

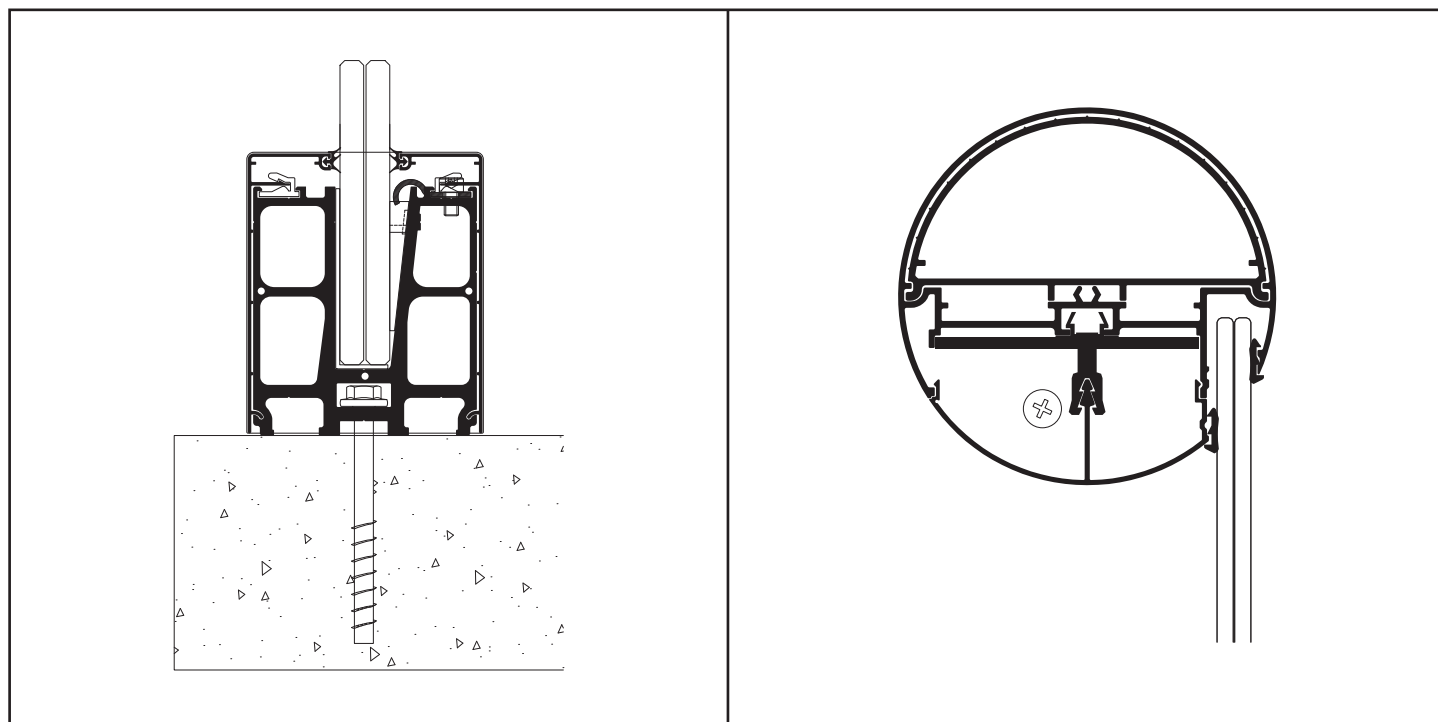
Hydro

Línea HA Baranda
Catálogo de perfiles

Sistemas complementarios de arquitectura



Indice general



Contenido HA Baranda Skyline	Página	Contenido HA Baranda Reforzada	Página
Notas generales	03	Notas generales	03
Introducción	05	Introducción	31
Perfiles	07	Perfiles	32
Accesorios	08	Baranda reforzada	36
Kit AA 400	10	Baranda Balcón frente losa	38
Kit AA 401	13	Accesorios complementarios	41
Kit AA 402	16	Detalle	43
Detalles	18	Colocación anclaje y varilla roscada	44
Esquema combinaciones de kits	21	Seguridad y medio ambiente	45
Medidas de modulación	22		
Nota técnica	29		
Asistencia técnica			46

Notas generales

Peso de los perfiles:

El peso indicado es teórico y podrá variar en función de las tolerancias de espesor y dimensionales de extrusión.

Dimensiones de los perfiles:

Las dimensiones indicadas son teóricas y podrán variar en función de las tolerancias dimensionales de extrusión.

Medidas de cortes:

Son indicativas y deberán ser verificadas antes de ser aplicadas en los perfiles.

Prototipo:

Se aconseja en los primeros trabajos o antes de construir una cantidad importante de barandas, la elaboración de un prototipo en dimensión real.

Longitud de las barras:

La longitud comercial de los perfiles de esta serie es de 6020 mm., excepto cuando se indica lo contrario.

Medidas de referencia:

Las medidas A y H indicadas en el presente catálogo, están referidas a la baranda.

Puesta en obra:

La representación de la puesta en obra es sólo indicativa, una sugerencia de cómo puede resolverse en forma simple y efectiva, esta particular problemática de la carpintería.

Si bien los detalles técnicos de carpintería muestran la colocación de vidrios con burletes, queda a consideración del fabricante el uso de sellador en reemplazo de los mismos.

Todos los perfiles de Hydro están certificados por IRAM y la Secretaría de Comercio de la Nación para la comercialización de los mismos. Cumpliendo con lo especificado en el reglamento técnico de perfiles de aluminio.



Todas las secciones, conjuntos, ensambles, mecanizados y formas de montajes que se muestran en los catálogos de HYDRO EXTRUSION ARGENTINA, corresponden al estado actual de la técnica, han sido definidos con cuidado y competencia, y significan un servicio para el fabricante, aportando, sin compromisos, propuestas y sugerencias. El fabricante debe verificar, en cada caso, si las propuestas corresponden o son aplicables a los casos que se le presenten, ya que las múltiples posibilidades que se encuentran en la práctica no pueden estar todas representadas en un catálogo.

Los diseños de los perfiles, accesorios y guarniciones indicados en el presente catálogo están registrados. Todos los datos mencionados en el presente catálogo son indicativos y no comprometen a HYDRO EXTRUSION ARGENTINA.

En ningún caso HYDRO EXTRUSION ARGENTINA se hará responsable por las deficiencias constructivas de las aberturas fabricadas con sus perfiles.

HYDRO EXTRUSION ARGENTINA se reserva el derecho de realizar las modificaciones que considere necesarias con el fin de mejorar sus productos.

El material ilustrado en el presente catálogo es de propiedad exclusiva de HYDRO EXTRUSION ARGENTINA, y está prohibida su reproducción, total ó parcial, sin su expresa autorización.

Línea HA Baranda Skyline

Introducción

El Sistema **SKYLINE de Baranda vidriada** con taco de apoyo de HYDRO EXTRUSION ARGENTINA S.A. ha sido desarrollado tomando en cuenta la siguiente normativa:

- CIRSOC 101, Reglamento argentino de cargas permanentes y sobrecargas mínimas de diseño para edificios y otras estructuras.
- CIRSOC 102, Reglamento argentino de acción del viento sobre las construcciones.
- CIRSOC 701, Reglamento argentino de estructuras de aluminio.
- ETAG 001, anexo C.

Y con las siguientes características:

- Colocación superior sobre piso Hormigón terminado, con distancia mínima a borde losa de 80mm.
- Visión exterior-interior "Vidrio total", sin parantes, con la parte superior del vidrio visible o con la posibilidad de colocar pasamano.
- Sistema de anclaje mediante tornillo para hormigón tipo Fischer Ultracut FBS II (opcional anclaje químico).
- El Kit incluye el código de taco correspondiente (según tabla) y sus respectivos accesorios.
- El Perfil tapa 3581, las tapas laterales y burletes no están incluidos en el kit.

La tabla precedente, considera distintas situaciones, posibles, de obra. Es una guía para definir cuál es el KIT a seleccionar. El primer parámetro a considerar es la presión de viento solicitada por proyecto; como así también la calidad del hormigón. Con estos datos se podrá constatar las opciones de vidrio admisibles y finalmente la elección del KIT correspondiente. Cabe aclarar que la cantidad de KITS indicados es por metro lineal de vidrio a instalar. La altura del paño no debe superar el metro, considerado de piso a filo superior de vidrio.

Cualquier solicitud de presión de viento superior a las indicadas y/o tipo de vidrio, deberá ser verificada con un calculista o consultar al Departamento Técnico de HYDRO EXTRUSION ARGENTINA S.A.

Introducción

PRESION DE VIENTO MAX. [kg/m ²] [1]	ESPESOR DE VIDRIO [2] [mm]	TACOS DE APOYO		CANT. DE ANCLAJES [4] AA408	CALIDAD MIN. DE H° [3] [8] [9]
		Código KIT	Cantidad x metro lineal baranda [7]		
100	8 + 8	AA 400	2	4	H-25
		AA 401	3	2	H-30 [5]
	10 + 10	AA 400	2	4	H-25
		AA 401	3	2	H-30 [5]
120	8 + 8	AA 401	3	2	H-30 [5]
	10 + 10	AA 400	2	4	H-25
		AA 401	3	2	H-30 [5]
140	8 + 8	AA 401	3	2	H-30 [5]
	10 + 10	AA 401	3	2	H-30 [5]
160	8 + 8	AA 402	3	3	H-25
	10 + 10	AA 402	3	3	H-25

[1]. Presión de viento determinada según CIRSOC 102.

[2]. Vidrio templado laminado.

[3]. Según CIRSOC 201-2005.

[4]. Anclajes Fischer Ultracut FBS II 8 x 100 50/35 US TX. (las cantidades indicadas son por kit).

[5]. Se admitirá H-25 si se colocan 3 anclajes por cada taco.

[6]. En barandas de escalera se deberán colocar 2 apoyos de 45 cm con vidrio 10 + 10.

[7]. En el caso de dos paños de vidrio contiguos, el taco se pondrá encaballado entre los mismos. En el caso de un vidrio extremo, el taco se colocará completo en el paño de vidrio.

[8]. En todos los casos los anclajes deben estar fijados en hormigón, anclados al menos 85 mm de profundidad y distar al menos 80 mm del filo externo del mismo.

[9]. El espesor mínimo de la losa deberá ser de 120 mm.

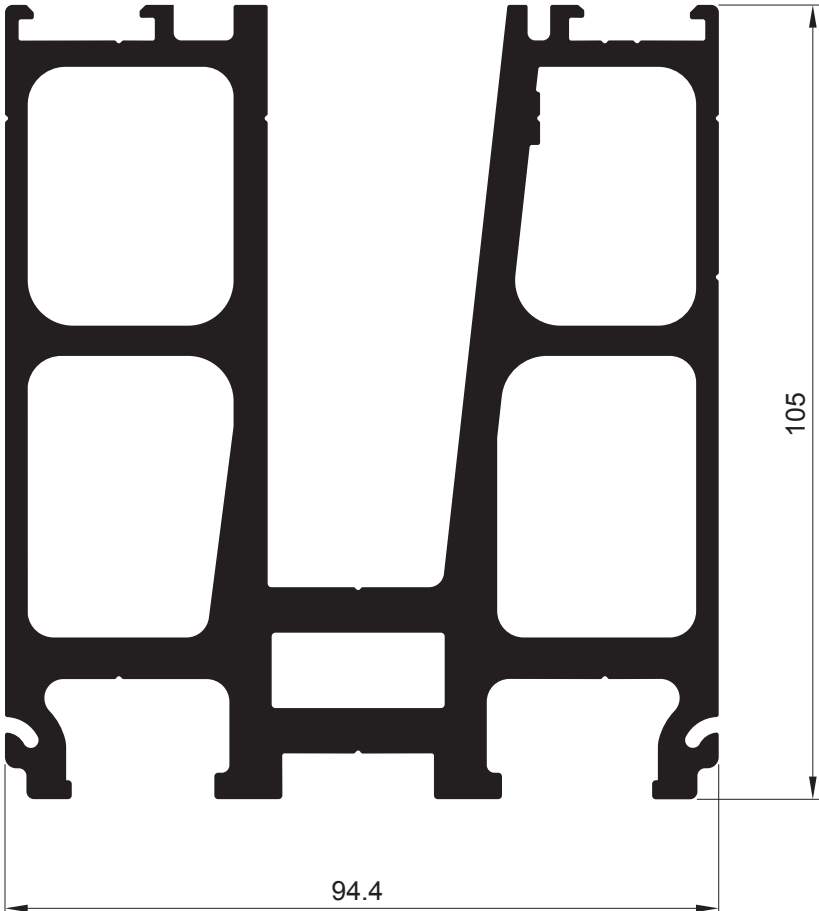
Procedimiento para colocación de tornillo Fischer Ultracut FBS II

El Sistema SKYLINE utiliza como accesorio de fijación para el taco de anclaje un tornillo para hormigón 8 x 100 mm cabeza hexagonal/torx.

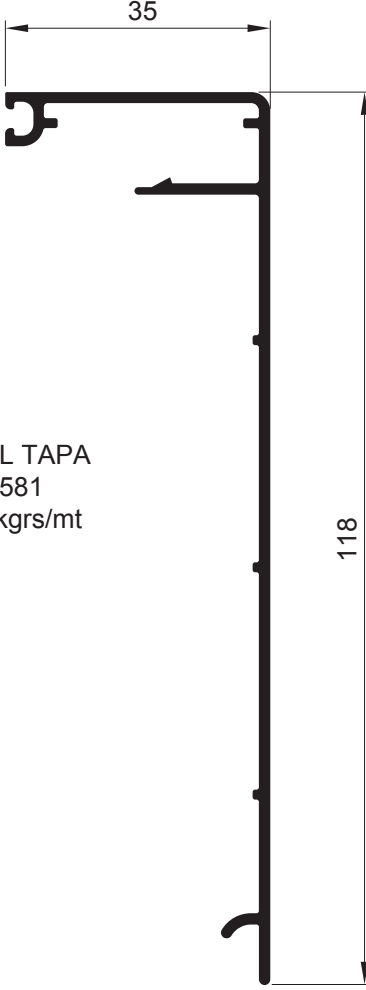
Los pasos a seguir son los siguientes:

- Realizar los agujeros necesarios según el Kit seleccionado con una mecha para hormigón diámetro 8 mm. hasta una profundidad de 93 mm.
- Paso seguido, limpiar hasta 3 veces el alojamiento; de ser posible insuflando aire.
- Antes de presentar taco, agregar sellador neutro en orificio y posterior a la fijación en parte superior. (ver página 28)
- En zonas costeras marítimas se sugiere utilizar tornillo de acero inoxidable.
- Presentar el taco correspondiente, presentar los tornillos y fijar (de ser posible con atornillador de impacto con un torque máximo de 600 N/m) o en forma manual máximo de 65 N/m.
- Las llaves a utilizar son SW 13 o torx TX 40.
- Cualquier duda respecto de la instalación de este tornillo, se sugiere contactar al servicio de asistencia al cliente de Fischer Argentina s.a. (www.fischer.com.ar)

Perfiles (Escala 1:1)



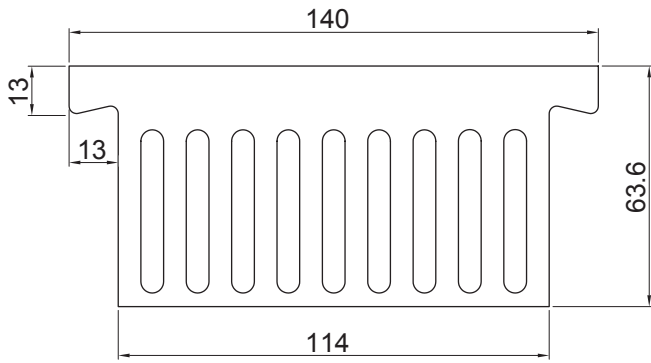
PERFIL ZAPATA
ADR 3580



PERFIL TAPA
ADR 3581
0,757 kgrs/mt

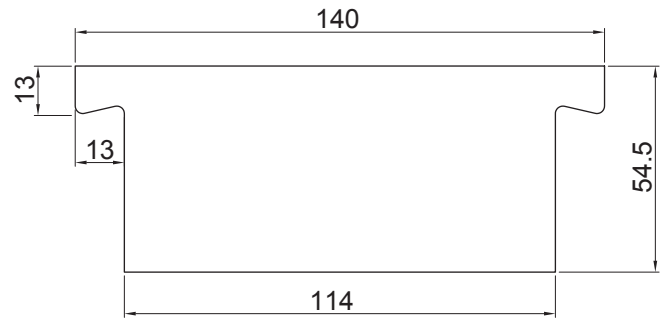
Accesorios

AA 403-8
Cuña para Vidrio laminado 8 + 8 mm.



