

BARANDA CITY






ALUWIND
Aluminio Extruido

Desarrollos únicos que son tendencia

Última actualización 28/12/2025

BARANDA CITY MANUAL TÉCNICO

Para sistemas con columnas de mayor
resistencia utilizar Baranda FOIL

 (0351)695 7920  aluwind.com.ar    AluwindSA

 Av. Japón 550 - Córdoba, Argentina



“Los datos mencionados en el presente catálogo han sido definidos con cuidado y competencia, con el objeto de aportar y sugerir información al fabricante, montador y/o usuario.

No obstante, dichos datos son sólo indicativos, ya que cada situación particular deberá ser evaluada específicamente. En caso de ser necesario, por cuestiones de seguridad, el usuario del sistema de barandas deberá verificar los requerimientos técnicos específicos para su obra, con un profesional competente.

Aluwind S.A. no se hará responsable en caso de deficiencias de montaje o fallas de materiales de soporte (hormigón, hierro, acero, etc.).

Aluwind S.A. no se hará responsable además, en casos de que el sistema de barandas sea montado en un lugar inadecuado o que requiera otro tipo de soluciones.

La correcta elección del tipo y espesor de vidrio, y la fijación e instalación integral del sistema de barandas, es esencial para obtener la máxima resistencia del mismo. En el caso de barandas amuradas con brocas químicas a bases de hormigón, es de esencial importancia que el mismo sea adecuado y reúna las prestaciones necesarias; asimismo, la penetración de las brocas en la base de hormigón nunca debe ser inferior a 9 cm.

Las adecuadas condiciones de los materiales de soporte y del procedimiento de instalación del sistema de barandas, deberán ser certificados por un profesional matriculado y competente antes de la habilitación para su uso.”



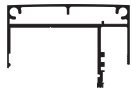




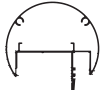

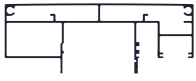


Características generales del sistema



BARANDA CITY

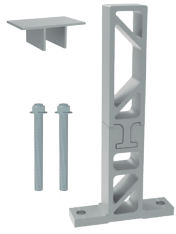
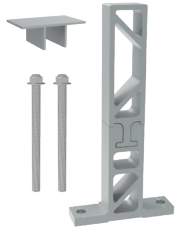




Distancia entre columnas	1000mm
Altura max. de baranda	1000mm
Fijación	Sobre losa Frente a losa
Tipos de vidrios	Laminado crudo 3+3 / 4+4
Resistencia	70 Kg/m

Indice de perfiles







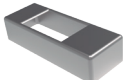








CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO Kg/m	FORMA	L. Std.
AW C03	Parante Standard	0.906		6,2
AW C03-R	Parante REFORZADO	1.459		6,2
AW C04	Pasamanos recto Standard	1.351		6,2
AW C04-R	Pasamanos recto REFORZADO	2.558		6,2
AW C05	Tapa de pasamanos	0.230		6,2
AW C06	Bastidor inferior de vidrio	0.644		6,2
AW C07	Tapa de soporte de Vidrio	0.115		6,2
AW C08	Pasamanos redondo	1.869		6,2
AW C10	Refuerzo interior de parante frente a Losa	1.019		6,2
AW C11	Pasamanos Large	2.231		6,2
AW C12	Barrote 70x13x1.4mm	0.606		6,2
AW C13	Barrote 30x13x1.4mm	0.303		6,2

*L. Std: Largo Standard





Accesorios de sujecion baranda City

SKU	PROVEEDOR	DESCRIPCION	DISPOSICION	IMAGEN
K30 A kit de sujeci3n Sobre losa	ALUWIND	<ul style="list-style-type: none"> • Soporte de pasamanos • Anclaje base sobre losa, fraccionado y perforado • 2 Varillas roscadas de 10cm, 2 tuercas y 2 arandelas zincadas Ø 3/8 	1 por cada Parante	
K30 B kit de sujeci3n Sobre losa	ALUWIND	<ul style="list-style-type: none"> • Soporte de pasamanos • Anclaje base sobre losa, fraccionado y perforado • 2 Varillas roscadas de 15cm, 2 tuercas y 2 arandelas Acero inoxidable Ø 3/8 	1 por cada Parante	
K30 C kit de sujeci3n Sobre losa	ALUWIND	<ul style="list-style-type: none"> • Soporte de pasamanos • Anclaje base sobre losa, fraccionado y perforado 	1 por cada Parante	
*C15	ALUWIND	Perfil de acople infinito	Venta por unidad pieza fuera de kit	
K31 A kit de sujeci3n Frente a losa	ALUWIND	<ul style="list-style-type: none"> • Soporte de pasamanos • Anclaje frente a losa, fraccionado y perforado • 6 Varillas roscadas 8 tuercas y 8 arandelas zincadas Ø 3/8 	1 por cada Parante	
K31 B kit de sujeci3n Frente a losa	ALUWIND	<ul style="list-style-type: none"> • Soporte de pasamanos • Anclaje frente a losa, fraccionado y perforado 	1 por cada Parante	

Accesorios fuera de kit para baranda City

SKU	PROVEEDOR	DESCRIPCION	CANTIDAD	IMAGEN
i-59	ALUWIND	Burlete respaldo chico para pasamanos y portavidrios	Rollos de 50m	
PER5	ALUWIND	Perno de acero inoxidable Ø5mm x 5cm	Paquetes de 10 unidades	
E2	ALUWIND	Escuadra de alineación de aluminio pasamano C11 (VER DETALLE)	1 unidad	
E3	ALUWIND	Escuadra de alineación de aluminio pasamano C04, C04R y C08 (VER DETALLE)	1 unidad	
C14	ALUWIND	Soporte de pasamanos	1 unidad	
TK30 (Gris)	ALUWIND	Tapa ABS gris para K30	1 unidad	
TK30N (Negra)		Tapa ABS negra para K30		
TB3R	ALUWIND	Tapa de tornillos acero Inoxidable para parante reforzado C03-R	1 unidad	
TC08 (Gris)	ALUWIND	Tapa ABS gris para C08	1 unidad	
TC08N (Negra)		Tapa ABS negra para C08		
TC08A	ALUWIND	Tapa de aluminio anodizado lijado para C08	1 unidad	
TC08AN		Tapa de aluminio pintado negro mate para C08		
TC04 (Gris)	ALUWIND	Tapa ABS gris para C04	1 unidad	
TC04N (Negra)		Tapa ABS negra para C04		
TC04A	ALUWIND	Tapa de aluminio anodizado lijado para C04	1 unidad	
TC04AN		Tapa de aluminio pintado negro mate para C04		
TC04R	ALUWIND	Tapa de aluminio anodizado lijado para C04R	1 unidad	
TC04RN		Tapa de aluminio pintado negro mate para C04R		
TC11A	ALUWIND	Tapa de aluminio anodizado lijado para C11	1 unidad	
TC11AN		Tapa de aluminio pintado negro mate para C11		
TC06 (Gris)	ALUWIND	Tapa ABS gris para C06	1 unidad	
TC06N (Negra)		Tapa ABS negra para C06		
TC06A	ALUWIND	Tapa de aluminio anodizado lijado para C06	1 unidad	
TC06AN		Tapa de aluminio pintado negro mate para C06		

