







Desarrollos únicos que son tendencia






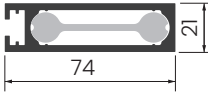
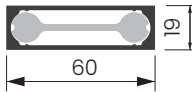
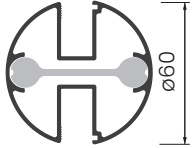
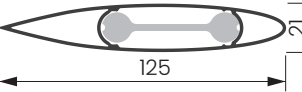











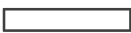



Última actualización 01/03/2026

BARANDA FOIL CON BARROTÉS  
MANUAL TÉCNICO



 (0351) 695 7920  [aluwind.com.ar](http://aluwind.com.ar)    AluwindSA

 Av. Japón 550 - Córdoba, Argentina

Denominación e imagen representativa	FOIL 	BARROTOS 	360 	HYPER FOIL 
Forma dominante	Rectangular	Rectangular	Redonda	Elíptica
Parante 				
Fijacion 	Sobre losa      Frente a losa 	Sobre losa 	Sobre losa 	Sobre losa 
Distancia entre parantes 	1200mm	1200mm	1200mm	1200mm
Tipos de vidrios 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laminados 3+3</li> <li>• Laminados 4+4</li> <li>• Templado de 10mm</li> </ul>	No aplica 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laminados 4+4</li> <li>• Templado laminado 4+4</li> <li>• Templado laminado (sentryglas) 5+5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Templado laminado (sentryglas) 5+5</li> </ul>
Altura máxima 	1100mm	1100mm	1100mm	1100mm
Barrotos 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30X13mm </li> <li>• 70X13mm </li> </ul>	13x61.6mm 	No aplica 	No aplica 

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

“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. 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 10 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.”



SORICIO  
CEDRO  
7 INDELECCIO











## INDICE DE PERFILES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO Kg/m	FORMA	L. Std.
AW 815	Pasamanos	1.161		6,2
AW 816	Tapa inferior	0.348		6,2
AW 817	Parante	1.000		6,2
AW 818	Barrote	0.390		6,2

\*L. Std: Largo Standard

## Accesorios para foil

SKU	PROVEEDOR	DESCRIPCION	DISPOSICION	IMAGEN
A802	ALUWIND	Anclaje base sobre losa	Paquetes de 5 unidades	
A805	ALUWIND	Soporte de pasamanos	Paquetes de 10 unidades	
H802	ALUWIND	Herramienta de instalacion de aluminio	Unidad	
AR817	ALUWIND	Arandela de 817 aluminio anodizado lijado	Paquetes de 10 unidades	
AR817N		Arandela de 817 aluminio negro mate		
T815	ALUWIND	Tapa de aluminio anodizado lijado para 815	Unidad	
AR815N		Tapa de aluminio negro mate para 815		
AFB01	ALUWIND	Angulo de fijacion de bastidor anodizado	Unidad	
AFB01N		Angulo de fijacion de bastidor negro mate		
E3	ALUWIND	Escuadra de alineación de aluminio pasamano Recto	Unidad	
PER5	ALUWIND	Perno de acero inoxidable Ø5mm x 5cm	Paquetes de 10 unidades	

## 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 17 anclajes (30 ml de químico por anclaje)	ALUWIND PEDIDOS WEB!		1x Paquete de lámina doble 500ml 2x Mezclador	1 aplicación por cada pua del anclaje
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 químico
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
BOM1	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 con aprobaciones diarias para anclaje y uniones de corrugado en hormigón  **NECESITA PORTACARTUCHO HIT-CB500, se vende por separado	HILTI	  1 unidad 500ml	1x Paquete de lámina doble 1x Mezclador	1 aplicación por cada pua del anclaje  HILTI ASISTENCIA 0800 44 44584
R500 RE-500 (2123404)	NO INCLUYE	Adhesivo inyecc. HIT-RE 500 V3/500/1  Resina epóxico, alto rendimiento para conexiones barras/anclajes de altas cargas  **NECESITA PORTACARTUCHO HIT-CB500, se vende por separado	HILTI	  1 unidad 500ml	1x Paquete de lámina doble 1x Mezclador	1 aplicación por cada pua del anclaje  HILTI ASISTENCIA 0800 44 44584