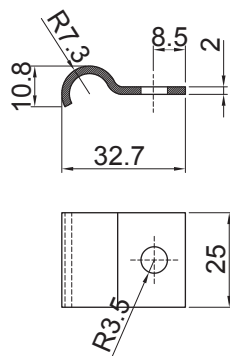
Material: Resina Acetal

AA 403-10
Cuña para Vidrio laminado 10 + 10 mm.



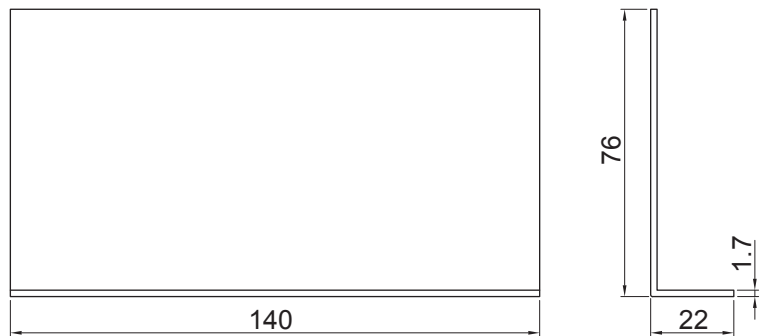
Material: Resina Acetal

AA 404
Traba de Seguridad para cuña



Material: Acero Inoxidable

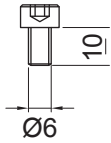
AA 405
L apoyo Vidrio Laminado 140 x 22 x 1.7 mm.



Material: Resina Acetal

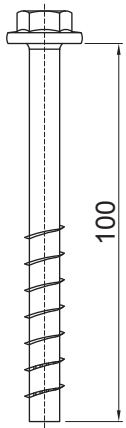
Accesorios

AA 406
Tornillo cbza. cilíndrica allen M6 x 10 mm.



Material: Acero Inoxidable

AA 408
Tornillo p/hormigón
Fischer Ultracut FBS II 8 x 100

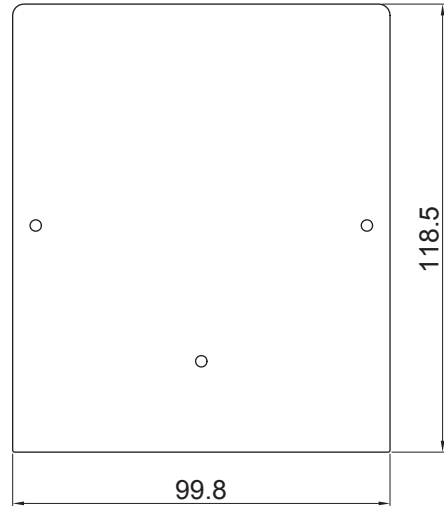


Material: Acero

AG 700
Burlete 4 mm.



AA 407
Tapa Lateral



Material: Aluminio 3 mm. esp. prepintado

AA 272
Clip para perfil tapa



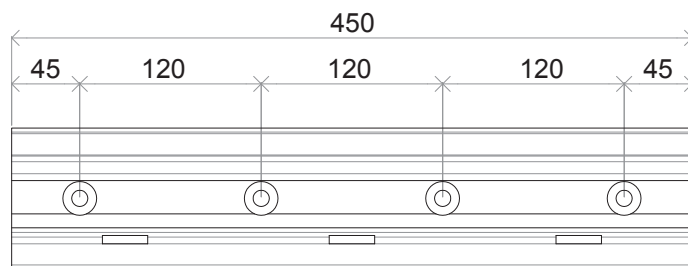
Material: Plástico

AG 701
Burlete 8 mm.



Kit AA 400

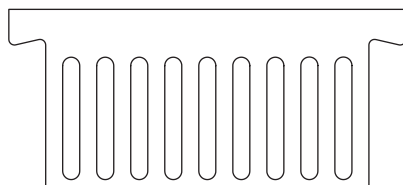
AA 400 RECTO / Largo: 450 mm.



AA 403-10 (x 3)



AA 403-8 (x 3)



AA 272 (x 8)



AA 404 (x 3)



AA 405 (x 3)



AA 406 (x 3)

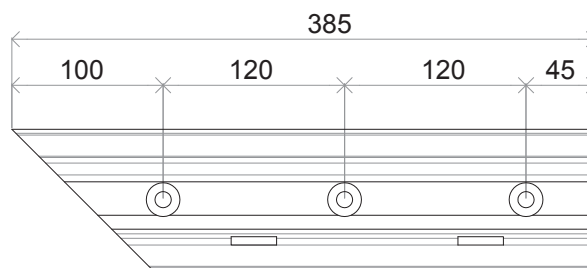


AA 408 (x 4)



Kit AA 400

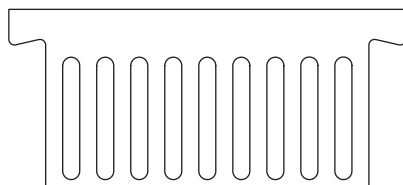
AA 400 IZQUIERDO 45° / Largo: 385 mm.



AA 403-10 (x 2)



AA 403-8 (x 2)



AA 272 (x 7)



AA 404 (x 2)



AA 405 (x 2)



AA 406 (x 2)

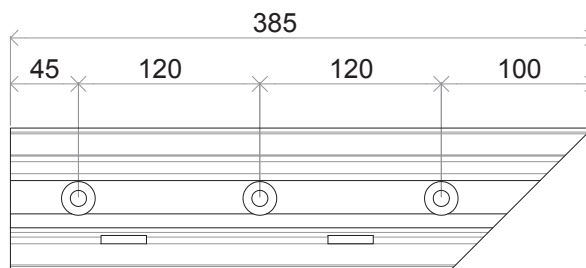
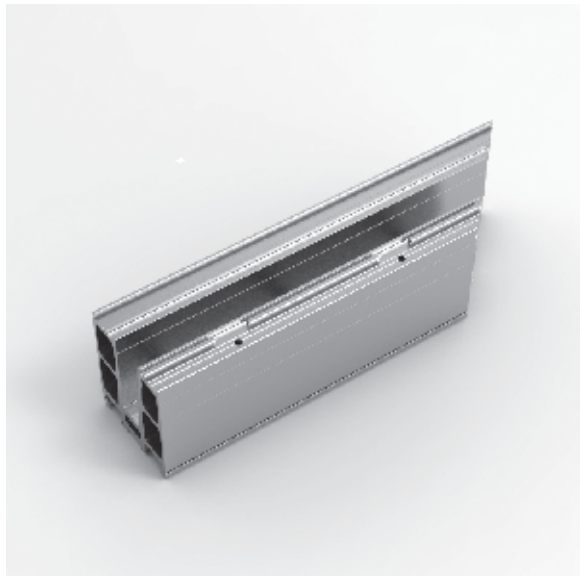


AA 408 (x 3)



Kit AA 400

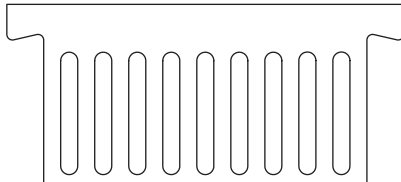
AA 400 DERECHO 45° / Largo: 385 mm.



AA 403-10 (x 2)



AA 403-8 (x 2)



AA 272 (x 7)



AA 404 (x 2)



AA 405 (x 2)



AA 406 (x 2)

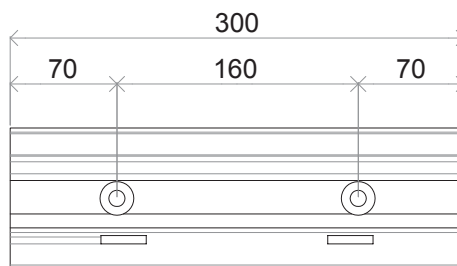


AA 408 (x 3)

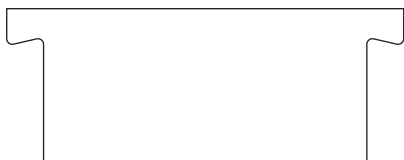


Kit AA 401

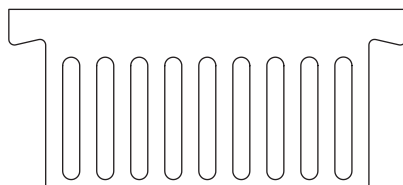
AA 401 RECTO / Largo: 300 mm.



AA 403-10 (x 2)



AA 403-8 (x 2)



AA 272 (x 6)



AA 404 (x 2)



AA 405 (x 2)



AA 406 (x 2)

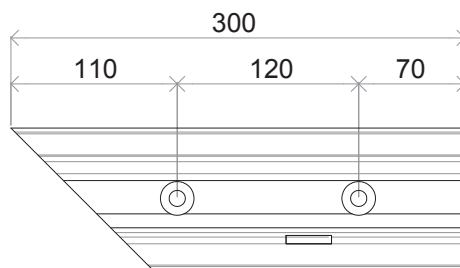


AA 408 (x 2)

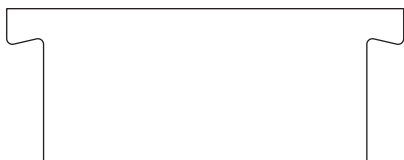


Kit AA 401

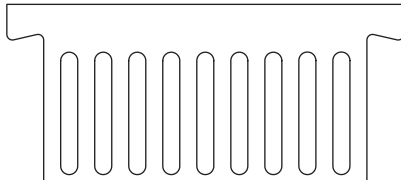
AA 401 IZQUIERDO 45° / Largo: 300 mm.



AA 403-10 (x 1)



AA 403-8 (x 1)



AA 272 (x 5)



AA 404 (x 1)



AA 405 (x 1)



AA 406 (x 1)

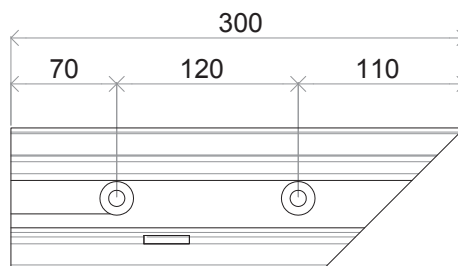
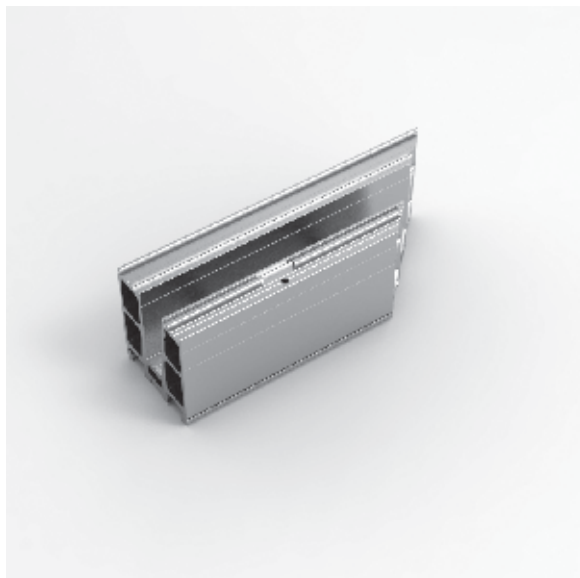


AA 408 (x 2)

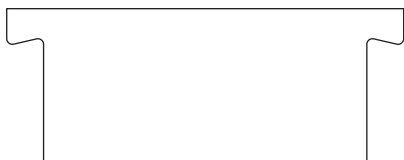


Kit AA 401

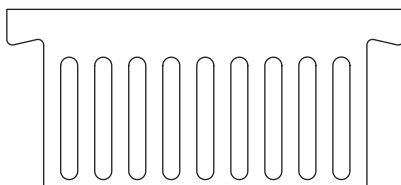
AA 401 DERECHO 45° / Largo: 300 mm.



AA 403-10 (x 1)



AA 403-8 (x 1)



AA 272 (x 5)



AA 404 (x 1)



AA 405 (x 1)



AA 406 (x 1)

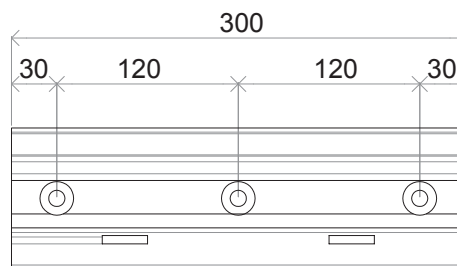


AA 408 (x 2)

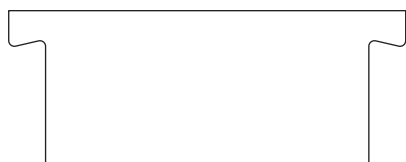


Kit AA 402

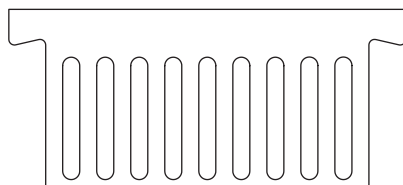
AA 402 RECTO / Largo: 300 mm.



AA 403-10 (x 2)



AA 403-8 (x 2)



AA 272 (x 6)



AA 404 (x 2)



AA 405 (x 2)



AA 406 (x 2)

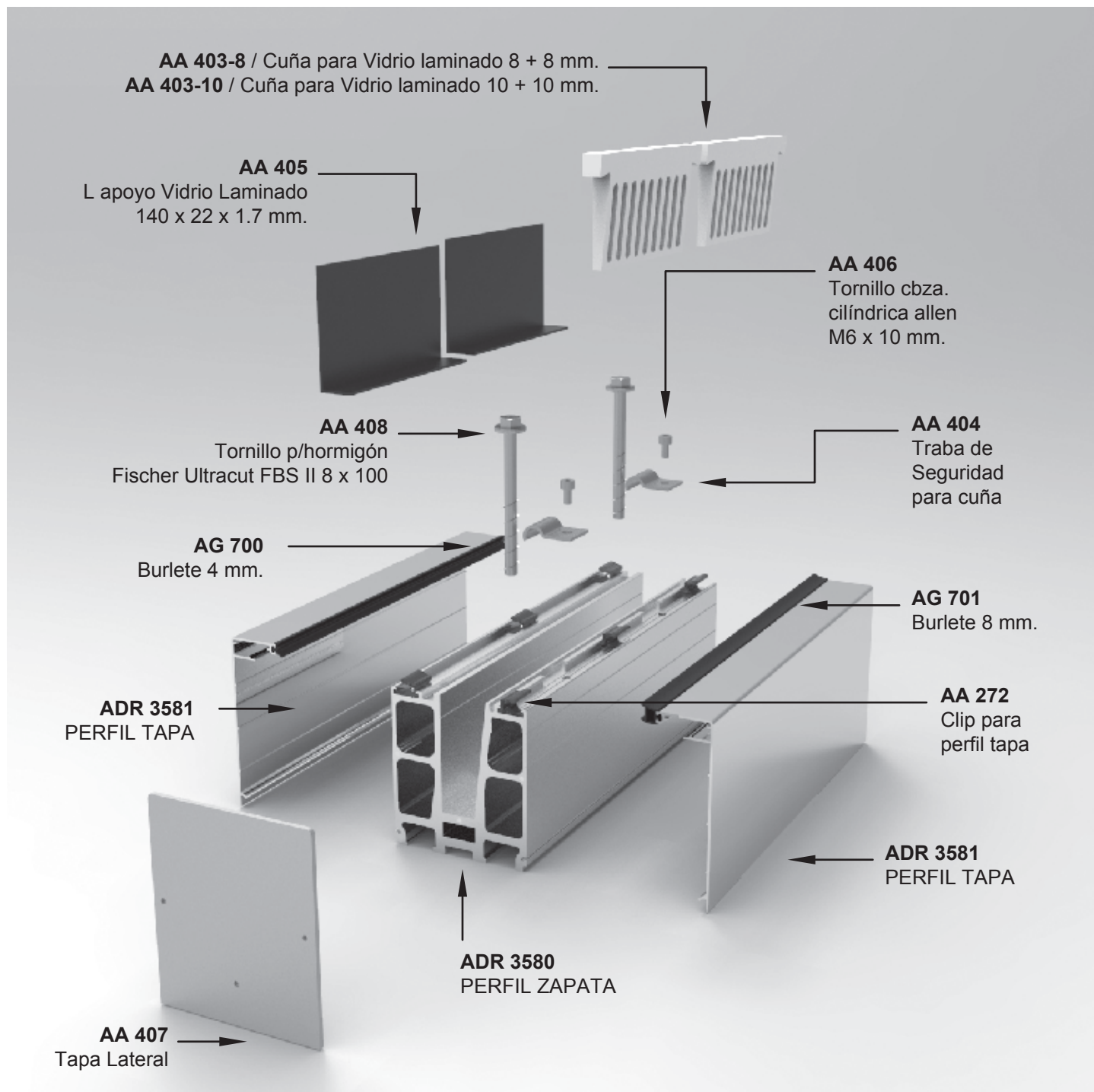


AA 408 (x 3)