Accesorios fuera de kit para baranda City

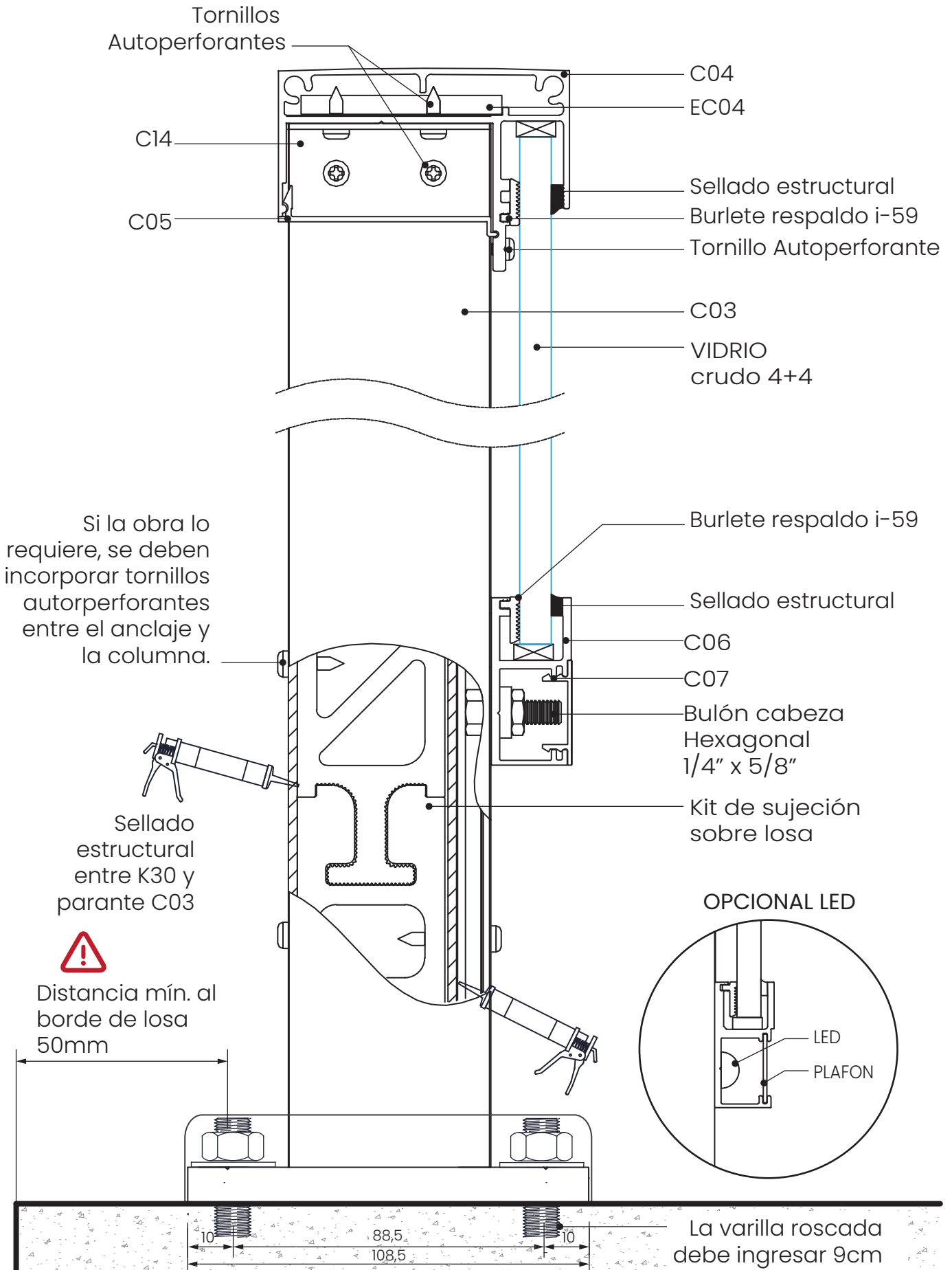
SKU	PROVEEDOR	DESCRIPCION	CANTIDAD	IMAGEN
TC03 (Gris)	ALUWIND	Tapa ABS gris para C03	1 unidad	
TC03N (Negra)		Tapa ABS negra para C03		
PL22	ALUWIND	Plafón Difusor	Tiras de 6 metros	
RLED	Perfi Light	ROLLO LED 5630 / 600 1,2A/m Tel: 011-15 4490-0000 martin@perfiligth.com	Venta por Tira 1[m]_____1[A] 2[m]_____2[A] 5[m]_____5[A]	
TRAN	Perfi Light	TRANSFORMADOR 12V [1-5]Amper Tel: 011-15 4490-0000 martin@perfiligth.com	1 unidad	

ANCLAJE QUIMICO

Piezas FUERA DE KIT, NO SE INCLUYE:						
SKU		DESCRIPCIÓN	PROV.	IMAGEN	Cant.	Disposición
MMPLUS HIT-MM PLUS (2031400)	NO INCLUYE	Adhesivo inyecc. HIT-MM PLUS 500/2 Anclaje de inyección universal. Cada pomo rinde aprox. para colocar 22 anclajes (22 ml de quimico por anclaje)	ALUWIND PEDIDOS WEB!		1x Paquete de 500ml 2x Mezclador	2 aplicaciones por metro (previo a colocar las varillas roscadas)
HITC HDM 500 + HIT-CB (3560133)	NO INCLUYE	Aplicador HDM 500 + Portacartucho HIT-CB.	ALUWIND PEDIDOS WEB!		1 pistola 1 Casete 500ml negro	1 casete por cartucho de quimico
CEPI	NO INCLUYE	Cepillo circular de alambre Ø12mm+ Empuñadura- para limpieza de polvo en perforaciones	ALUWIND PEDIDOS WEB!		1x escobilla con empuñadura	Soplar cada perforacion 4 veces con bombin y pasar 4 veces cepillo. Repetir
BOM 1	NO INCLUYE	Cepillo circular de alambre Ø12mm+ Empuñadura- para limpieza de polvo en perforaciones	ALUWIND PEDIDOS WEB!		1x bombin	

R100 RE-100 (2123384)	NO INCLUYE	Adhesivo inyecc. HIT-RE 100/500/1 Resina epoxi inyectable de alto rendimiento **NECESITA PORTACARTUCHO HIT-CB500, se vende por separado	HILTI	 1 unidad 500ml	1x Paquete de 500ml 2x Mezclador	HILTI ASISTENCIA 0800 44 44584
R500 RE-500 (2123404)	NO INCLUYE	Adhesivo inyecc. HIT-RE 500 V3/500/1. Resina epóxica, alto rendimiento para altas cargas **NECESITA PORTACARTUCHO HIT-CB500, se vende por separado	HILTI	 1 unidad 500ml	1x Paquete de 500ml 2x Mezclador	HILTI ASISTENCIA 0800 44 44584

