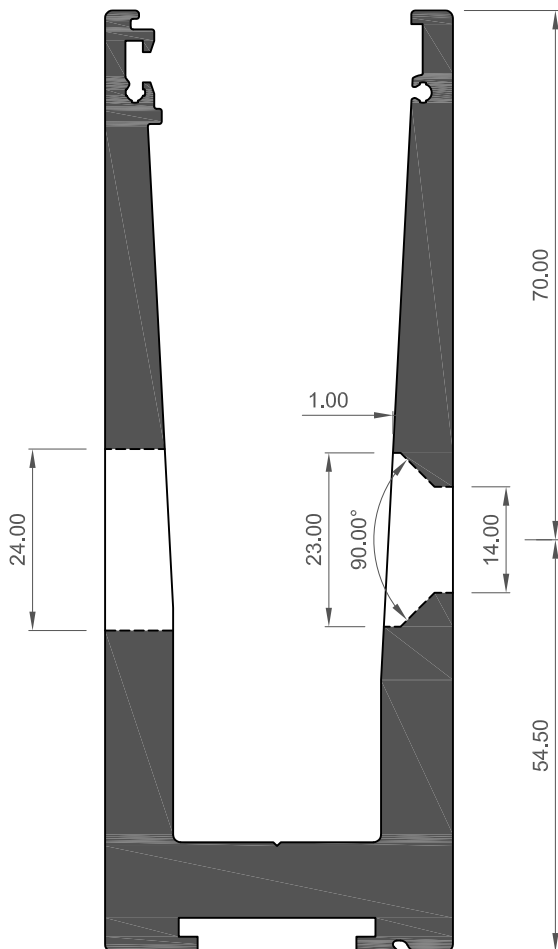
VIEW CRYSTAL - PLUS BALUSTRADE
Machining

MECANIZADO PERFIL COR-8550 PARA MONTAJE A CANTO DE FORJADO (VIEW CRYSTAL PLUS)
PROFILE COR-8550 MACHINING FOR ASSEMBLY ON SLAB EDGE (VIEW CRYSTAL PLUS)



MECANIZADO TIPO 1
ALOJAMIENTO PARA ANCLAJE
SEPARACIÓN: 1 CADA 150 mm
TYPE 1 MACHINING
LODGE FOR ANCHORING
DISTANCE: 1 EVERY 150 mm

MECANIZADO TIPO 2
DRENAJE PERFIL
SEPARACIÓN: 1 CADA 1000 mm
TYPE 2 MACHINING
PROFILE DRAINAGE
DISTANCE: 1 EVERY 1000 mm



BARANDILLA VIEW CRYSTAL / VIEW CRYSTAL PLUS
VIEW CRYSTAL / VIEW CRYSTAL PLUS BALUSTRADE

10. RECOMENDACIONES DE MANTENIMIENTO
10. MAINTENANCE RECOMMENDATIONS



IMPORTANTE

CORTIZO SISTEMAS, S.A. se reserva el derecho de modificar o eliminar cualquiera de sus perfiles, accesorios o juntas del sistema sin previo aviso.
CORTIZO SISTEMAS, S.A. no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda encarecidamente al cliente que, antes de la formalización de cualquier pedido, verifique que las referencias aparecidas en el mismo son las correctas.

IMPORTANT

CORTIZO SISTEMAS, S.A. reserves the right to modify or remove any of its system profiles, accessories or gaskets without prior notification.
CORTIZO SISTEMAS, S.A. will not be responsible for any possible typographical errors in this catalogue and strongly recommends to the client that, before formalising any order, to check that the references that appear in this catalogue are correct.



INTRODUCCIÓN

Los agentes atmosféricos, tanto del entorno urbano como del industrial, así como la suciedad habitual durante la ejecución de las obras, hacen especialmente necesaria la realización de una limpieza y mantenimiento completo, en la fase de puesta de la barandilla, que posteriormente deberá mantenerse regularmente en el tiempo para mantener las cualidades funcionales y estéticas de las barandillas de aluminio.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Elementos que **NO** se deben usar:

- Herramientas afiladas como cuchillo, espátulas, etc.
- Estropajos de acero o esponjas abrasivas.
- Limpiadores agresivos para baños o disoluciones para lacas, pueden ocasionar daños permanentes.