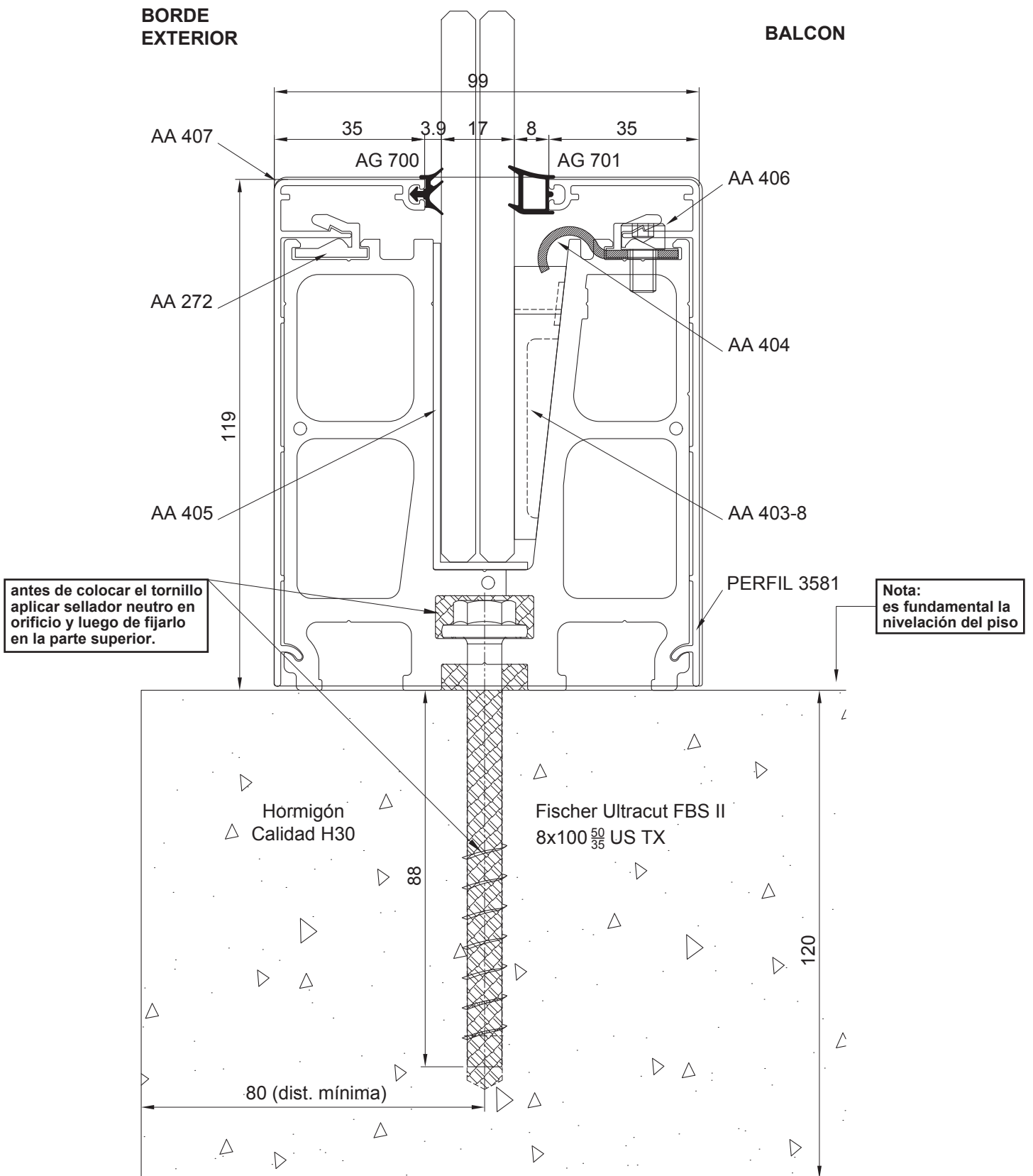
Kit

DESPIECE KIT



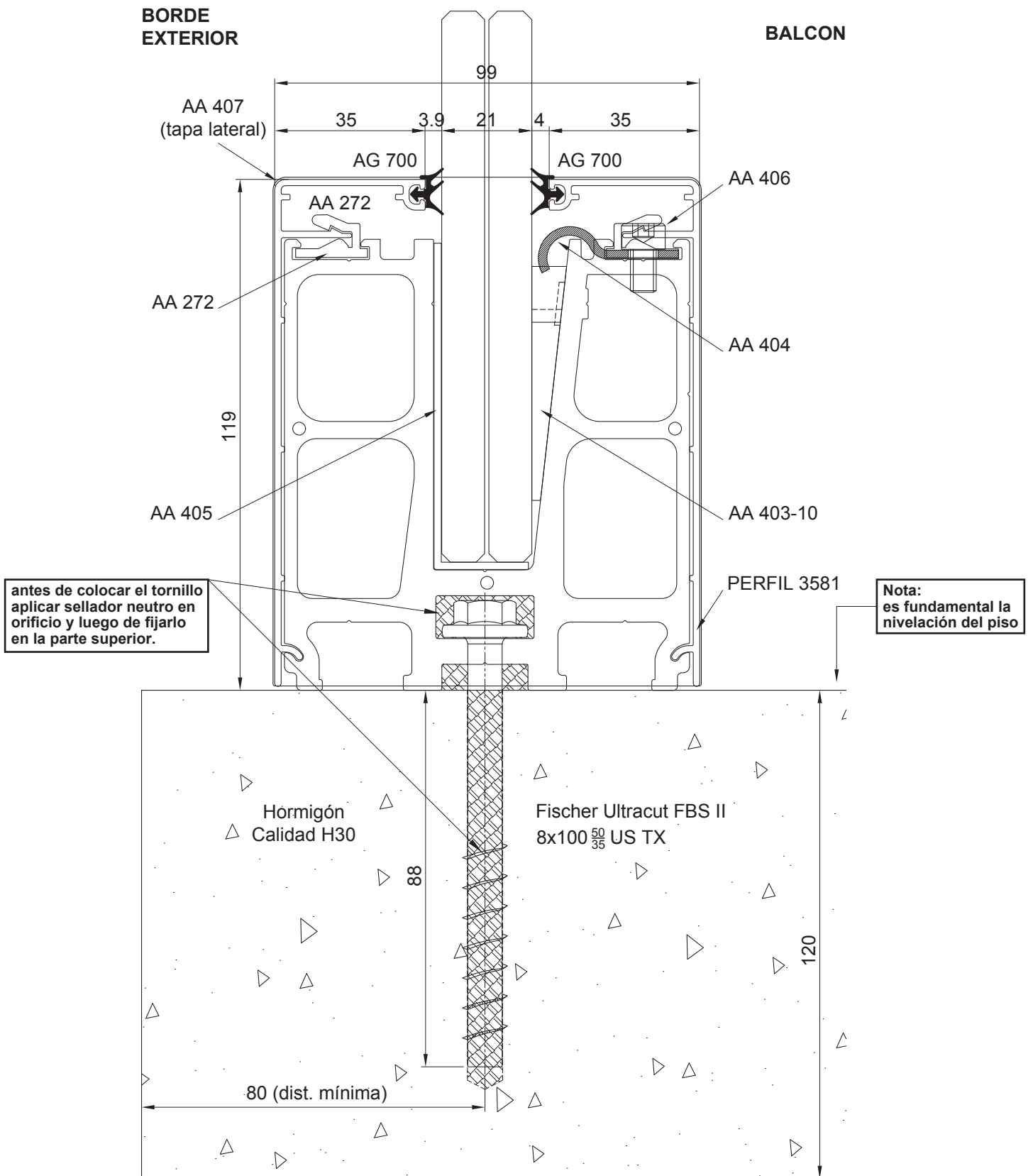
Detalles

VIDRIO 8 + 8 mm.



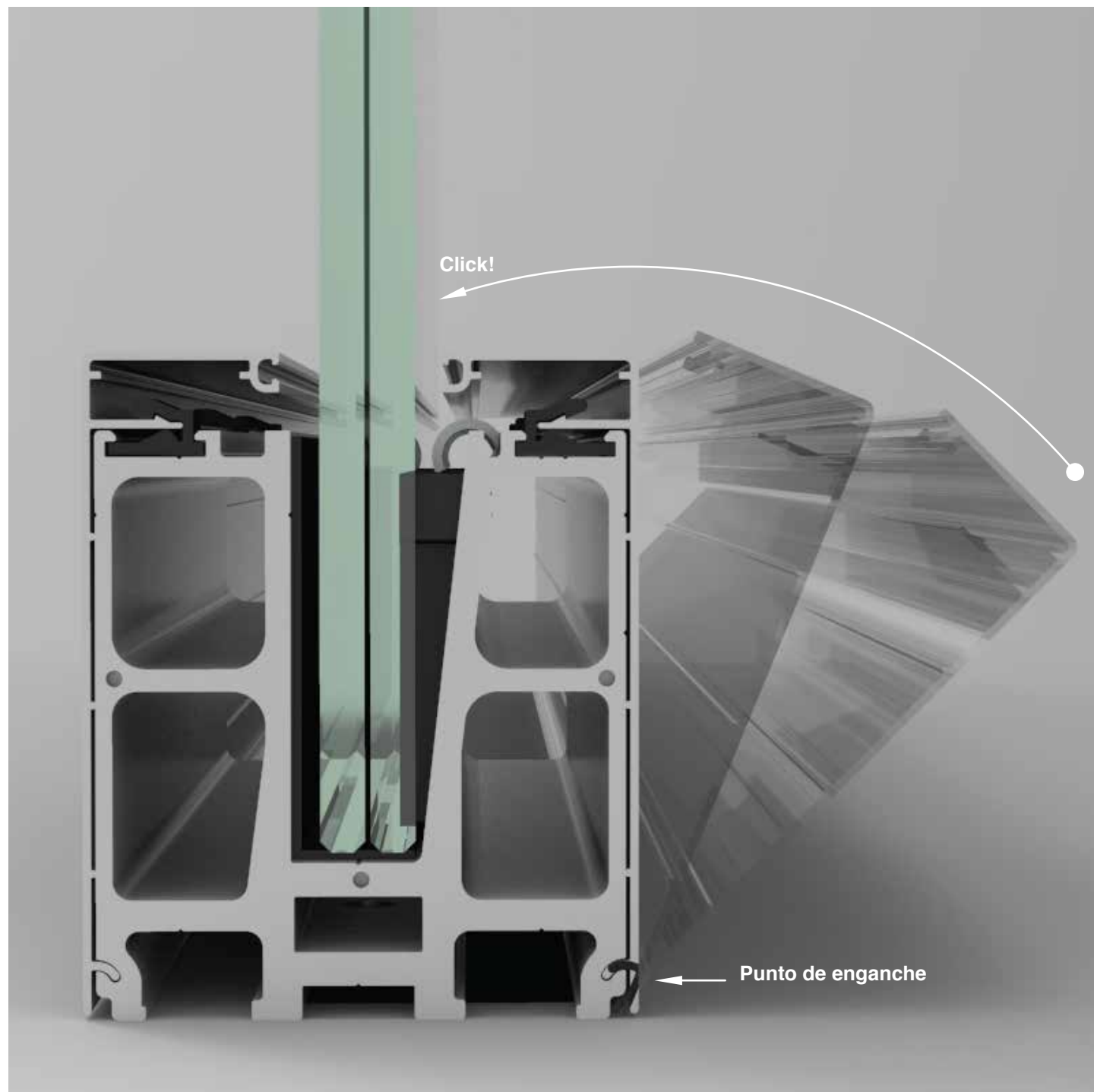
Detalles

VIDRIO 10 + 10 mm.