Prohibida su reproducción. Producto exclusivo patentado por Aluwind S.A

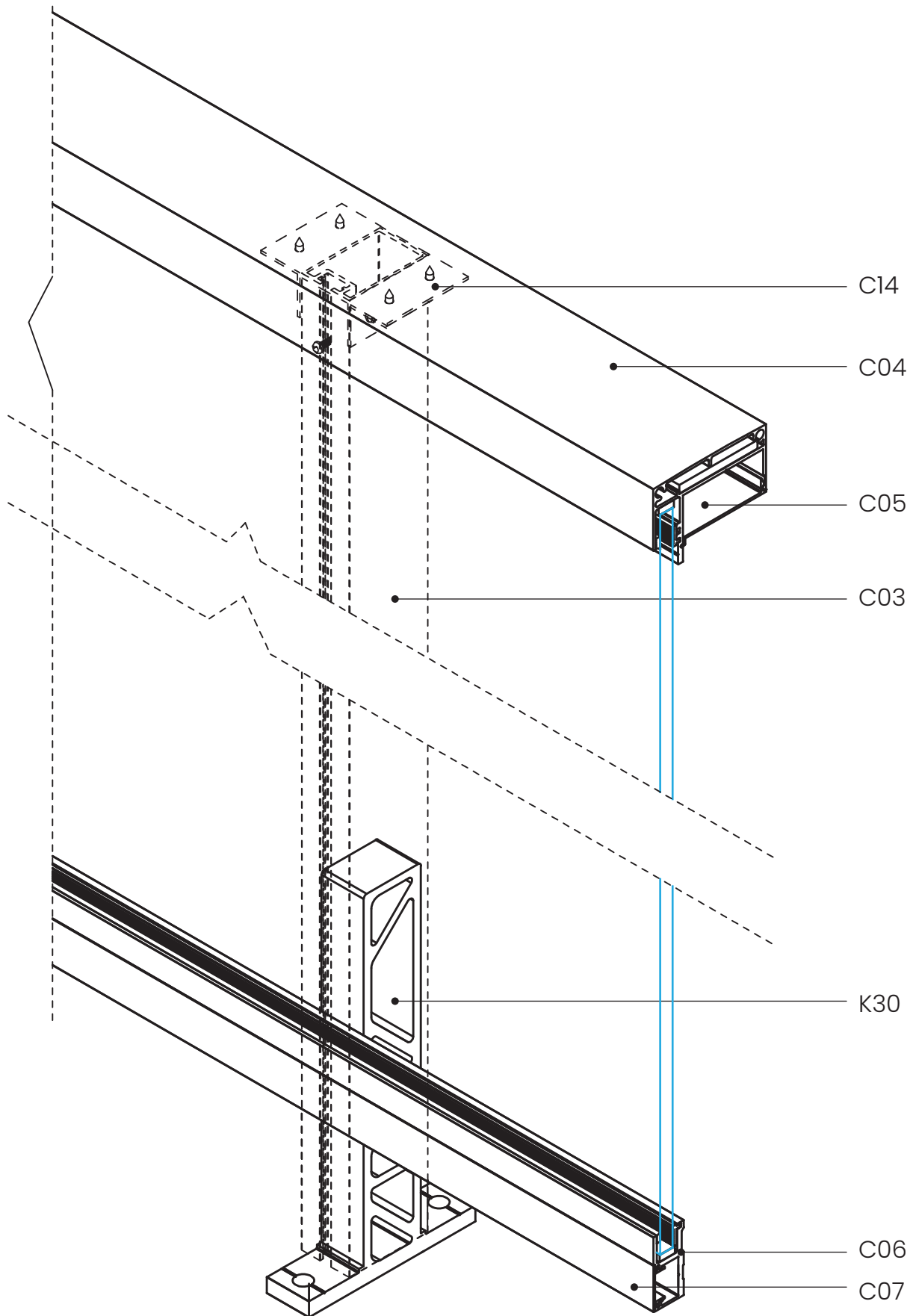


EL PERFIL DEBE ESTAR 100% EN CONTACTO CON LA SUPERFICIE

Prohibida su reproducción. Producto exclusivo patentado por Aluwind S.A

Av. Japón 550 - CP5019 - Córdoba - Argentina - aluwind.com.ar

DETALLE DE ARMADO





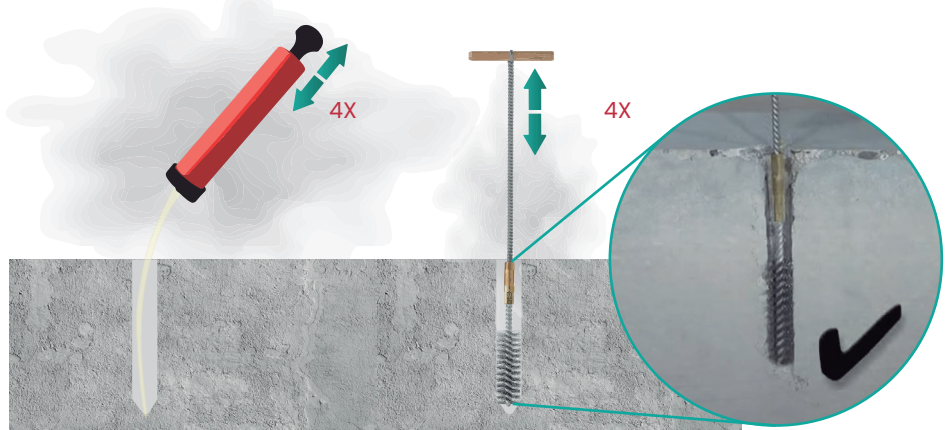
Es **INDISPENSABLE** limpiar el polvo de las perforaciones antes de introducir el anclaje químico o mecánico. Los orificios deben estar libres de polvo, agua, hielo, aceite/grasa y otros contaminantes.

Limpieza inadecuada del orificio = valores de carga deficientes.

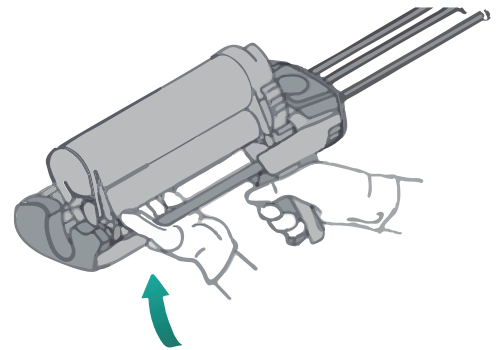
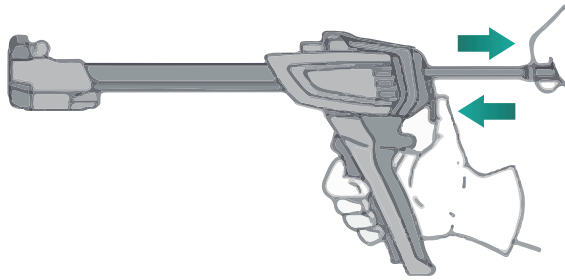
- Mínimo 4 veces soplado con bombin
- 4 Pasadas de cepillo de alambre

Repetir proceso

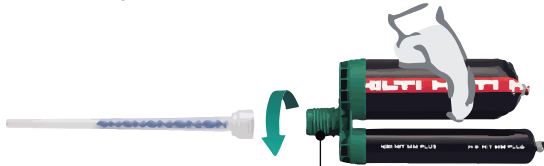
- *Si no dispone de kit de limpieza se puede utilizar compresor



Colocar el portacartucho en la pistola aplicadora



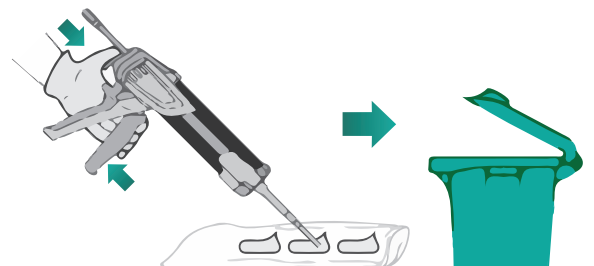
Enroscar la boquilla mezcladora en el cartucho e insertar en el portacartucho



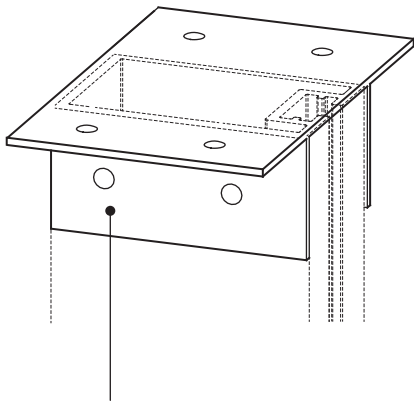
Cada pomo rinde aprox. para colocar 22 anclajes (22 ml de químico por anclaje)



No utilizar la cantidad inicial de mortero para realizar fijaciones.
Desechar al menos 3 líneas de químico y verificar que tenga color uniforme.
Repetir operación cada vez que se reemplaza la boquilla

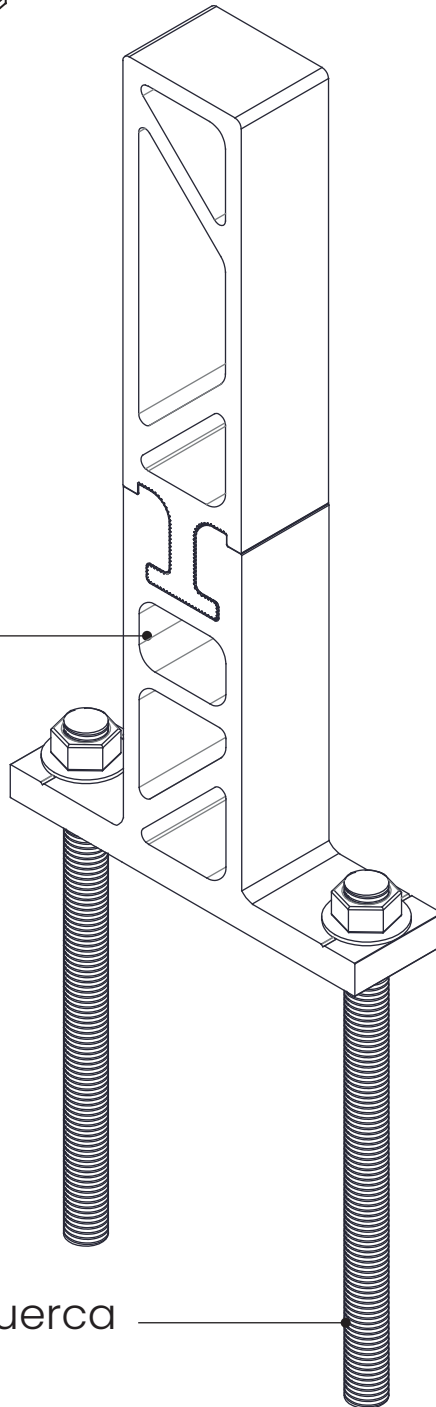


K30 Kit de sujeción sobre losa



C14
Soporte de
pasamanos

Columna

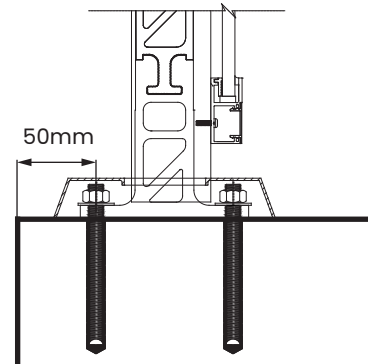
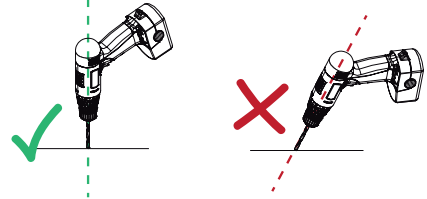


Varilla roscada, tuerca
y arandela

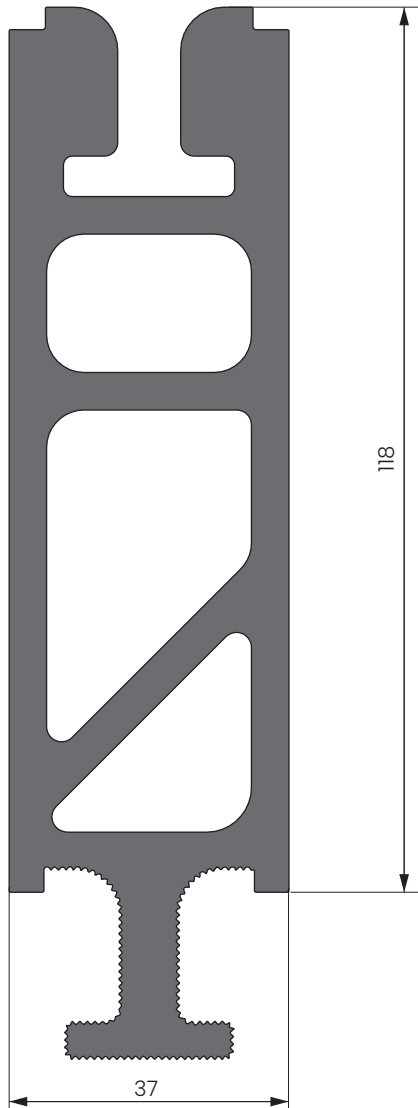
Nota: La profundidad mínima que debe enterrarse la broca en losa debe ser de 90mm. Además se debe tener en cuenta la altura de la carpeta y del perfil.