## Configuraciones

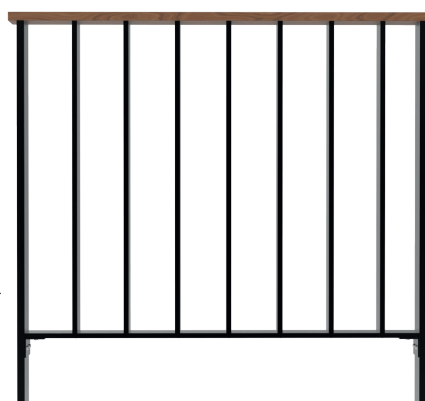
1

Como embellecedor de fachadas

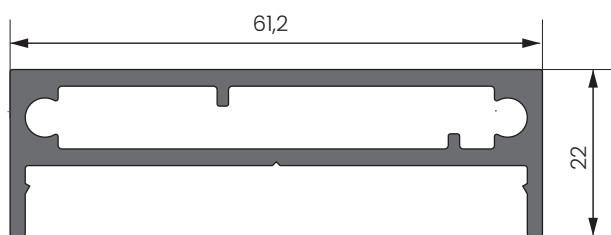


2

Con barrotes

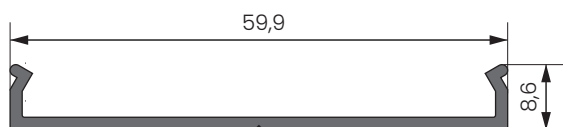


## PERFILES ESC 1:1



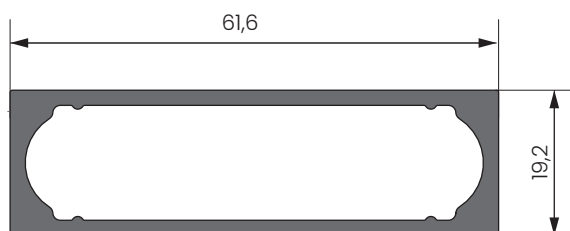
### AW 815

Pasamanos de baranda  
Peso 1,161 kg/m.Largo 6.2m