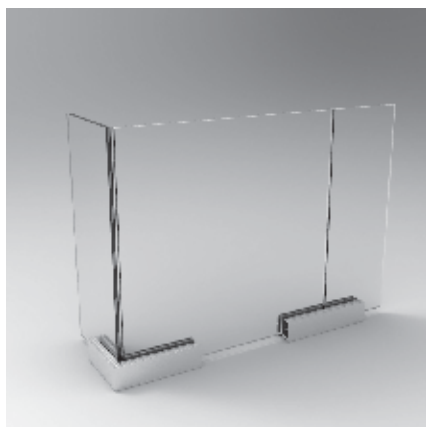
Detalles

DETALLE DE COLOCACION TAPA

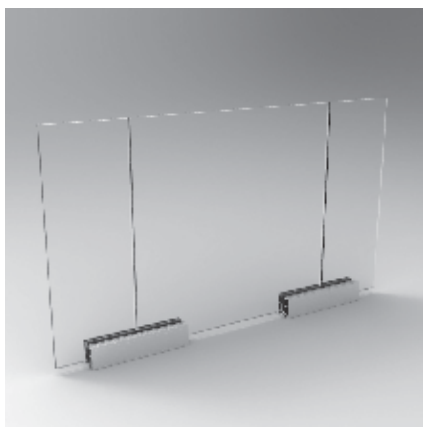


Esquema combinaciones de kits

**AA 400 RECTO
DERECHO 45°**



AA 400 RECTO



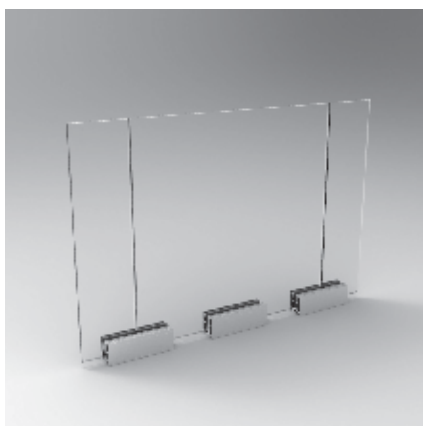
**AA 400 RECTO
IZQUIERDO 45°**



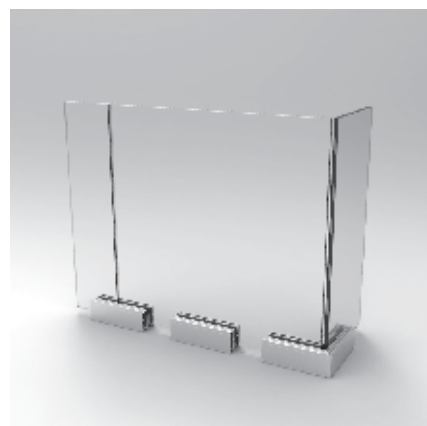
**AA 401 RECTO
DERECHO 45°**



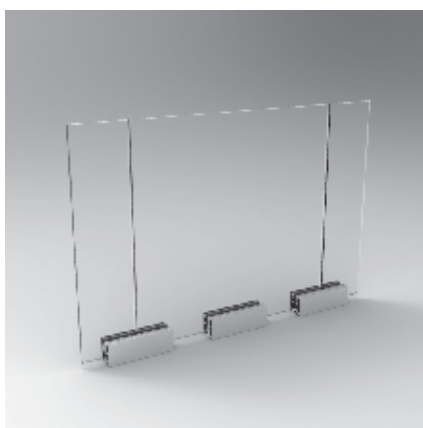
AA 401 RECTO



**AA 401 RECTO
IZQUIERDO 45°**

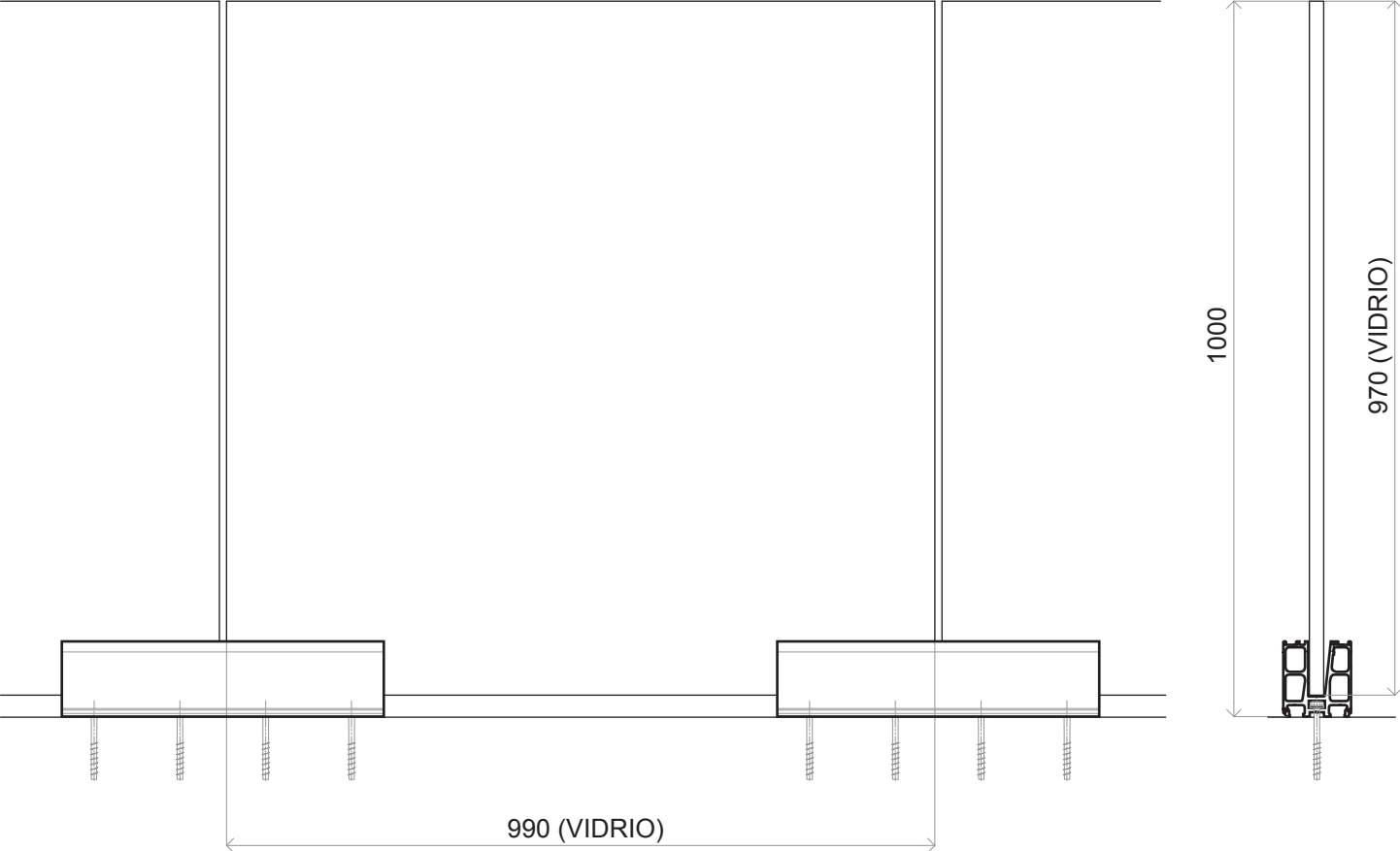


AA 402 RECTO



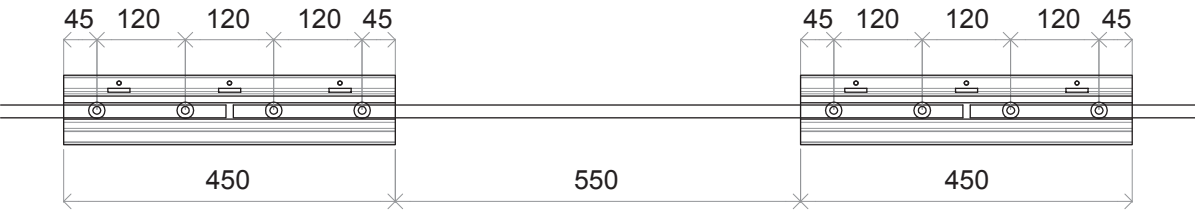
Medidas de modulación

AA 400 RECTO



VISTA

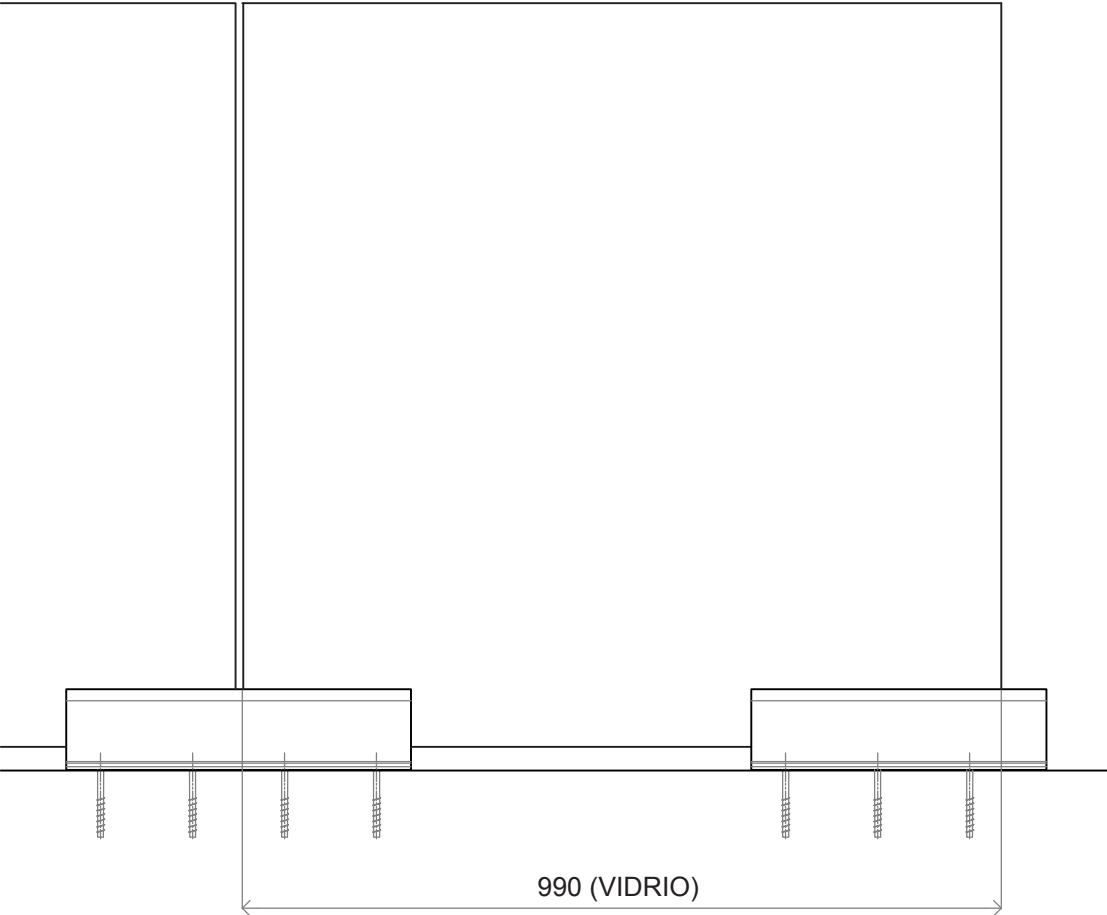
CORTE



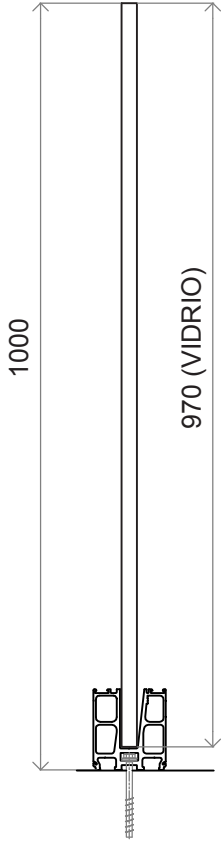
PLANTA

Medidas de modulación

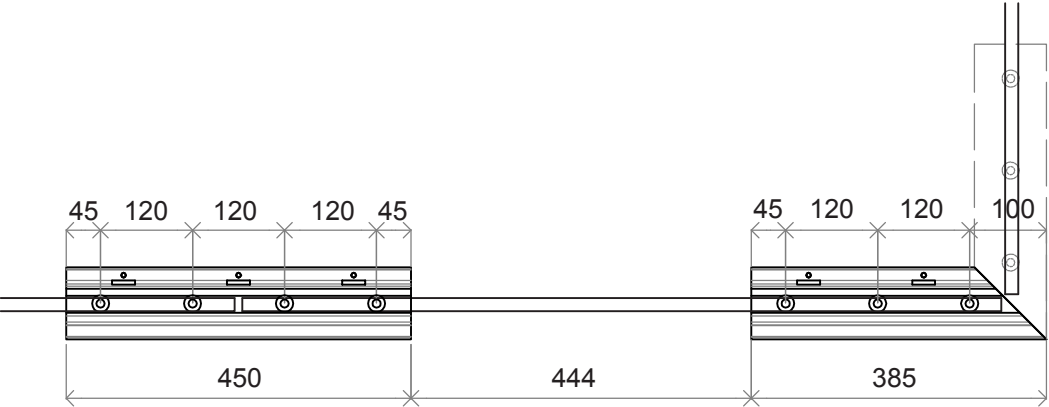
AA 400 RECTO / IZQUIERDO 45°



VISTA



CORTE



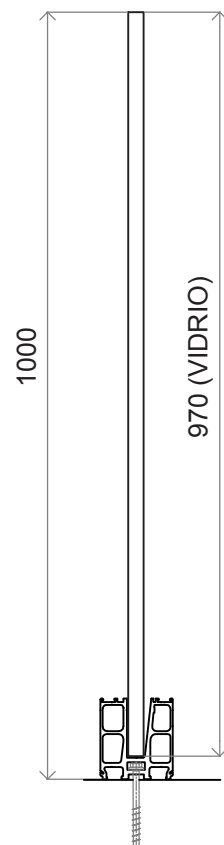
PLANTA

Medidas de modulación

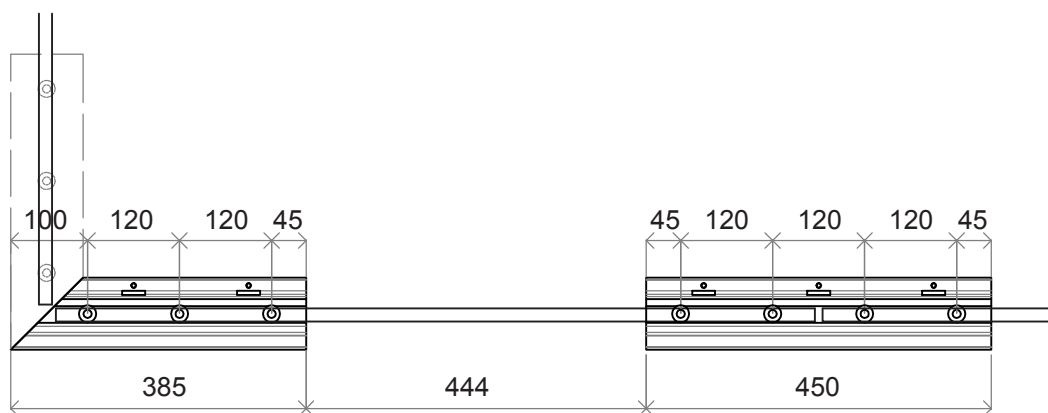
AA 400 RECTO / DERECHO 45°



VISTA



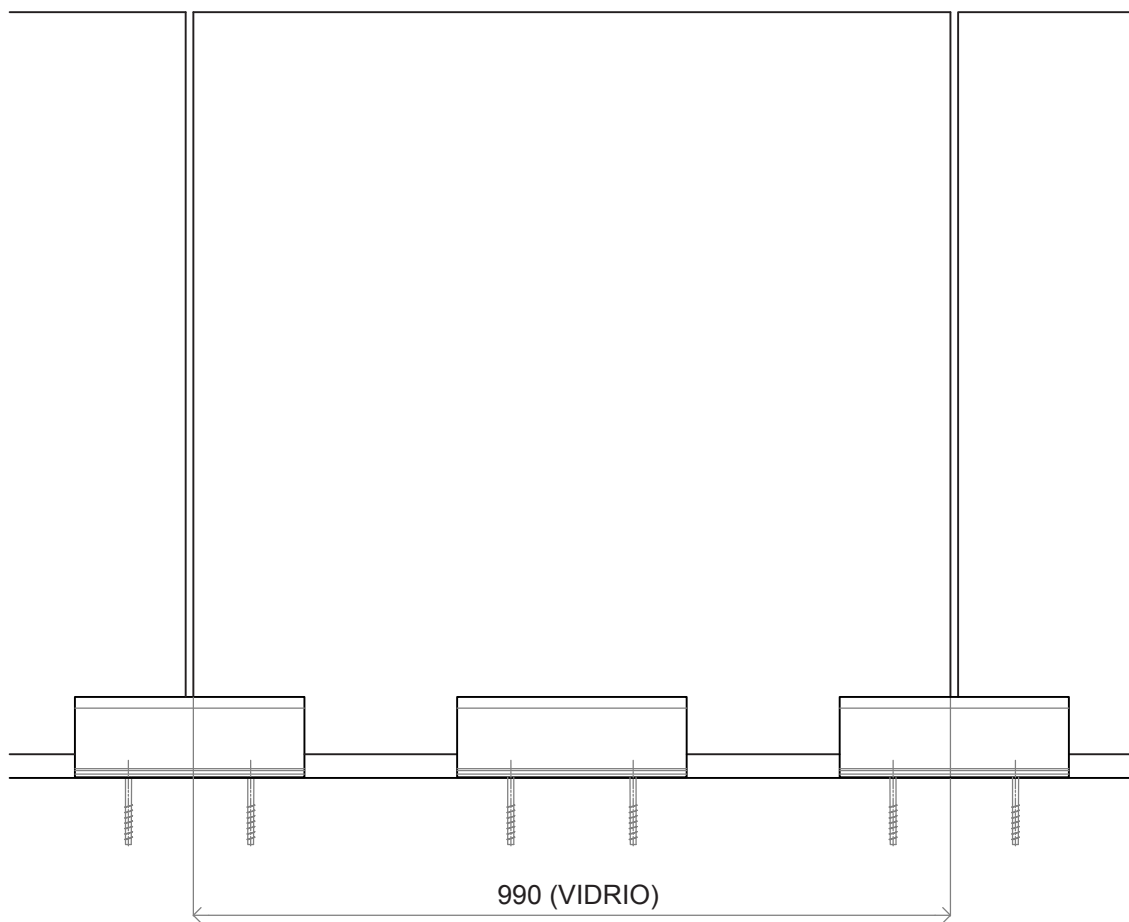
CORTE



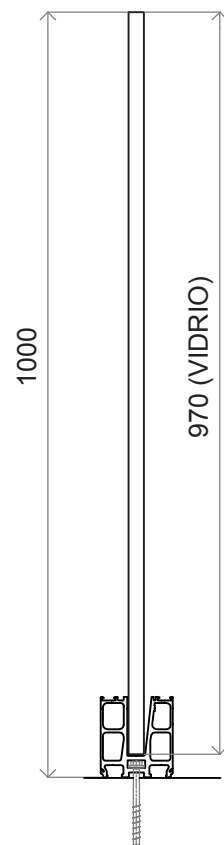
PLANTA

Medidas de modulación

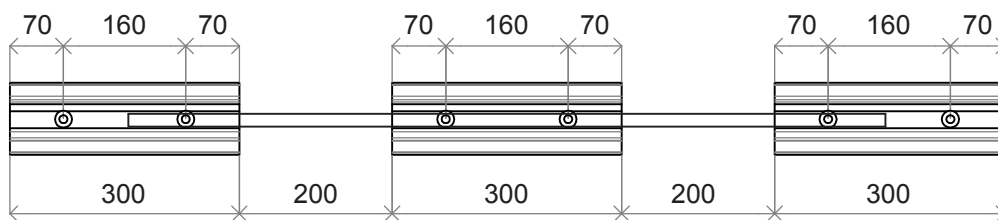
AA 401 RECTO



VISTA



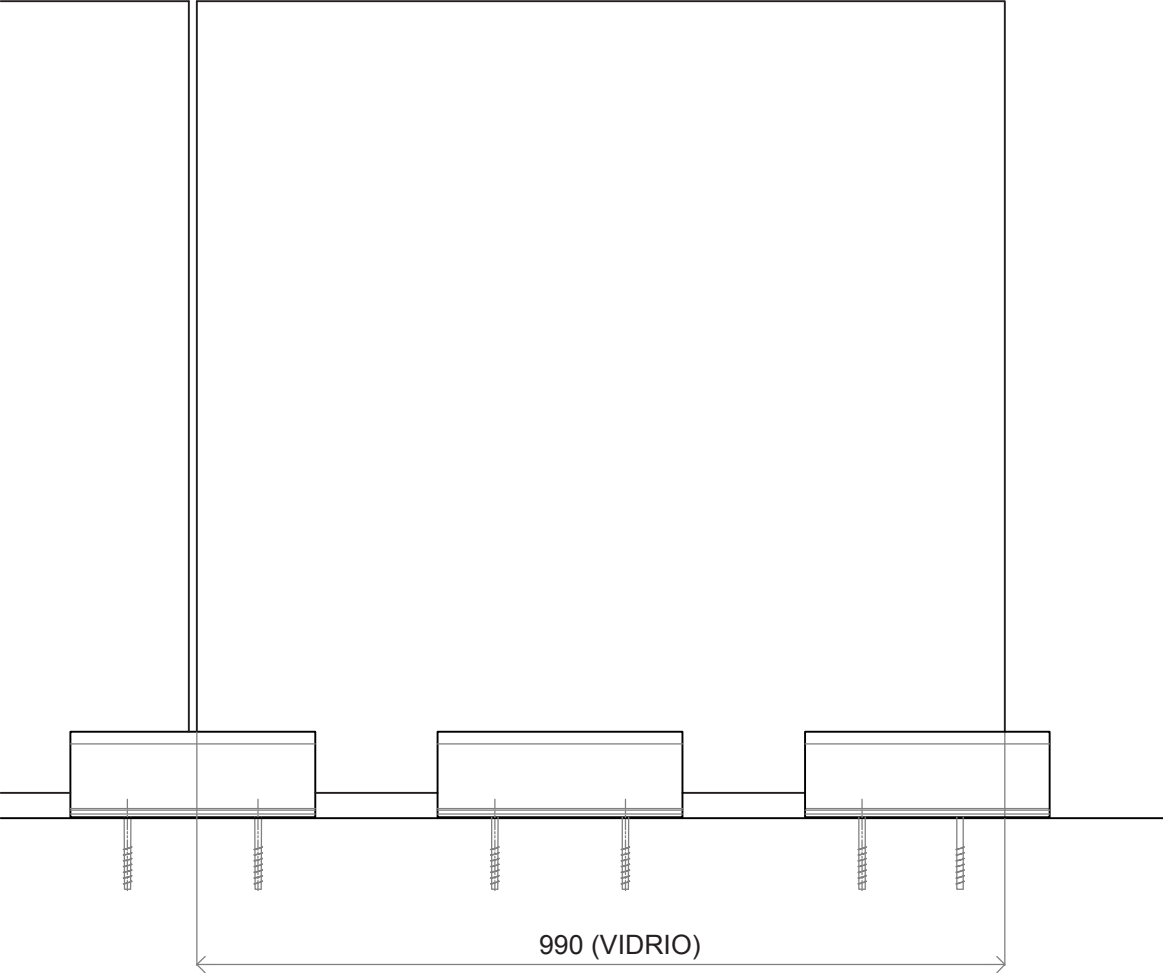
CORTE



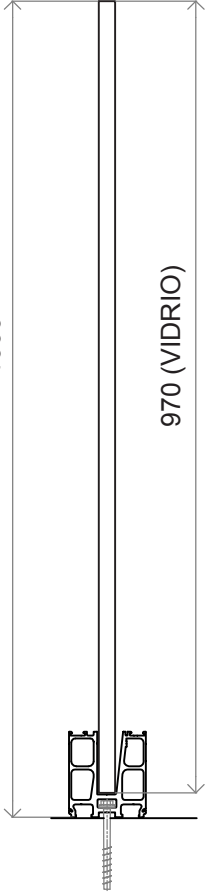
PLANTA

Medidas de modulación

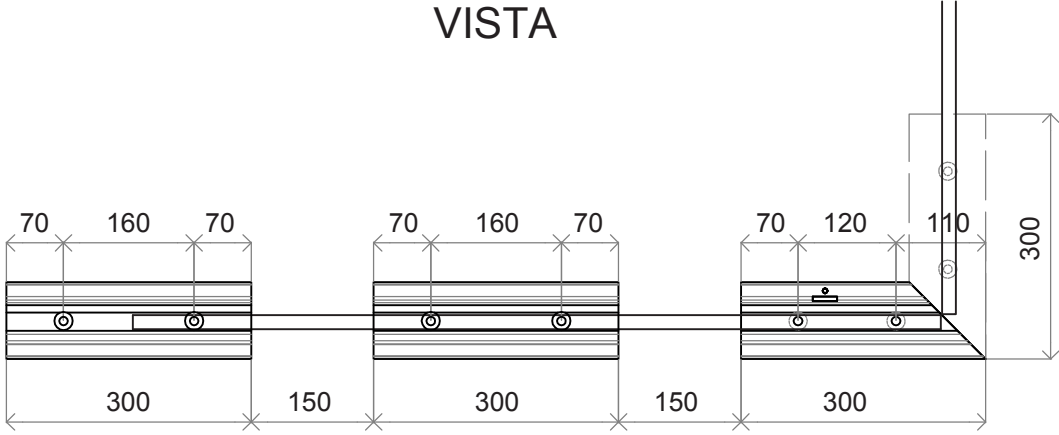
AA 401 RECTO / IZQUIERDO 45°



VISTA



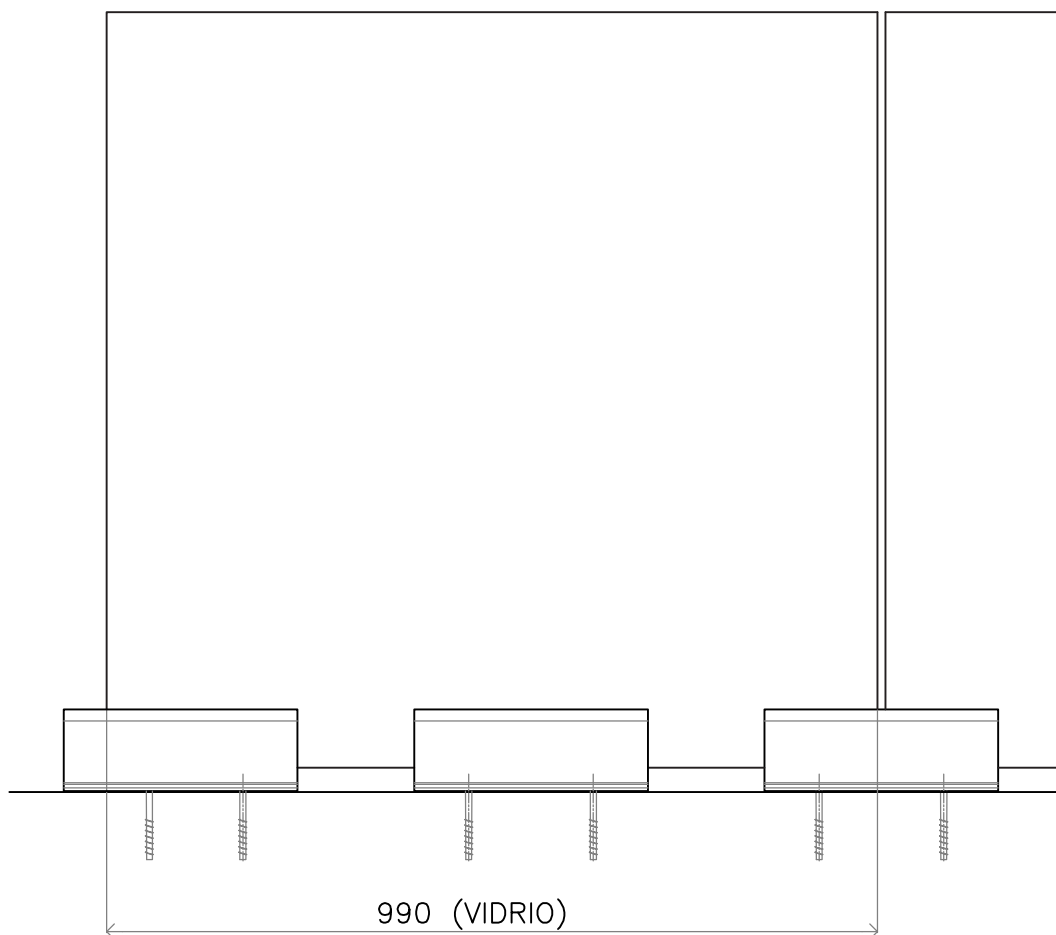
CORTE



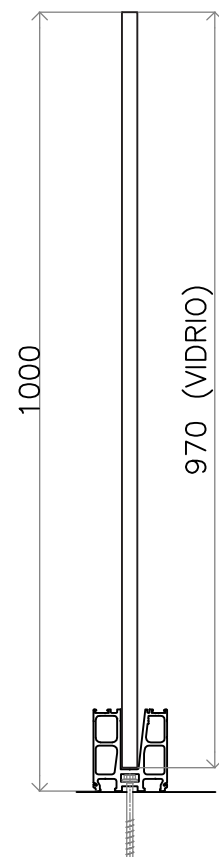
PLANTA

Medidas de modulación

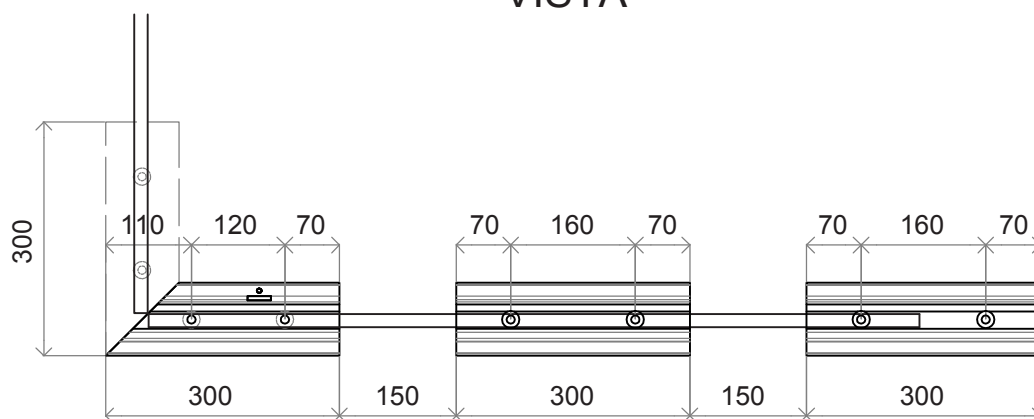
AA 401 RECTO / DERECHO 45°



VISTA



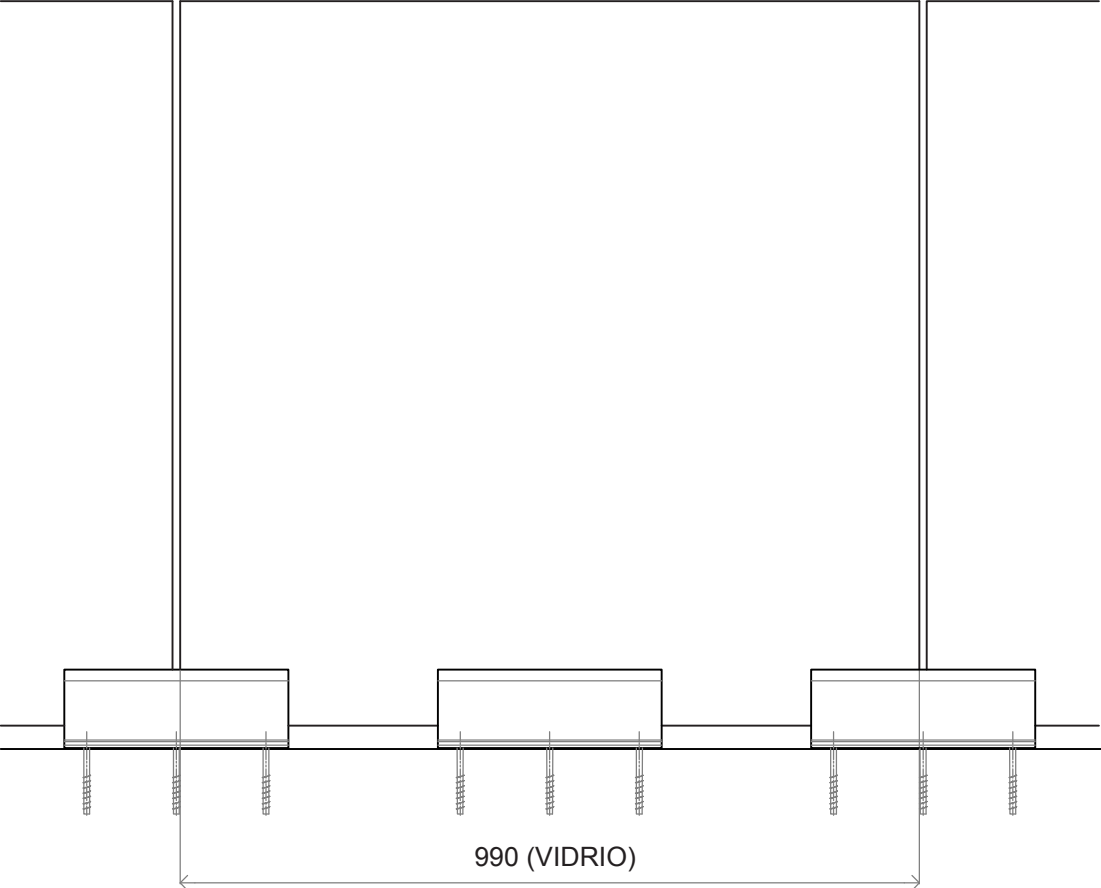
CORTE



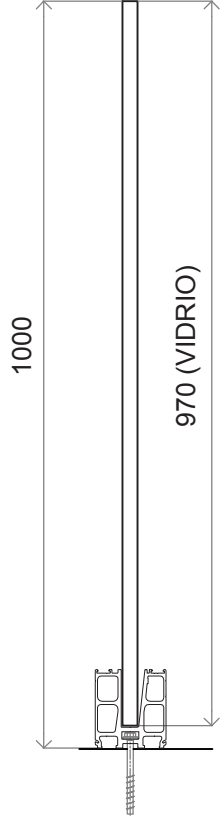
PLANTA

Medidas de modulación

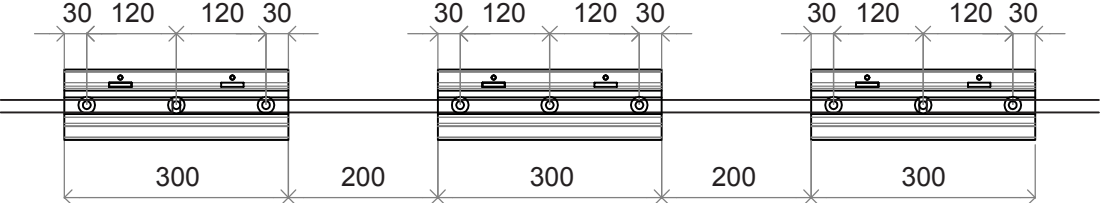
AA 402 RECTO



VISTA