Elementos que **SI** se pueden usar:

- Agua tibia (con un 2% de jabón neutro).
- Esponja suave.
- Bayeta secante
- Papel absorbente.
- Máquinas de limpieza a base de vapor de agua caliente.
- Aspirador (para aspirar el polvo retenido entre la junta y la pared exterior del cerco).



LIMPIEZA DE PERFILES Y VIDRIOS

Empape una esponja (suave), en agua tibia con jabón, frote suavemente los cercos (cara exterior y cara interior) que componen la barandilla y el vidrio. Posteriormente, pase una bayeta absorbente, para retirar los restos de jabón y agua. Finalmente, pase un paño seco (o un papel de cocina), para completar la limpieza y secado.

El agua tibia con jabón, puede ser sustituida por limpieza con vapor.

Se aconseja repetir esta operación mensualmente.

Observaciones finales:

- En zonas próximas a autopistas, línea de mar o zonas industriales, deberá incrementar el mantenimiento de su barandilla.
- Antes de iniciar cualquier obra próxima a una barandilla, deberá proteger esta de la suciedad que la obra pueda originar. Utilice plásticos y cintas protectoras según necesidad.

IMPORTANTE:

Los descuentos que se incluyen en todos los modelos son orientativos, habiendo sido realizados según los accesorios y juntas que suministra Aluminios Cortizo, S.A. Se recomienda expresamente que se proceda a una comprobación previa por parte del cliente.

Cortizo Sistemas, S.A. se reserva el derecho de modificar o eliminar cualquiera de sus perfiles, accesorios o juntas del sistema sin previo aviso.

Cortizo Sistemas, S.A. no se hace responsable por las posibles erratas de impresión de este catálogo.



INTRODUCTION

Due to the dirt and dust usually found during the installation phase it is necessary to carry out appropriate maintenance and cleaning. This must also be maintained to keep the functional and aesthetic qualities of the aluminum carpentry.

CLEANING AND MAINTENANCE

The following elements must **NOT** be used:

- Sharp tools such as knives, trowels, etc.
- Steel wool or abrasive sponges.
- Aggressive bath cleaners or solutions for lacquer, can cause permanent damage.

The following elements **CAN** be used:

- Warm water (with 2% of mild soap).
- Soft sponge.
- Cleaning cloth.
- Absorbent paper.
- Steam cleaners.
- Vacuum cleaner (to vacuum the dust between the gasket and the outer wall of the frame).



1. CLEANING OF INTERIOR AREAS

Use some a vacuum, to clean the gaskets and chamber between the sash and frame to remove the dust and foreign bodies which have accumulated during the construction phase. A brush or a paintbrush can also be used.

Lubricate the friction elements such as hinges, handles, lock and any other moving mechanism with lubricant (for example 3 in 1). It is not necessary in the return angles and these are permanently greased.

This needs to be repeated every six months after the first application.

2. CLEANING OF FRAMES AND GLASS

Drench a sponge (soft) in warm water with soap, rub the frames smoothly (inner and outer side). Afterwards, apply a cleaning cloth, to remove the remainders of soap and water. Finally, apply a dry cloth (or kitchen paper), to complete the cleaning and drying.

Steam cleaning can be applied instead of warm water with soap..

This operation should be repeated monthly with each window.

Concluding observations:

- In areas close to highways, coast line or industrial areas, the maintenance of the windows should be increased.
- Before beginning any work close to the window, it should be protected from dirt which can be originated from the site. Use plastics and weatherstripping as required.



IMPORTANTE

CORTIZO SISTEMAS, S.A. se reserva el derecho a modificar o eliminar cualquiera de sus perfiles, accesorios o juntas del sistema sin previo aviso.
CORTIZO SISTEMAS, S.A. no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda encarecidamente al cliente que, antes de la formalización de cualquier pedido, verifique que las referencias aparecidas en el mismo son las correctas.
Los descuentos que se incluyen en todos los modelos son orientativos, habiendo sido realizados según los accesorios y juntas que suministra CORTIZO SISTEMAS, S.A. Se recomienda expresamente que se proceda a una comprobación previa por parte del cliente.