¡MUY IMPORTANTE!

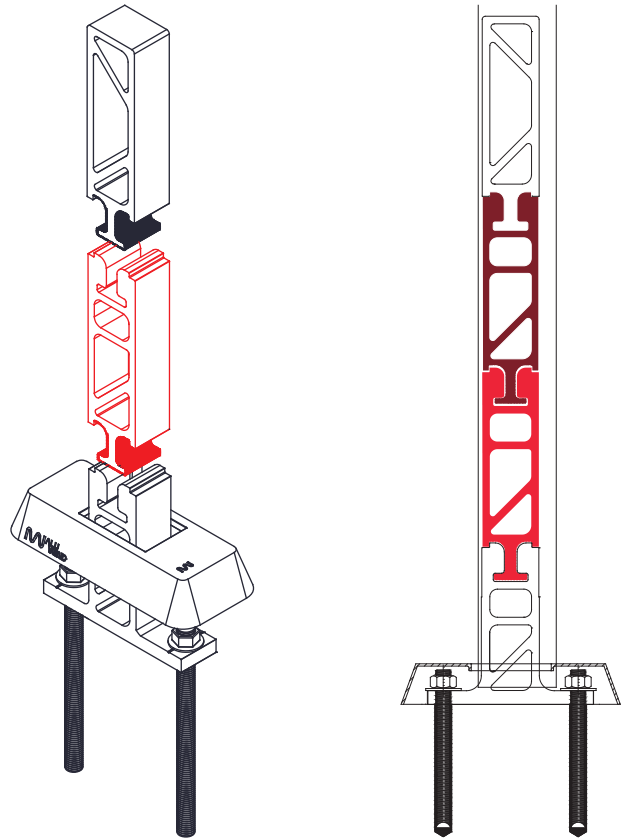
Perforar recto
a 90°



Perfil 100% en contacto
con la superficie y
separado del filo de losa
Si el apoyo en la superficie
no es total se ve
directamente afectado el
desempeño del producto.

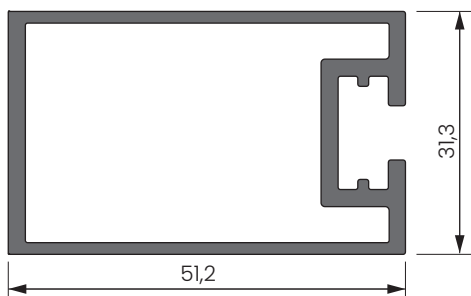


Nota: La cantidad de acoples a utilizar depende de la altura estructural necesaria



AW C15

Acople infinito
Se vende por unidad en tramos cortados

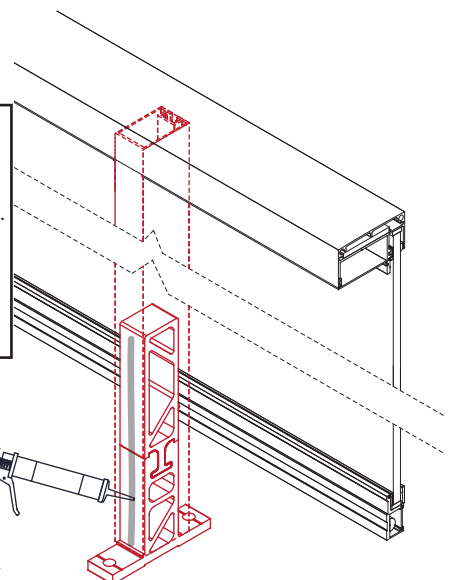


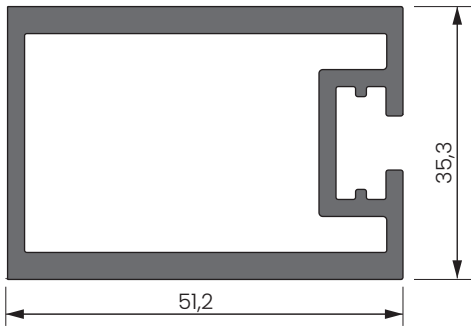
AW C03

Parante Standard
Peso 0.906 kg/m. Largo 6.2m

Nota: Entre base y el parante se recomienda utilizar sellador estructural para obtener mayor rigidez. Eso evita vibraciones no deseadas. Tiempo de secado mínimo recomendado 24 horas.

Sellado estructural
Secado 24 Horas

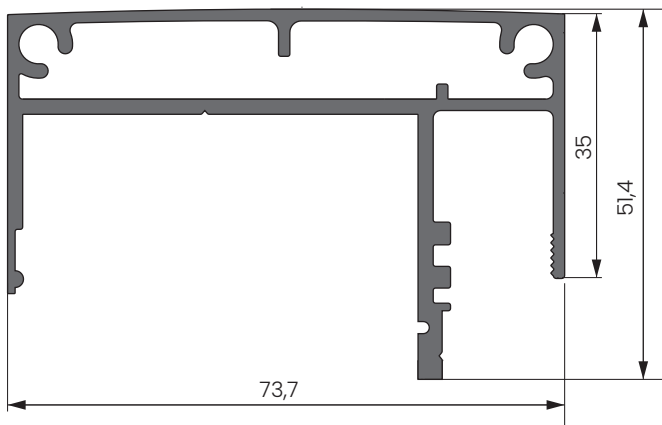
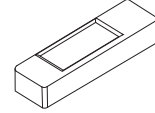




AW C03R

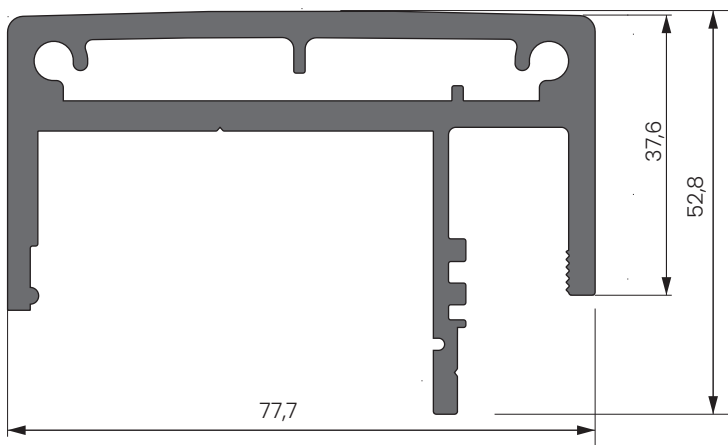
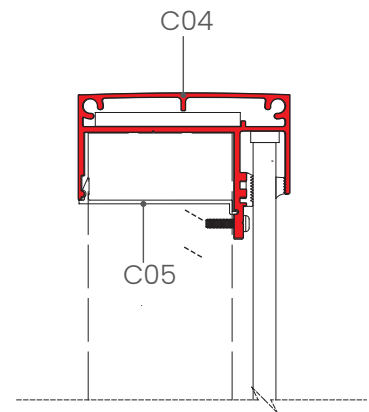
Parante Reforzado
Peso 1,459 kg/m. Largo 6.2m

Nota: En caso de necesitar parante reforzado no olvide pedir la tapa de base K30R de dicho parante