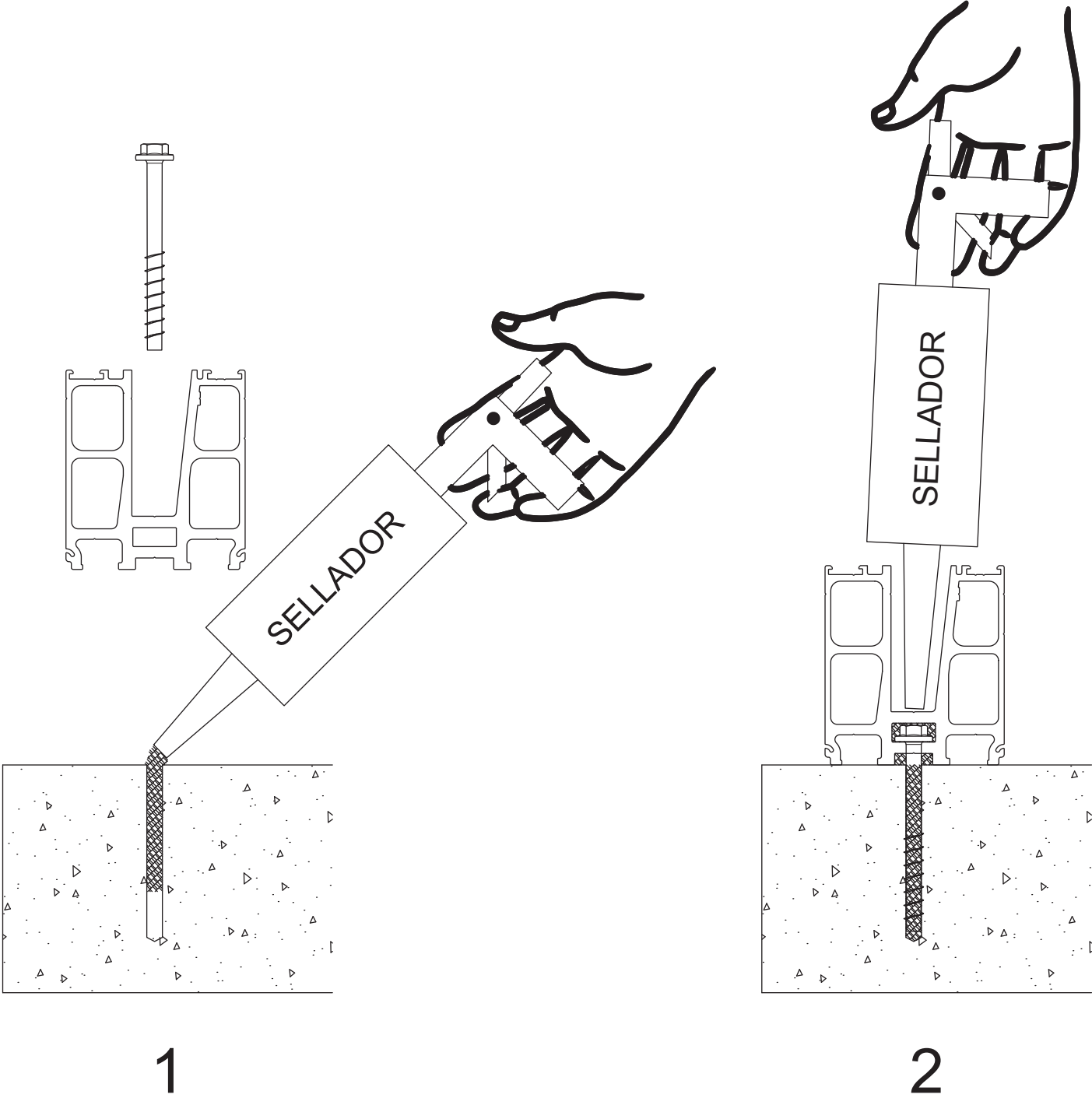
CORTE



PLANTA

Nota Técnica

Secuencia de colocación de sellador neutro previo a la colocación del tornillo.



Línea HA Baranda Reforzada

Introducción

El Sistema **HA Baranda Reforzada** de HYDRO EXTRUSION ARGENTINA S.A. ha sido desarrollado tomando en cuenta los siguientes factores:

- Colocación superior sobre piso terminado, sin necesidad de dejar insertos de ningún tipo.
- Visión exterior "Vidrio total", sin parantes aparentes, con la parte superior del vidrio oculta en el pasamano.
- Sistema de anclaje por medio de anclaje químico, que garantiza resistencia al impacto.
- Conjunto de accesorios realizados en perfiles de aluminio, presentados en kit. Para cada parante hace falta 1 kit, a lo que habrá que agregar la varilla roscada de acero inoxidable y el anclaje químico.

Las distancias sugeridas, para todas las variantes del producto que preceden este catálogo, deberán ser: entre parantes de 1.000 mm. y distancia de piso terminado a filo superior de pasamanos de 950 mm.

Las mismas deben considerarse como MAXIMAS (*).

EL sistema ha sido diseñado para utilizar un vidrio laminado de 4 + 4 mm ó barrotos verticales de 35 X 15 mm. de sección.

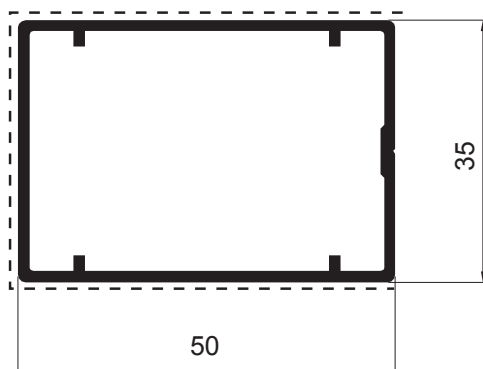
Un espesor de 3 + 3 mm. podrá ser utilizado ÚNICAMENTE cuando se trate de barandas de alturas de 500 mm. o menores, ubicadas sobre antepechos.

(*) Cualquier solicitud por proyecto que requiera medidas de fabricación mayores a las indicadas para cada caso, (distancia entre parantes, altura de pasamanos, fijaciones a hormigón ú otro material) deberán ser verificadas por un calculista.

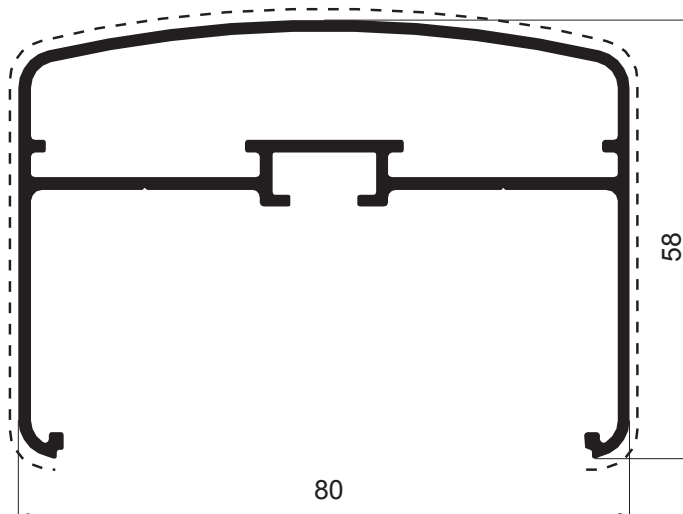
¡ADVERTENCIA!