IMPORTANT

CORTIZO SISTEMAS, S.A. reserves the right to modify or remove any of its system profiles, accessories or gaskets without prior notification.
CORTIZO SISTEMAS, S.A. will not be responsible for any possible typographical errors in this catalogue and strongly recommends to the client that, before formalising any order, to check that the references that appear in this catalogue are correct.
The deductions included in every model are only illustrative, done according to the accessories and gaskets provided by CORTIZO SISTEMAS, S.A. specifically recommends the clients to carry out a prior check.



CENTROS PRODUCTIVOS / PRODUCTIVE CENTERS

☎ 902 31 31 50 / +34 981 80 42 13 // www.cortizo.com

CENTRO PRODUCTIVO CORTIZO ALUMINIO PADRÓN. SEDE CENTRAL
CORTIZO PADRÓN ALUMINIUM PRODUCTION CENTER. HEADQUARTERS
Extramundi s/n, 15901 - Padrón (A Coruña - España / Spain)
☎ 902 31 31 50 / +34 981 804 213

CENTRO PRODUCTIVO CORTIZO PVC PADRÓN
CORTIZO PVC PADRÓN PRODUCTION CENTER
La Matanza, s/n 15917 - Padrón (A Coruña - España / Spain)
☎ 902 31 31 50 / +34 981 804 213

CENTRO PRODUCTIVO CORTIZO CANARIAS
CORTIZO CANARY ISLAND PRODUCTION CENTER
Pol. Ind. Granadilla Pac. 8/12 - 38611 - Granadilla de Abona (Santa Cruz de Tenerife - España / Spain)
☎ +34 922 392 532
@ canarias@cortizo.com

CENTRO PRODUCTIVO CORTIZO MANZANARES
CORTIZO MANZANARES PRODUCTION CENTER
Pol. Ind. Calle D, Parc 20. 13200 - Manzanares (Ciudad Real - España / Spain)
☎ +34 926 647 050
@ manzanares@cortizo.com

CENTRO PRODUCTIVO CORTIZO ESLOVAQUIA
CORTIZO SLOVAKIA PRODUCTION CENTER
Železnický rad, 29 968-01 - Nová Baňa
☎ +421 456 855 402
@ cortizo_slovakia@cortizo.com

CENTRO PRODUCTIVO CORTIZO FRANCIA
CORTIZO FRANCE PRODUCTION CENTER
Zone d'activites Anjou Actiparc Les Trois Routes 49120 - Chemillé
☎ +33 241 558 458
@ administrationcortizo@cortizo.com

CENTRO PRODUCTIVO CORTIZO POLONIA
CORTIZO POLAND PRODUCTION CENTER
CORTIZO, SP.Z O.O. Geodetów, 97-500 - Radomsko
☎ +48 44 683 55 55
@ systemy.polska@cortizo.com

DELEGACIONES COMERCIALES ESPAÑA / SPAIN COMMERCIAL DELEGATIONS

ÁLAVA
P. I. Galzar
C/ Arrikruz, 46. Apdo. 24
01200 - Salvatierra
☎ +34 945 300 977

ASTURIAS
P. I. Porceyo, 1-12
Camín del Fontán 214
33211 - Porceyo - Gijón
☎ +34 985 169 954

Aluminios Pérez Soto, S.L.
P.I. Rocés, 4
C/ Antonio Gaudí Cornet, 2. 33211 - Gijón
☎ +34 985 168 744

BALEARES
Maderesa - Mallorca
Cami Vell de Ciutat, 58-B, P.I.
07630 - Campos
☎ +34 971 160 328
@ mallorca@maderesa.net

Maderesa - Menorca
P.I. La Trotxa , P 37
07730 - Alaior
☎ +34 971 379 170
@ menorca@maderesa.net

Maderesa - Ibiza
☎ +34 618 498 435
@ ibiza@maderesa.net

BURGOS
Polígono de Villalonquéjar
C/ Condado de Treviño, 18
09001 - Burgos
☎ +34 947 297 550
@ burgos@cortizo.com

CÁCERES
Aluvisa
Ctra. de Medellín, km 2 izda.
10196 - Cáceres
☎ +34 927 242 373 / 223 630
@ aluvisa@aluvisa.es