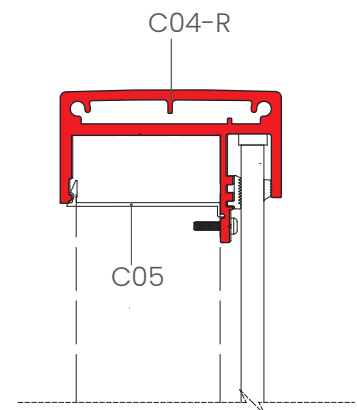
AW C04

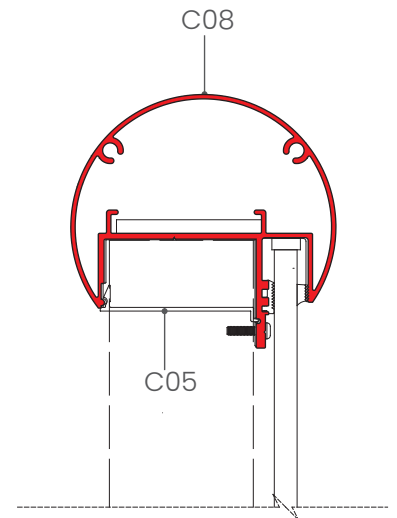
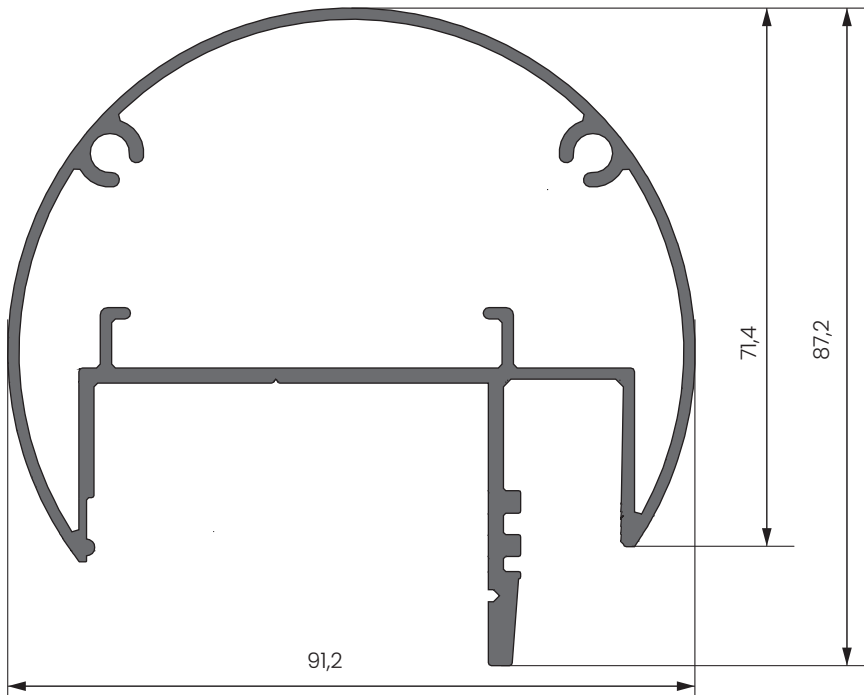
Pasamanos Recto Standard
Peso 1.351 kg/m. Largo 6.2m



AW C04R

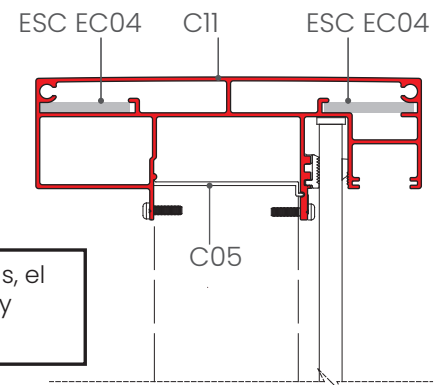
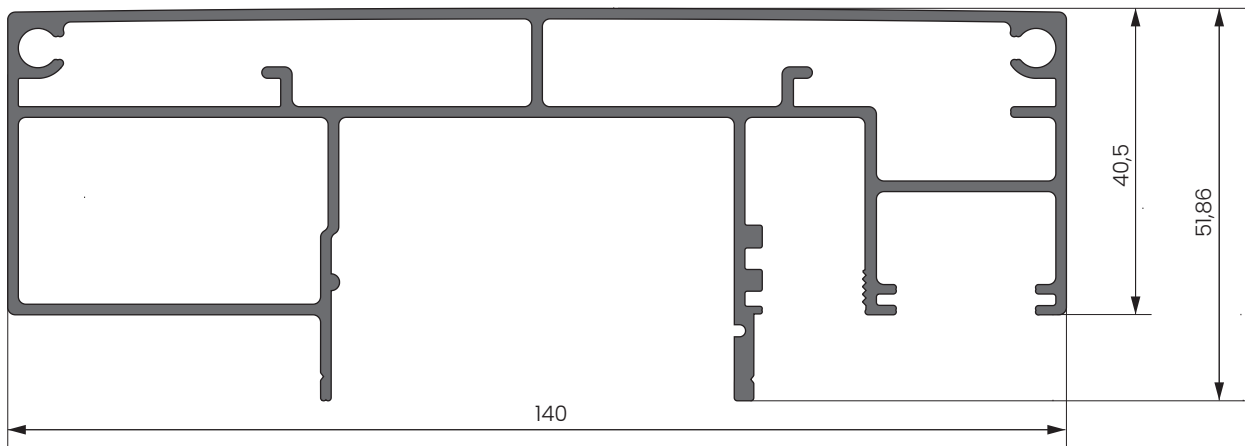
Pasamanos Recto Reforzado
Peso 2.558 kg/m. Largo 6.2m





AW C08

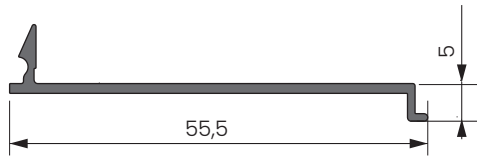
Pasamanos Redondo
Peso 1.869 kg/m. Largo 6.2m



AW C11

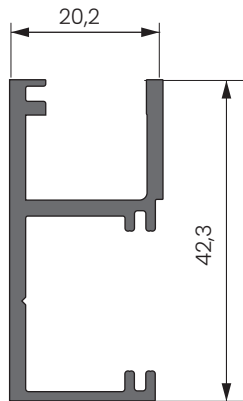
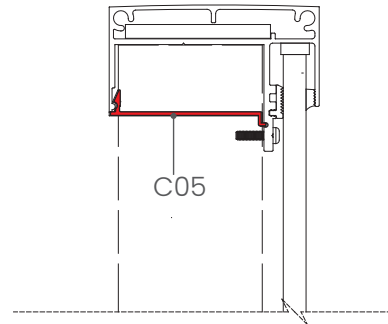
Pasamanos Large
Peso 2.231 kg/m. Largo 6.2m

Nota: En el armado de esquinas, el pasamanos C11 se corta a 45° y lleva doble escuadra EC04



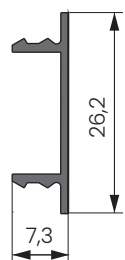
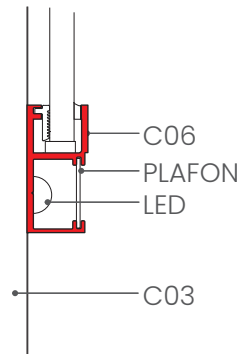
AW C05

Tapa de pasamanos
Peso 0.230 kg/m.Largo 6.2m



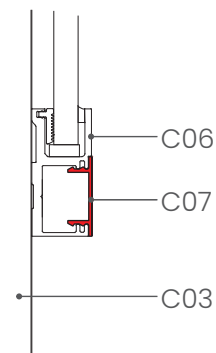
AW C06

Soporte de vidrio
Peso 0.644 kg/m.Largo 6.2m

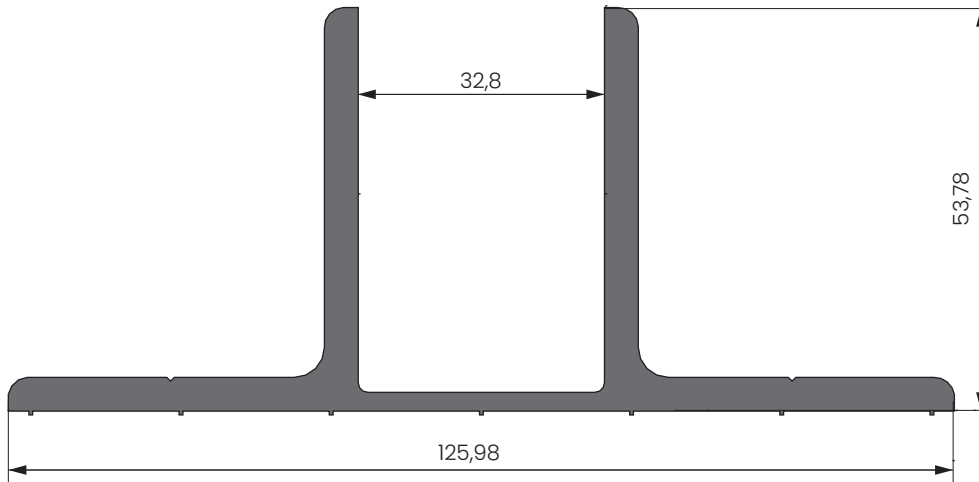


AW C07

Tapa de soporte de vidrio
Peso 0.115 kg/m.Largo 6.2m

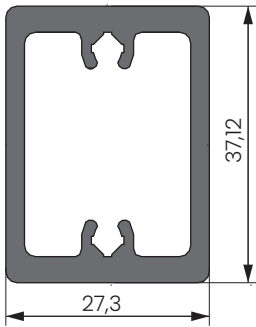
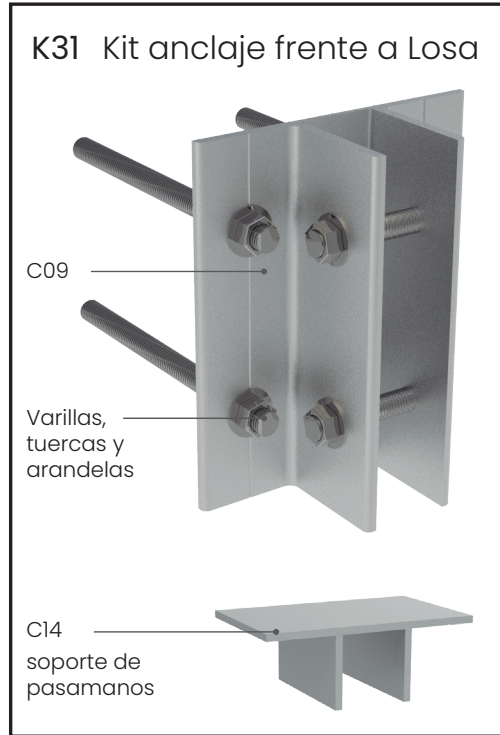