- En zonas costeras o próximas al mar es obligatorio el uso de la correspondiente tornillería y varillas de 1/2" ó 3/8" (según kit) en acero inoxidable para cualquiera de sus variantes o tipologías.
- Este producto, en cualquiera de sus variantes, no es apto para utilizar en locales comerciales, shoppings, hospitales, sanatorios y en todos aquellos lugares de alta concentración de personas. Cualquier duda, consultar con el Departamento Técnico de Hydro.

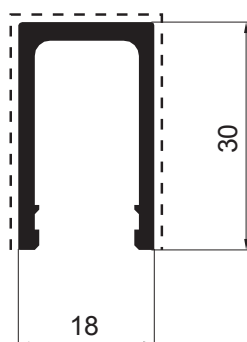
Perfiles (Escala 1:1)



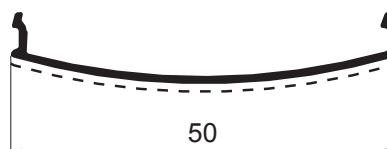
ADR 1462 Parante
Peso: 0,705 kg/m



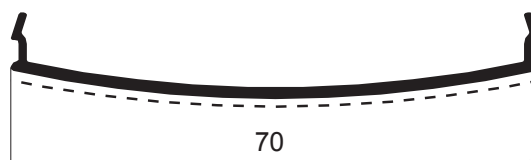
ADR 1463 Pasamanos
Peso: 1,270 kg/m



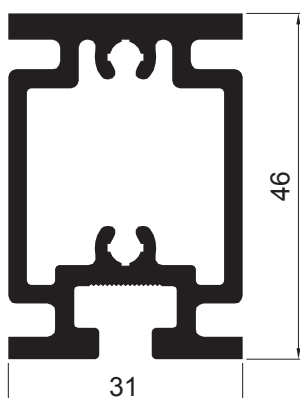
ADR 1464 U Porta Vidrio
Peso: 0,448 kg/m



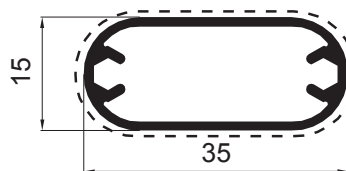
ADR 1465 Tapa Pasamanos
Peso: 0,180 kg/m



ADR 2047 Tapa inferior pasamanos
Peso: 0,343 Kg/m



ADR 2164 Refuerzo Parante
Peso: 1,473 kg/m

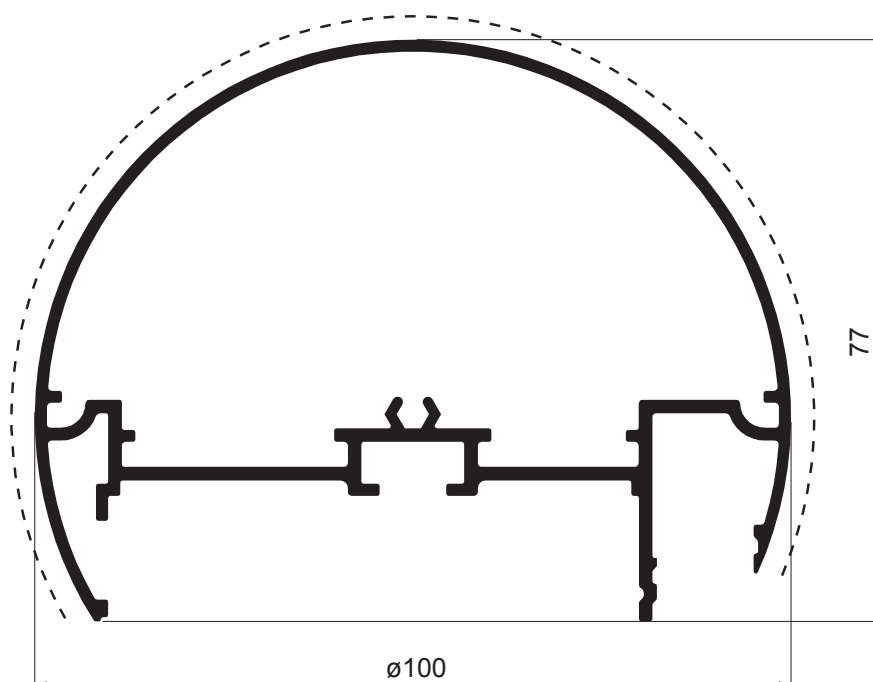


ADR 2000 Perfil barrote
Peso: 0,380 Kg/mtl.

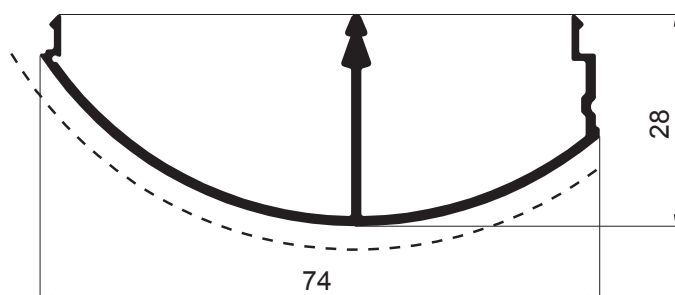
--- Cara Vista

Perfiles (Escala 1:1)

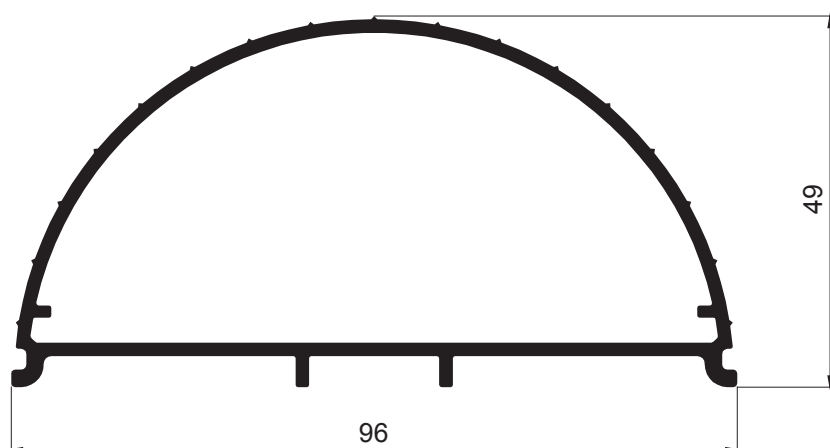
Pasamanos 100 mm. para parante ADR 2706



ADR 2771 Pasamanos
Peso: 1,758 kg/m
(Baranda reforzada)



ADR 2772 Tapa Pasamanos
Peso: 0,502 kg/m
(Baranda reforzada)

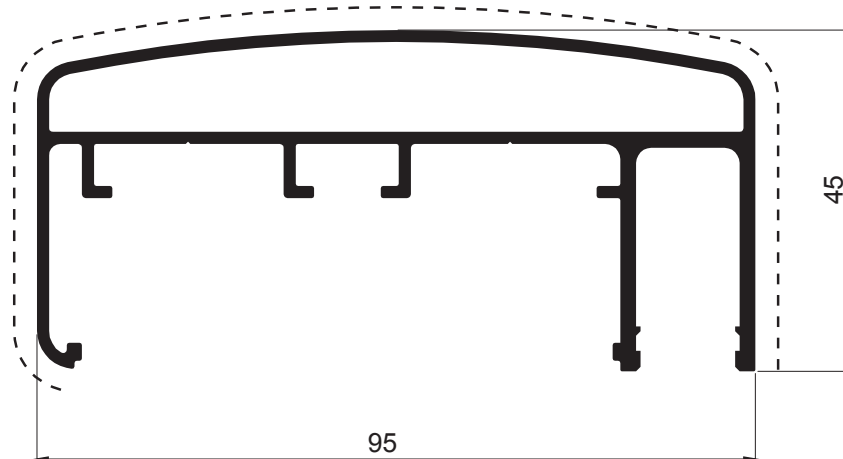


ADR 2773 Acople
Peso: 1,254 kg/m
(Baranda reforzada)

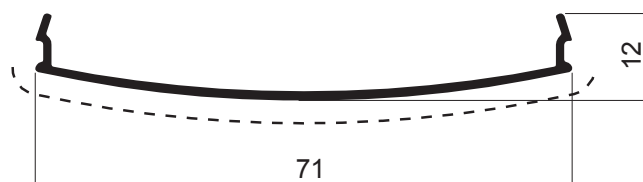
--- Cara Vista

Perfiles (Escala 1:1)

Pasamanos 95 mm. para parante ADR 2706



ADR 3011 Pasamanos
Peso: 1,539 kg/m
(Baranda reforzada)

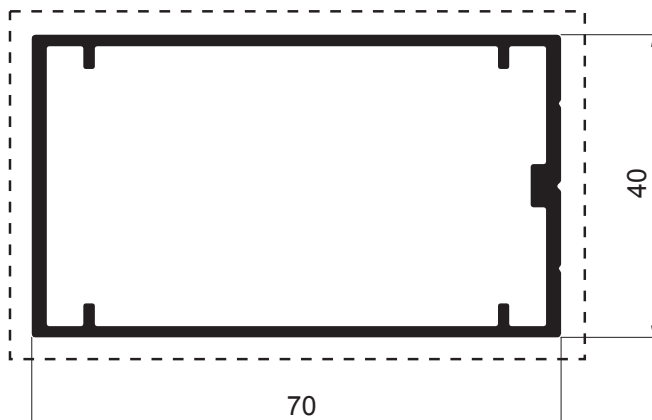


ADR 3012 Tapa Pasamanos
Peso: 0,278 kg/m
(Baranda reforzada)

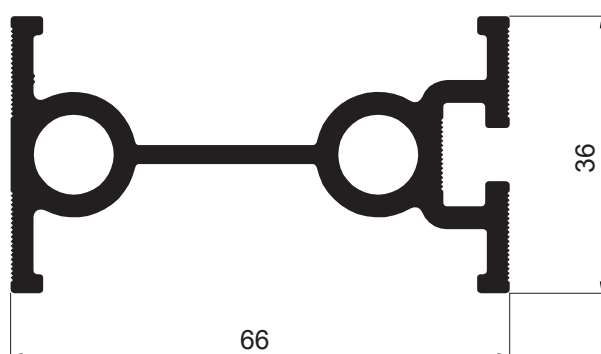
----- Cara Vista

Perfiles (Escala 1:1)