CANTABRIA
Avda. de la Cerrada, 37. Nave 13
39600 - Maliaño
☎ +34 942 260 733

CIUDAD REAL
P. I. Calle D – Parc. 20
13200 Manzanares
☎ +34 926 644 883

FUERTEVENTURA
P. I. El Matorral. Pol. 3 Nave 52
35610 El Matorral – Antigua
☎ +34 928 160 434

GRAN CANARIA
P. I. Arinaga. Fase I
C/ Las Mimosas, Parc. 117-118
35119 Agüimes
☎ +34 928 188 916

LANZAROTE
C/ Nicolás Estebanes. Nave 3-4.
Barriada de Tenorio
35500 Arrecife - Lanzarote
☎ +34 928 804 112

LEÓN
Ctra. León-Zamora, km. 8,5
24231 – Onzonilla
☎ +34 987 211 507

LLEIDA
P. I. de Cervera
Calle Pla d'urgell, Parc. 7-8
25200 – Cervera
☎ +34 973 533 037

LUGO
P.I. del Ceao
C/ Vidrio, 116. 27290 - Lugo
☎ +34 982 209 616

MADRID
P.I. Regordoño
C/ Regordoño, 10
28936 - Móstoles
☎ +34 91 643 51 00

OURENSE
P. I. Barreiros
Ctra. Madrid, km 530. Nave 13
32911 - San Cibrao das Viñas
☎ +34 988 247 628

VALENCIA
Industrias Amarro, S.A.
C/ Ciudad de Sevilla, 13
46988 - Paterna
☎ +34 961 340 611

VALLADOLID
Aluminios Hernansanz
C/ Helio 22
P.I. San Cristobal
47012 - Valladolid
☎ +34 983 236 004
@ herca@aluminiosherca.com

ZAMORA
P.I. Morales del Vino
Ctra. Salamanca, Km. 3
49190 - Morales del Vino
☎ +34 980 574 047

ZARAGOZA
P.I. Malpica - Alfindén
C/ Chopo, 72
50171 - La Puebla de Alfindén
☎ +34 976 108 346



TSAC

TSAC GALICIA
 ☎ 699 664 002
 @ tsac1@cortizo.com

TSAC ANDALUCÍA
 ☎ 682 780 014
 @ tsac250@cortizo.com

TSAC ASTURIAS, LEÓN, CANTABRIA
 ☎ 608 131 031
 @ tsac15@cortizo.com

TSAC MADRID (CAPITAL)
 ☎ 639 205 912
 @ tsac2@cortizo.com

TSAC CASTILLA-LA MANCHA, MURCIA, MADRID (PROVINCIA / PROVINCE)
 ☎ 648 801 965
 @ tsac21@cortizo.com

TSAC CATALUÑA
 ☎ 699 664 418
 @ tsac3@cortizo.com

TSAC ARAGÓN, LA RIOJA, SORIA
 ☎ 648 803 244
 @ tsac35@cortizo.com

TSAC COMUNIDAD VALENCIANA
 ☎ 649 028 495
 @ tsac4@cortizo.com

TSAC SANTA CRUZ DE TENERIFE
 ☎ 699 667 908
 @ tsaccanarias@cortizo.com

TSAC LAS PALMAS
 ☎ 649 286 729
 @ tsacaspalmas@cortizo.com

TSAC PORTUGAL NORTE TSAC NORTH PORTUGAL
 ☎ +351 914 399 102
 @ tsacportugal@cortizo.com

TSAC PORTUGAL CENTRO-SUR TSAC CENTER-SOUTH PORTUGAL
 ☎ +351 914 399 153
 @ tsac65@cortizo.com

TSAC CASTILLA LEÓN, EXTREMADURA
 ☎ 699 668 738
 @ tsac7@cortizo.com

TSAC PAÍS VASCO, NAVARRA, BURGOS
 ☎ 649 028 687
 @ tsac8@cortizo.com

TSAC ISLAS BALEARES
 ☎ 649 028 495
 @ tsacbaleares@cortizo.com

TSAC POLONIA \ POLAND
 ☎ +48 502 722 618
 @ tsac4100@cortizo.com

TSAC REPÚBLICA CHECA Y ESLOVAQUIA TSAC CZECH REPUBLIC & SLOVAKIA
 ☎ +421 918 811 177
 @ tsac3100@cortizo.com