Frente a losa



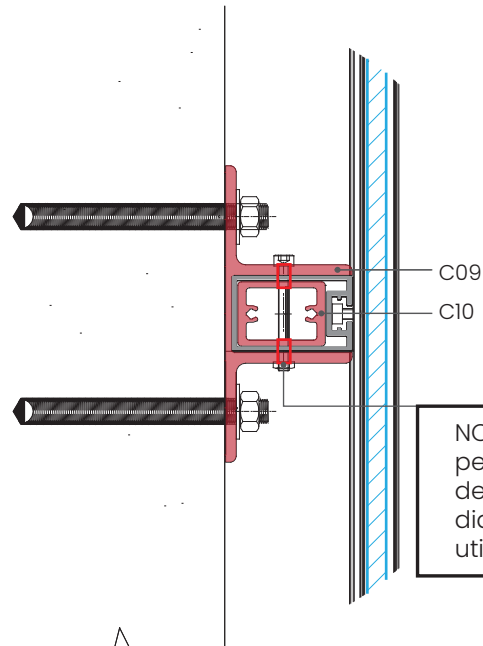
AW C09

Soporte Frente a Losa
Peso 2.559 kg/m. Largo 6.2m

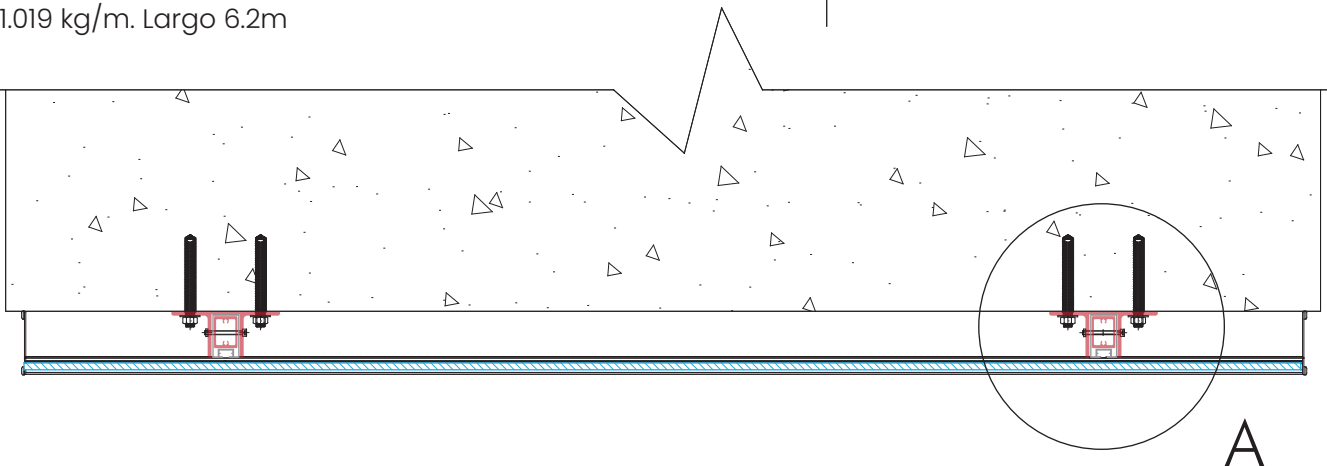


AW C10

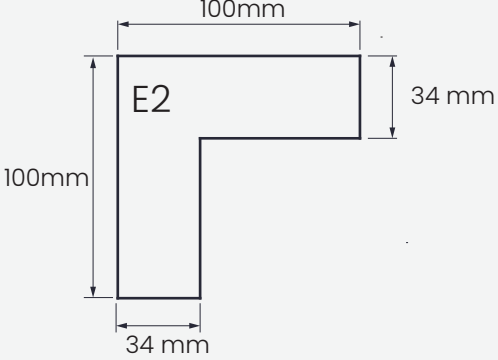
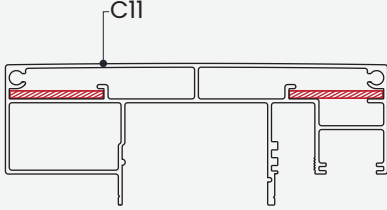
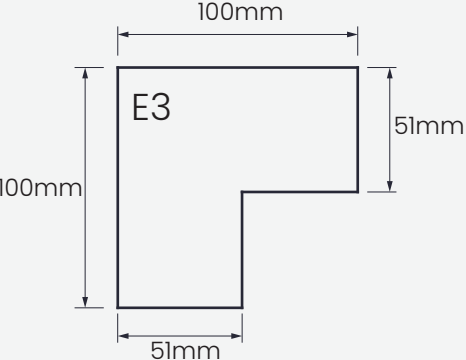
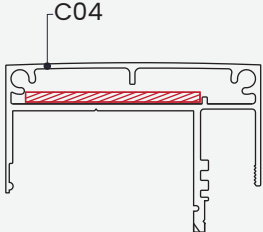
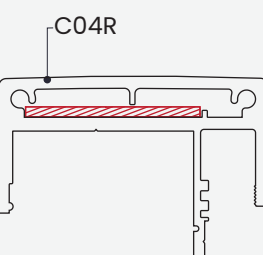
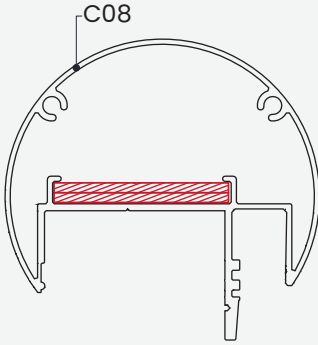
Refuerzo Frente a Losa
Peso 1.019 kg/m. Largo 6.2m



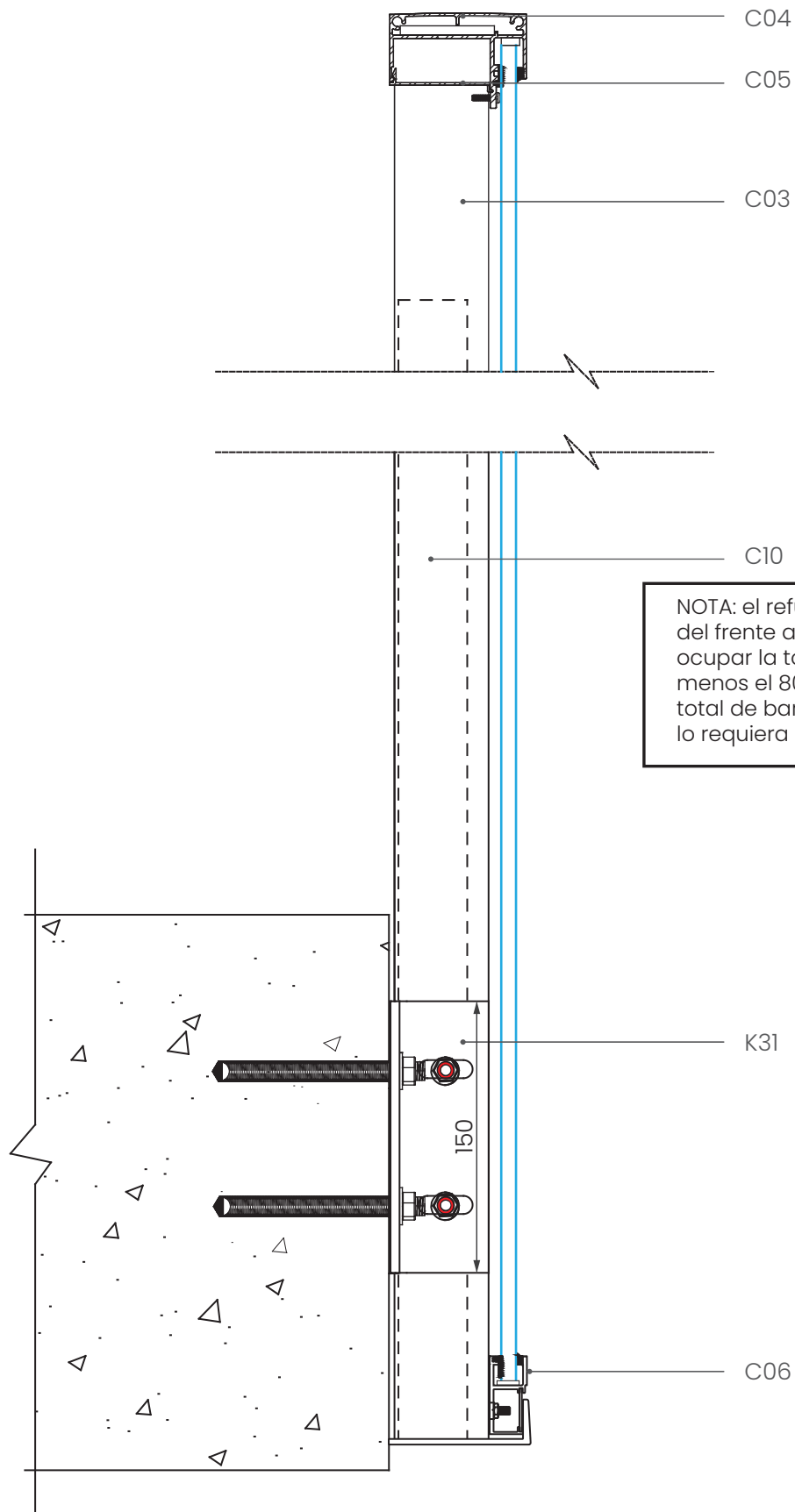
NOTA: el diámetro de las perforaciones pasantes debe ser el mismo que el diámetro de la varilla a utilizar (evita vibraciones)