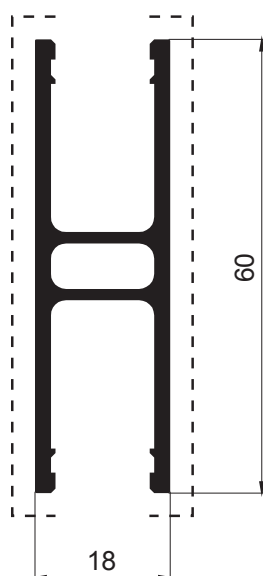
Parante 70 X 40 mm. reforzado



ADR 2706 Parante
Peso: 1,044 kg/m
(Baranda reforzada)



ADR 2707 Anclaje Parante
Peso: 1,508 kg/m
(Baranda reforzada)



ADR 3013 U porta blisam doble
Peso: 0,830 kg/m
(Baranda reforzada)

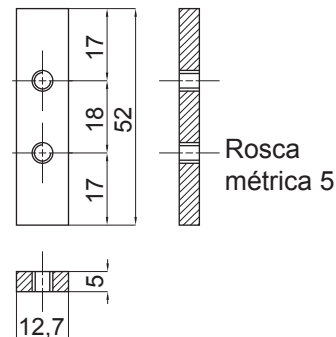
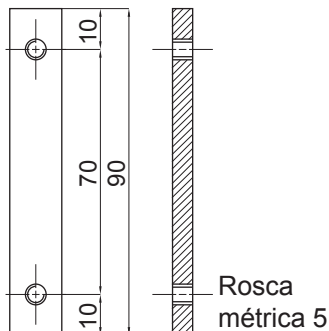
----- Cara Vista

Accesorios

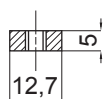
Kit de accesorios AA358 Baranda reforzada



Soporte pasamanos ADR 2771
Código AA358-1

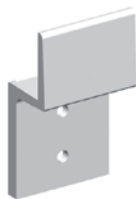


Soporte pasamanos ADR 3011
Código AA358-2

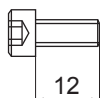


Contratuercas soporte pasamanos material bronce
Código AA358-4

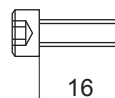
Contratuercas soporte parante - base anclaje material acero inoxidable
Código AA350-3



Soporte inferior U
Código AA351



Tornillo cilíndrico c/hexagonal Int. M5 x 12 mm. SAE 1045



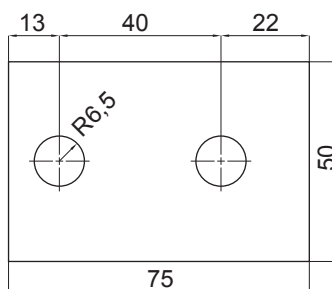
Tornillo cilíndrico c/hexagonal Int. M5 x 16 mm. Acero inox. cal 304



ADR 2707 Anclaje Parante
Código AA358-3



Código AA358-7 Varilla roscada 3/8" acero SAE 1045 galvanizado con tuerca autofrenante y arandela grover. Para zonas costeras marítimas se aconseja usar varilla de acero inoxidable.



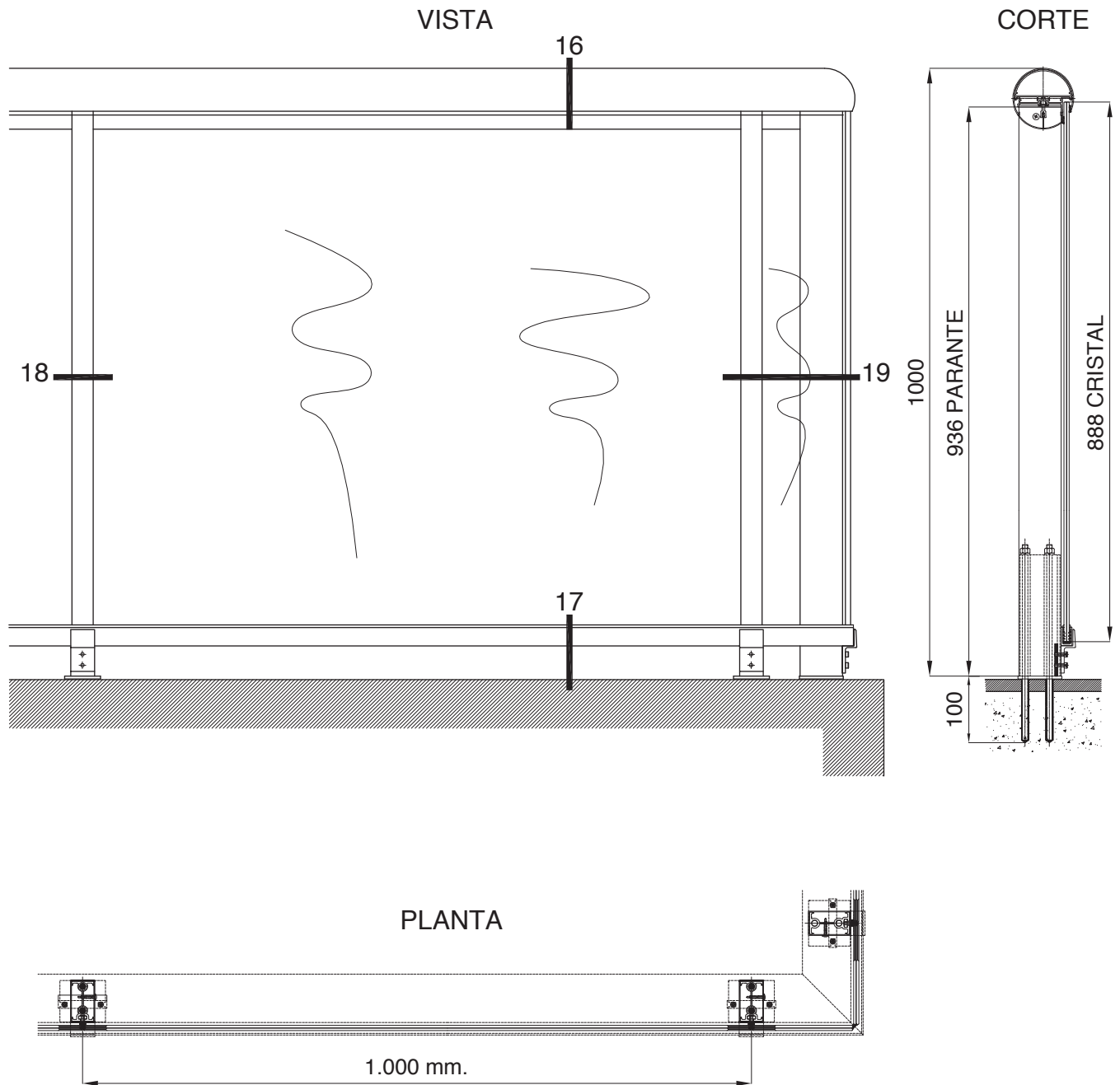
Base apoyo parante reforzado material aluminio código AA358-5



Clip inferior tapa pasamanos ADR 2771 material plástico - PVC código AA358-6

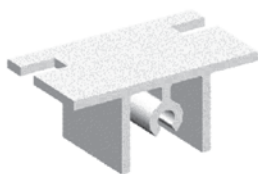
Modulación

Baranda Reforzada



Accesorios

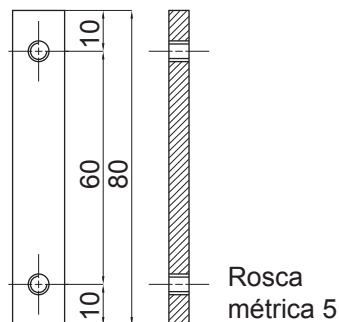
Kit de accesorios AA357 Frente losa



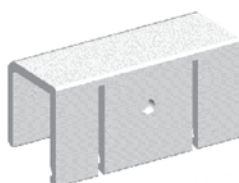
Soporte pasamanos
Código AA350-5



Refuerzo parante
Código AA357-3
(No incluido en el kit)



Rosca métrica 5



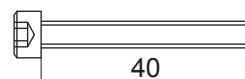
Soporte superior U
Código AA350-4



Contratuerca soporte pasamanos
material aluminio
Código AA350-6



Arandela para anclaje
material acero inoxidable
cal. 304,
Código AA357-4



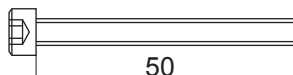
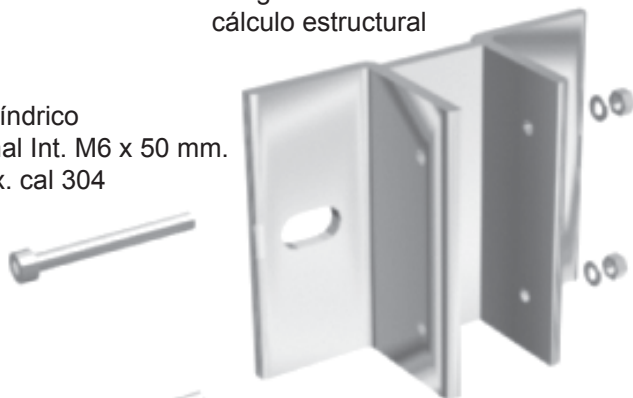
Tornillo cilíndrico c/hexagonal Int.
M6 x 40 mm.
SAE 1045

Anclaje frente losa
Código AA357-1
Longitud en función de
cálculo estructural



Tornillo cilíndrico c/hexagonal Int.
M5 x 12 mm.
SAE 1045

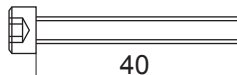
Tornillo cilíndrico
c/hexagonal Int. M6 x 50 mm.
Acero inox. cal 304



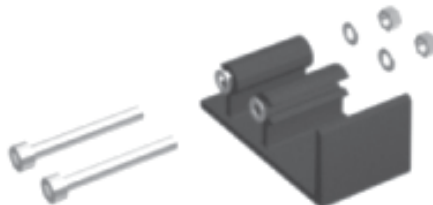
Tornillo cilíndrico c/hexagonal Int.
M6 x 50 mm.
Acero inox. cal 304



Tornillo cilíndrico
c/hexagonal Int. M6 x 40 mm.
Acero inox. cal 304



Tornillo cilíndrico c/hexagonal Int.
M6 x 40 mm.
Acero inox. cal 304



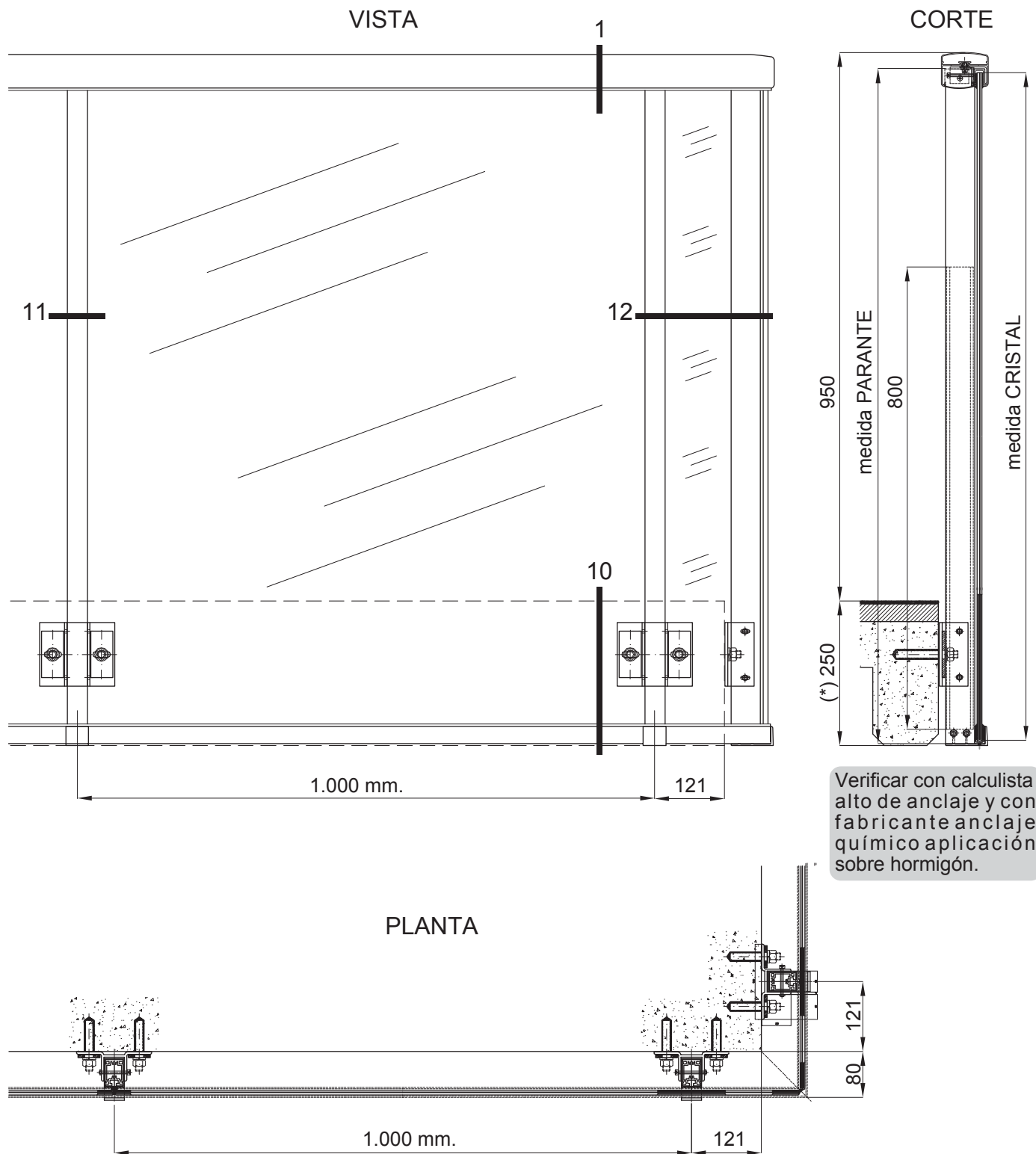
Soporte inferior U
Código AA357-2



Tornillo Parker ó autopercorante
Cza. fijadora 8 x 13 mm.

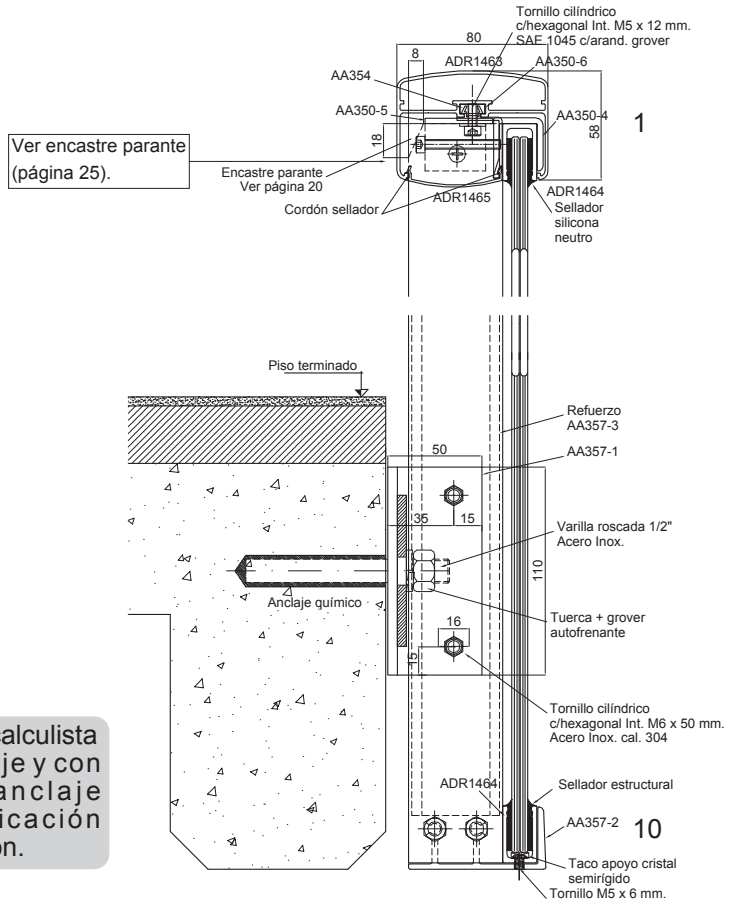
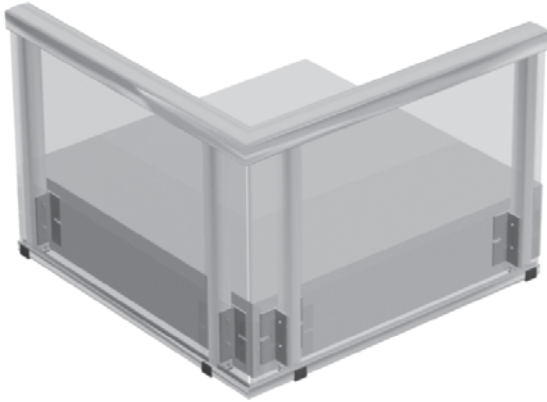
Modulación