TSAC RUMANIA \ ROMANIA BUCAREST
 ☎ +40 749 238 794
 @ bucuresti@cortizo.com

DELEGACIONES COMERCIALES INTERNACIONALES / INTERNATIONAL COMMERCIAL DELEGATIONS

ALEMANIA DEL ESTE Y AUSTRIA EAST GERMANY AND AUSTRIA
Miguel A. Piñeiro
 ☎ +49 16 094 830 097
 @ export@cortizo.com

ARGELIA ALGERIA
Sarl Alugamme Trading
 Zone D. Equipement Alioua Fodil Lot 02-10. Cheraga - Alger (Algérie)
 ☎ +213 36 72 94
 ☎ +213 555 00 67 87
 ☎ +213 560 926 351
 @ sarlalugamme@gmail.com

BÉLGICA, HOLANDA, ALEMANIA OESTE Y SUIZA BELGIUM, NETHERLANDS, WEST GERMANY AND SWITZERLAND
Didier Hanssens
 Av. du Cyclotron, 6
 B-1348 Louvain-la-Neuve. Bélgica
 ☎ +32 496 50 11 64
 @ dh@hanssens-alusteel.com

CROACIA, SERBIA, MONTENEGRO, BOSNIA-HERZEGOVINA, MACEDONIA Y ESLOVENIA CROATIA, SERBIA, MONTENEGRO BOSNIA-HERZEGOVINA, MACEDONIA AND SLOVENIA
Srdan Basaric
 Vicenta iz kastva, 4. 10000. Zagreb. Kroatien
 ☎ +385 95 9081 294
 @ centraleurope@cortizo.com

DINAMARCA Y NORUEGA DENMARK AND NORWAY
Nicholas V. Schönbacher
 Delken 42, DK - 6000 Kolding
 ☎ +45 20 521 918
 @ denmark@cortizo.com

ESLOVAQUIA Y REPÚBLICA CHECA SLOVAKIA AND CZECH REPUBLIC
Delegado Sistemas Arquitectura - Eslovaquia
Architecture Systems Sales Agent - Slovakia
Bohuš Gordan
 Železničný rad, 29. 968 01 – Nová Baňa. Slovakia
 ☎ +421 456 855 402
 @ sales_mngt_slovakia@cortizo.com
 @ systemy.slovensko@cortizo.com

Zona Moravia (República Checa) Moravia Area (Czech Republic)
Miroslav Zvalo
 ☎ +420 773 502 644
 @ cesko@cortizo.com

Zona Bohemia (República Checa) Bohemia Area (Czech Republic)
Alucad Bohemia
 Rohoznice 104. Lázne Bohdanec
 ☎ +420 469 631 113
 @ info@alucad.cz

Delegado Perfilería Industrial Industrial Sales Agent
Marian Honaizer
 Železničný rad, 29. 968 01 – Nová Baňa. Slovakia
 ☎ +421 262 250 226
 ☎ +421 915 986 159
 @ sales_slovakia@cortizo.com

FINLANDIA FINLAND
Eduard Maandi
 ☎ +35 850 341 8000
 @ finland@cortizo.com

FRANCIA NORTE NORTHERN FRANCE
Stéphane Hemmer
 66 Avenue H. Barbusse. 94240 L'Hay les Roses
 ☎ +34 669 376 981
 @ francianorte@cortizo.com

FRANCIA SUR SOUTHERN FRANCE
Jesús Zafrilla
 Impasse des Charmilles. 26100 Romans sur Isère
 ☎ +33 964 298 923
 ☎ +33 607 767 698
 @ cortizo@zafrilla.eu

GRAN BRETAÑA GREAT BRITAIN
Alan Grady
 Quedgeley West Bus Park Gloucester GL2 4PA
 ☎ +44 1 452 723 300
 @ sales@visionprofiles.co.uk

HUNGRÍA HUNGARY
Delegado Sistemas Arquitectura Architecture Systems Sales Agent
Marian Bodis
 Železničný rad, 29. 968 01 – Nová Baňa. Slovakia
 ☎ +421 456 855 402
 @ muszakiosztaly@cortizo.com
Delegado Perfilería Industrial Industrial Sales Agent
Bódís Mikulás
 Železničný rad, 29. 968 01 – Nová Baňa. Slovakia
 ☎ +421 949 302 693
 ☎ +36 309 372 804
 @ huncor@azet.sk