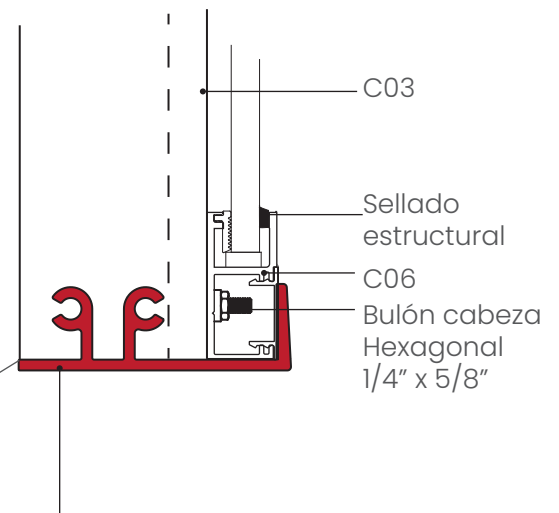
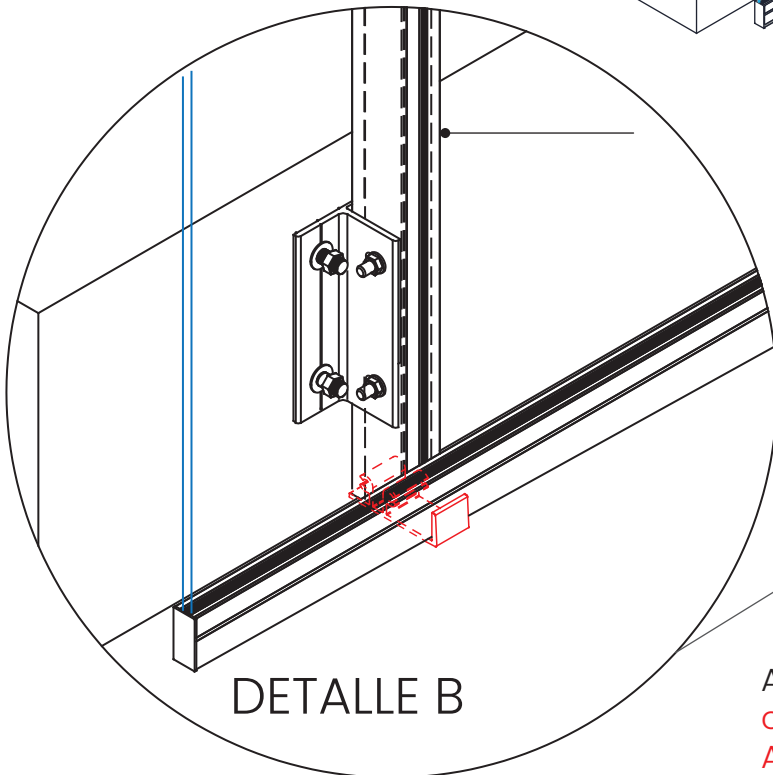
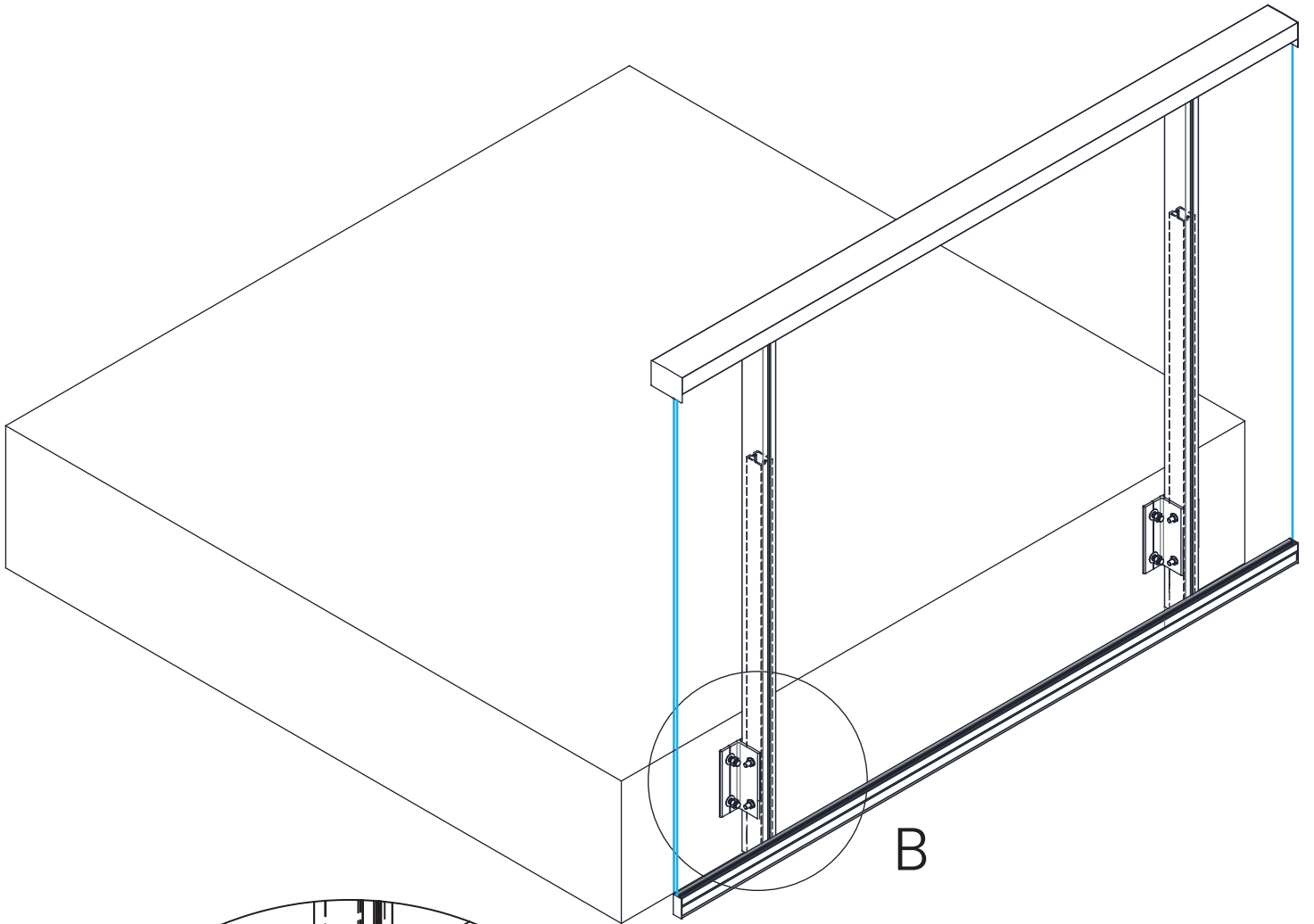


Uniones corte a 45°

Codigo de escuadra	Dimensiones de escuadra	Código de Perfil	Cantidad
E2	 <p>Material: Aluminio espesor 3mm</p>	 <p>C11</p>	2
E3	 <p>Material: Aluminio espesor 3mm</p>	 <p>C04</p>	1
		 <p>C04R</p>	1
		 <p>C08</p>	2