Baranda Cristal Laminado - Frente lisa

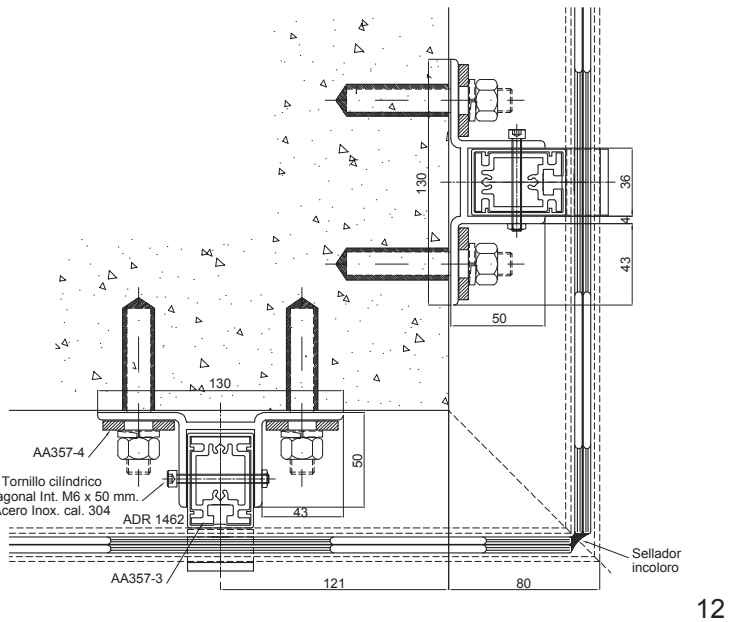
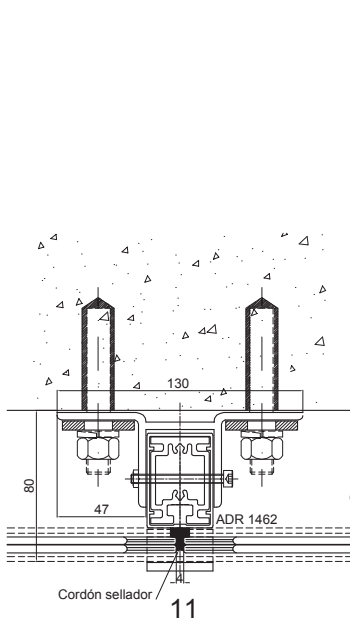


Cortes

Baranda Cristal Laminado - Frente lisa

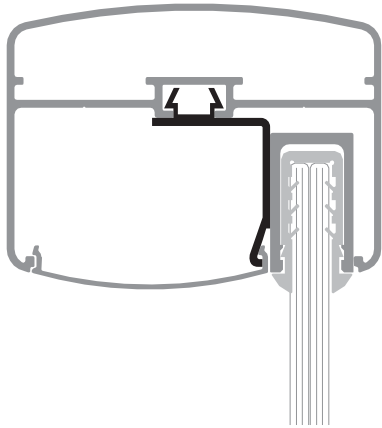


Verificar con calculista alto de anclaje y con fabricante anclaje químico aplicación sobre hormigón.



Accesorios complementarios

Detalle de ubicación Clip AA354

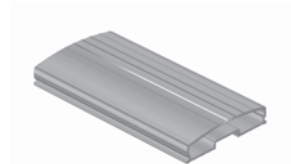
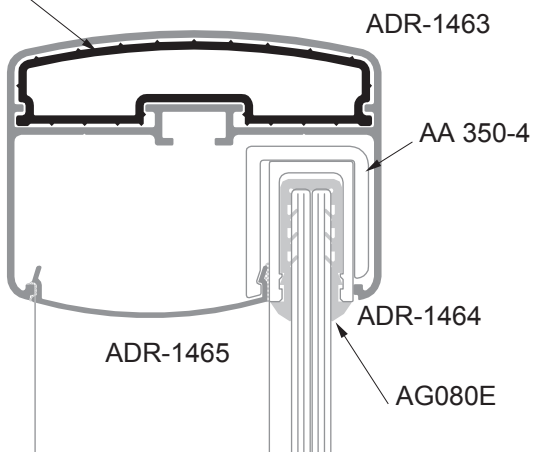


Clip Inferior Tapa Pasamanos
Código AA354

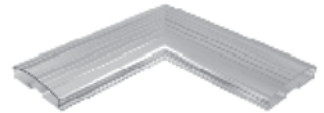


Burlete U para Cristal laminado 4 + 4 mm.
material EPDM
Código AG080E

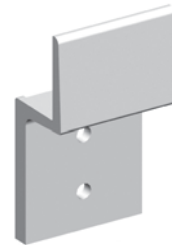
Escuadra AA 352 / Acople AA 353



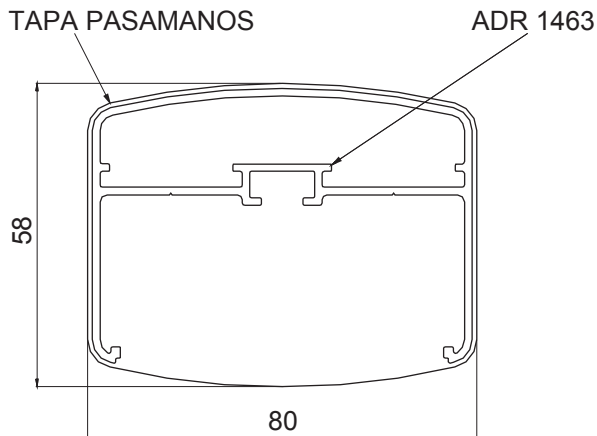
Alineamiento Pasamanos
Código AA353



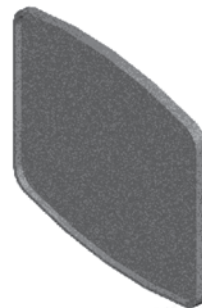
Escuadra Alineamiento
Código AA352



Soporte inferior U
Código AA351

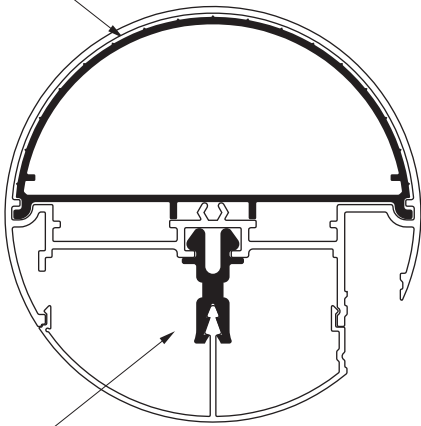


TAPA PASAMANOS AA 355

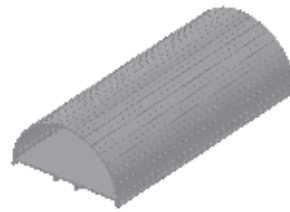


Accesorios complementarios

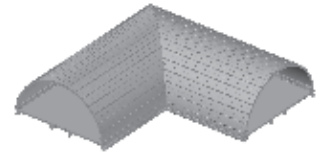
Acople AA358-8 / Escuadra AA358-9



ADR-2771



Acople
Código AA358-8

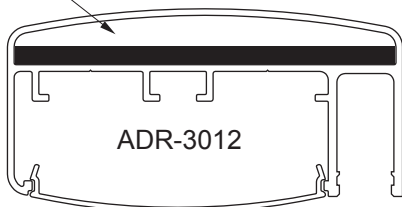


Escuadra Alineamiento
Código AA358-9

Detalle ubicación
Clip AA358-6

ADR-2772

Acople AA358-10 / Escuadra AA358-11



ADR-2706



Acople
Código AA358-10



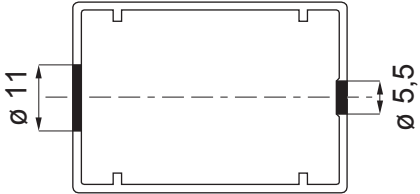
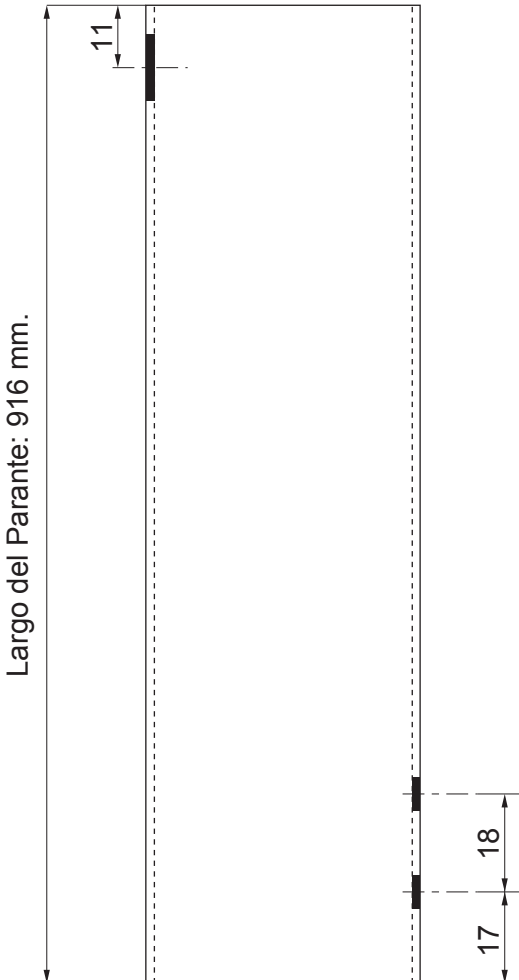
Escuadra Alineamiento
Código AA358-11

TAPA
PASAMANOS AA358-7
(para perfil 2771)



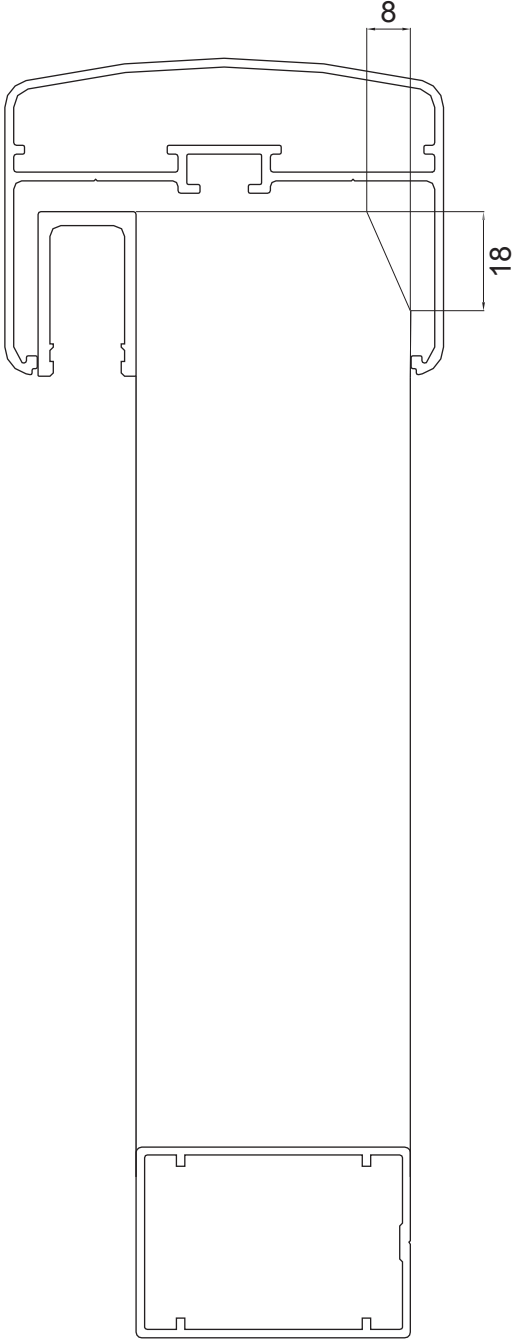
Detalle

Mecanizados
ADR 1462



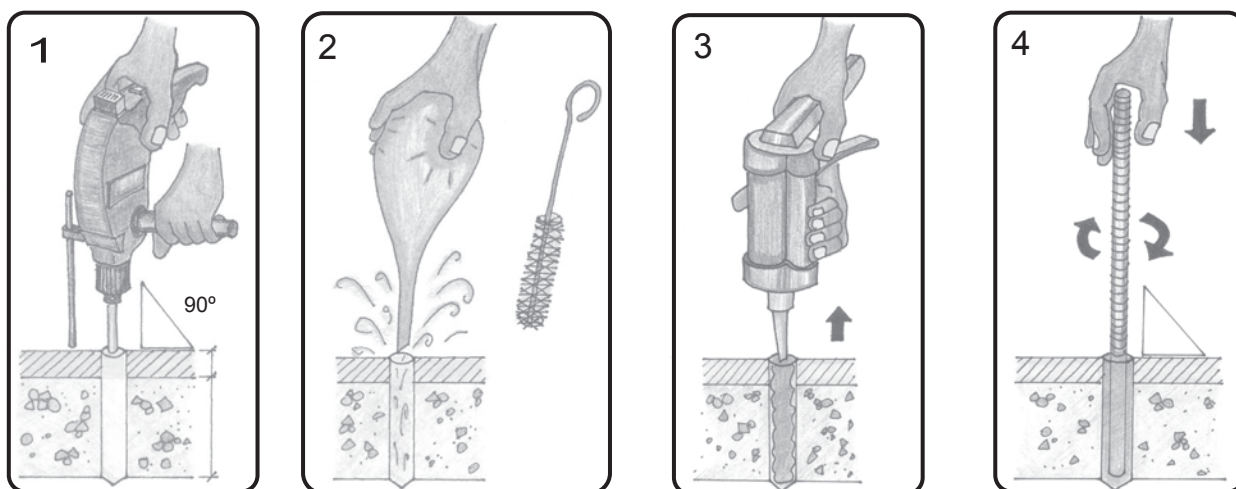
ADR 1462

Encastre parante
perfil ADR 1462



Colocación de anclaje y varilla roscada

Procedimiento para colocación de anclaje químico y varilla roscada



1. Taladrar un orificio de 14 mm. de diámetro y una profundidad de 100 mm., esta medida no incluye revestimientos sobre hormigón como contrapiso, cerámicos, etc. Se recomienda durante la operación mantener la perpendicularidad de perforación con respecto al piso.

2. Quitar los restos de polvo completamente, se puede utilizar agua presurizada o aire.

3. Comenzar la inyección del químico (*) desde el fondo del orificio hasta la mitad.

4. Insertar la varilla con un movimiento de torsión y comprobar que el químico haya llenado la totalidad del orificio. Controlar la perpendicularidad varilla / piso. Retirar los restos de químico cuidadosamente y respetar el tiempo de fraguado del producto seleccionado.

NOTA: El procedimiento detallado es genérico.

Es aconsejable consultar al fabricante y/o proveedor del químico, ante cualquier duda sobre rendimiento volumétrico, tiempo de fraguado, etc.

(*) Ver "Precauciones de Seguridad" página N° 28.

Seguridad y medio ambiente

Precauciones de Seguridad

Anclaje químico

Contiene componentes epoxi.
Ver la información suministrada por el fabricante.
Contiene m-Xilenodiamina, Alquilglicidileter.



C corrosivo.



Peligroso para el medio ambiente.

Frases sobre riesgos:

R34: Provoca quemaduras.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

R20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases sobre seguridad:

S1/2: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S23: No respirar los vapores.

S24/25: Evítense el contacto con los ojos y la piel.

S36/37/39: Usese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos y cara.

S61: Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente con agua y acúdase al médico.

S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón.



Consideraciones sobre la eliminación del producto:

La eliminación del producto debe cumplir las normativas de protección medioambiental nacionales y locales.

- Cartuchos utilizados completamente.
- Cartuchos utilizados parcialmente o no utilizados: desecho especial. EAK-No. 200112.

Asistencia Técnica

El Departamento de Asistencia Técnica está a disposición de profesionales, carpinteros y usuarios.

Las consultas pueden realizarse al:

0800 222 HYDRO (0800 222 49376) / www.hydro.com

El presente catálogo rige a partir del 1 de julio de 2019, reemplazando versiones anteriores.



We are aluminium

Hydro Extrusion Argentina S.A.
Calle 4 N° 262
B1629MXA - Pilar - Argentina
0800 222 HYDRO (0800 222 49376)
www.hydroextrusion.com