PAÍSES BÁLTICOS: Estonia, Letonia y Lituania

BALTIC STATES: Estonia, Latvia and Lithuania
Robertas Peleckis
 ☎ +370 652 778 88
 @ baltic@cortizo.com

PERÚ PERU
Alper Sistemas S.A.C.
 Av. Angamos Oeste, 761 Miraflores - Lima
 ☎ +51 94 367 6007
 @ emilio.alpersistemas@gmail.com

POLONIA POLAND
Delegado Sistemas Arquitectura Architecture Systems Sales Agent
Arkadiusz Berlinski
 ☎ +48 44 683 55 55
 @ dyrekcja.polska@cortizo.com
Delegado Perfilería Industrial Industrial Sales Agent
Artur Skerczynski
 Ul. Wolodyjowskiego, 23. 05 092 Lomianki
 ☎ +48 227 517 425
 ☎ +48 603 250 090
 @ polska@cortizo.com

PORTUGAL PORTUGAL
Zona Vila do Conde Vila do Conde Area
Delegado Sistemas Arquitectura Architecture Systems Sales Agent
Ramón Carou Tubío
 Zona Industrial de Varziela Rua nº 8, lotes 30-31 4480 Fajozes – Vila do Conde
 ☎ +351 252 637 598
 ☎ +351 914 399 113
 @ dptotecnico.viladoconde@cortizo.com
Delegado Perfilería Industrial Industrial Sales Agent
Juan Carlos Tarrío
 ☎ +351 914 399 116
 @ comercialportugal@cortizo.com

Zona Gaia Gaia Area
Maria & Marina, Aluminios e componentes
 Travessa do Agro, 46 4410-384 Arconzelo - Vila Nova de Gaia
 ☎ +351 227 622 275 / 76
 @ geral@mariamarina.com

Zona Rio Maior Rio Maior Area
Delegado Sistemas Arquitectura Architecture Systems Sales Agent
Antonio Casal Lafuente
 Parque de Negócios de Rio Maior,

Rua E - Lote 10 2040-357 Rio Maior
 ☎ +351 243 909 430
 ☎ +351 914 399 150
 @ riomaior@cortizo.com

RUMANÍA ROMANIA
Zona Timisoara Timisoara Area
Dan Tudor
 Calea Buziasului, nr. 11 300714, Timisoara
 ☎ +40 356-111053
 @ timisoara@cortizo.com

Zona Cluj-Napoca Cluj-Napoca Area
Cosmin Paunescu
 Strada Oasului, Nr. 27 400264 Cluj-Napoca
 ☎ +40 364 113 047
 ☎ +40 745 025 551
 @ cluj@cortizo.com

Zona Bacau Bacau Area
Dan Ratoi
 Calea Republicii, Nr. 159 600303, Bacau
 ☎ +40 234 585 318
 ☎ +40 742 023 400
 @ bacau@cortizo.com

Zona Bucarest Bucharest Area
Gabriel Savu
 Calea Floreasca, Nr.169a, Corp A, Etaj 4, Birou 2027, Sector 1, Bucuresti, C.P. 014472
 ☎ +40 749 238 794
 @ bucuresti@cortizo.com
Delegado Perfilería Industrial Industrial Sales Agent
Florin Antonio Sudrijan
 Piata Traian Nr 5. 555600 Ocna Sibuiului
 ☎ +40 0726 550 537
 ☎ +40 0744 281 197
 @ romaniacortizo@cortizo.com

SUECIA SWEDEN
Pasko Saric
 Jungfrudansen 26, S-17165 Solna. Schweden
 ☎ +46 (0)841 069 001
 ☎ +46 (0) 707 336 011
 @ scandinavia@cortizo.com

UCRAINA UKRAINE
Pavlo Opalko
 Pryrichna Str. B 29, Fl 18. 04213 Kyiv
 ☎ +38 097 816 4073
 @ ukraine@cortizo.com

Dispone online de una versión permanentemente actualizada en formato PDF de este catálogo que podrá descargarse y consultar en el apartado de descargas de la extranet de instaladores de nuestra web:

Online has a constantly updated version in pdf format which can be downloaded and read on the download area of our extranet web installers:

www.cortizo.com