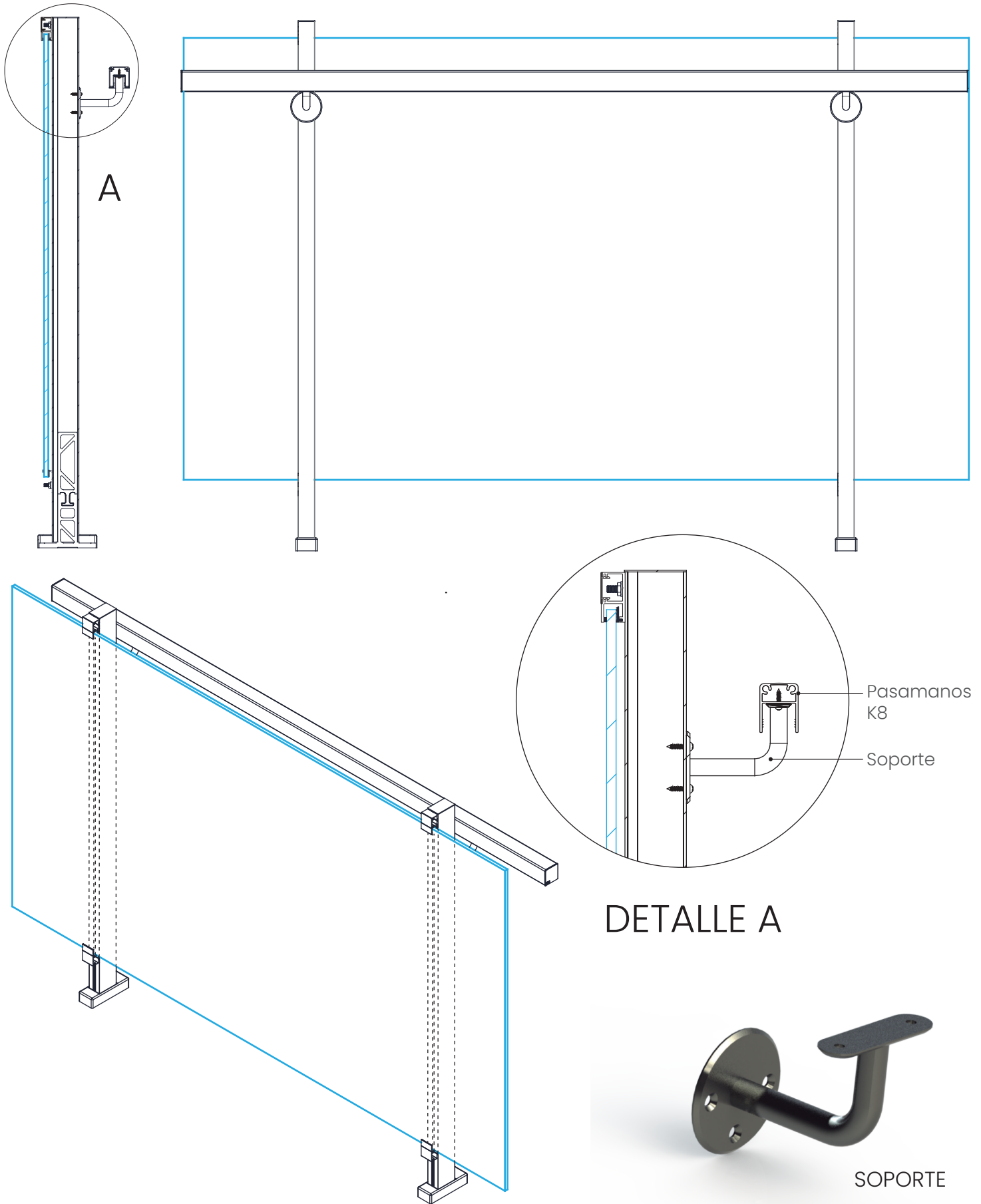
Detalle frente a losa con refuerzo



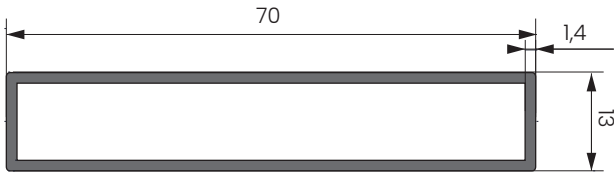


Accesorio TAPA INF PORTAVIDRIO BBA P5444
cortada a medida para columna C03
Aluwind proveedor AXAL.

Detalle con soporte de pasamanos

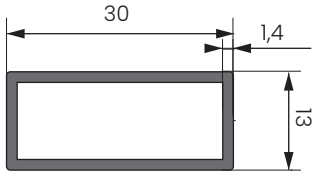


Detalle con barrotes



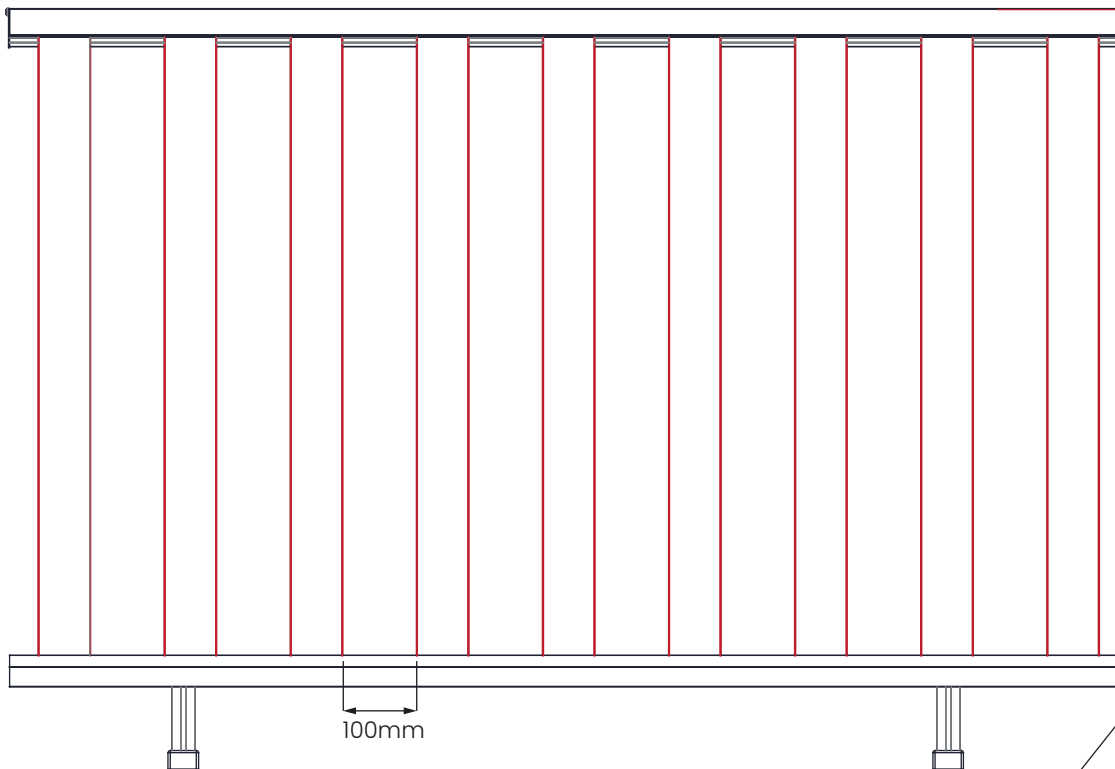
AW C12

Barrote 70X13X1.4mm
Peso 0,605 kg/m.Largo 6.2m



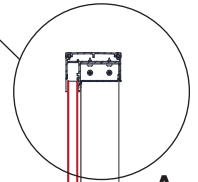
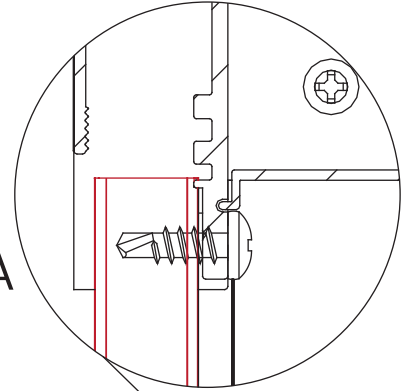
AW C13

Barrote 30X13X1.4mm
Peso 0,303 kg/m.Largo 6.2m



NOTA: Distancia entre barrotes 100mm

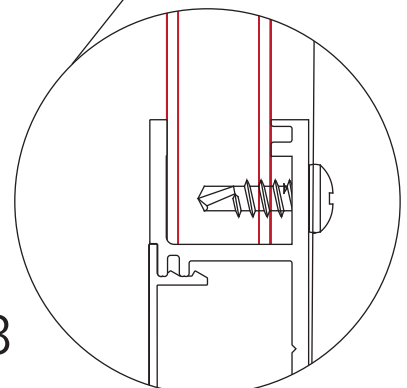
DETALLE A



A

B

DETALLE B



BARANDA CITY



 (0351)695 7920  aluwind.com.ar    AluwindSA

 Av. Japón 550 - Córdoba, Argentina