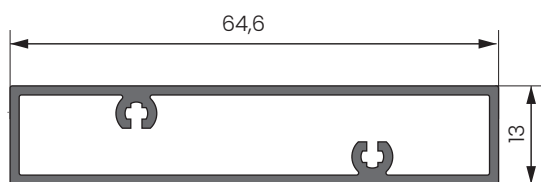
### AW 816

Tapa inferior pasamanos  
Peso 0,348 kg/m.Largo 6.2m



### AW 817

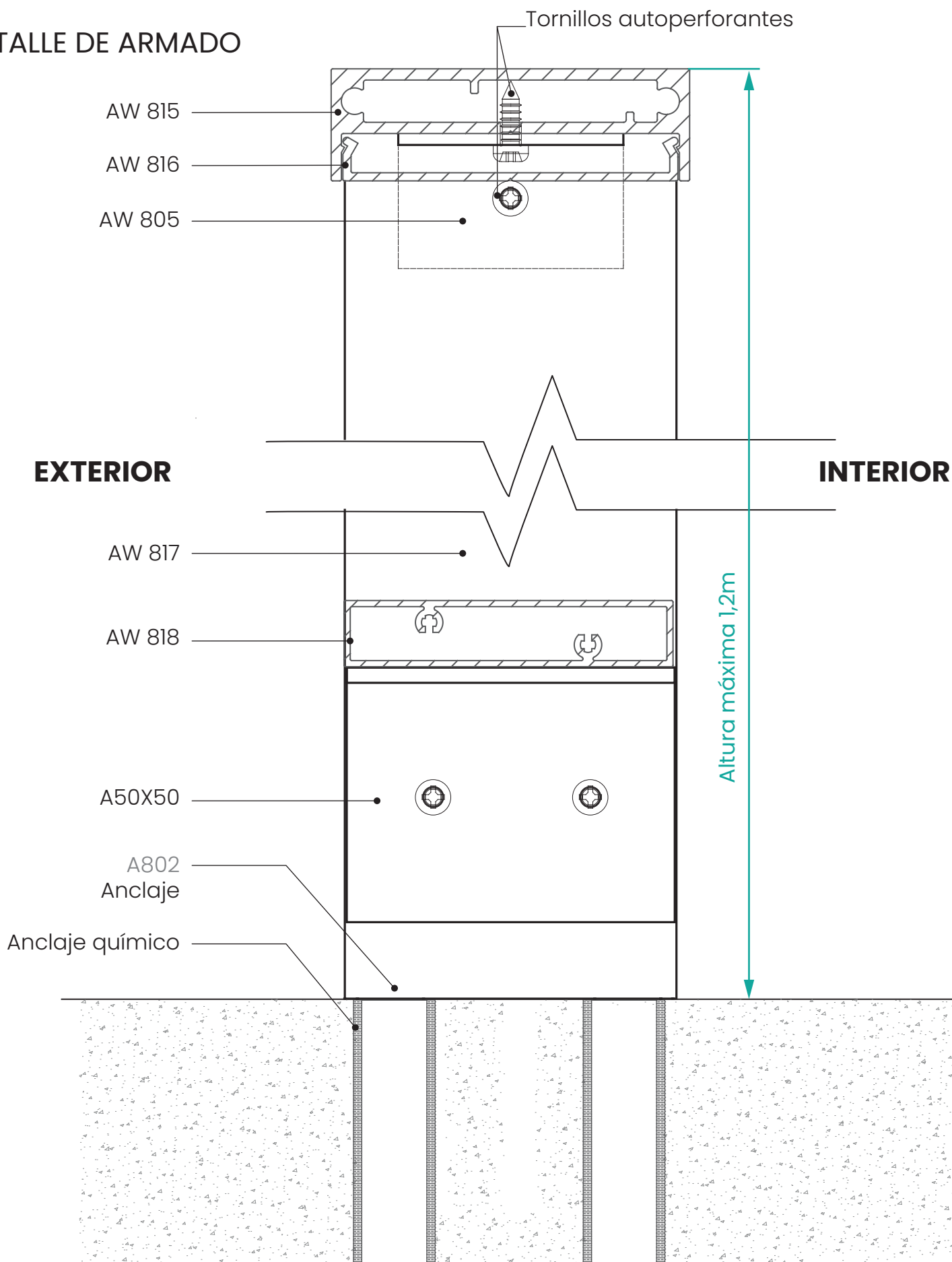
Parante de baranda  
Peso 1,000 kg/m.Largo 6.2m



### AW 818

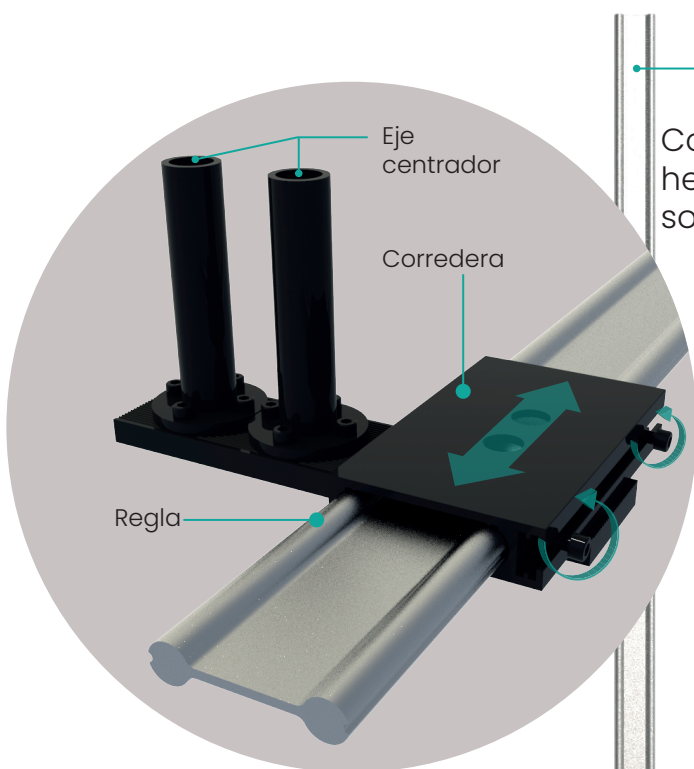
Barrote  
Peso 0,561 kg/m.Largo 6.2m

## DETALLE DE ARMADO



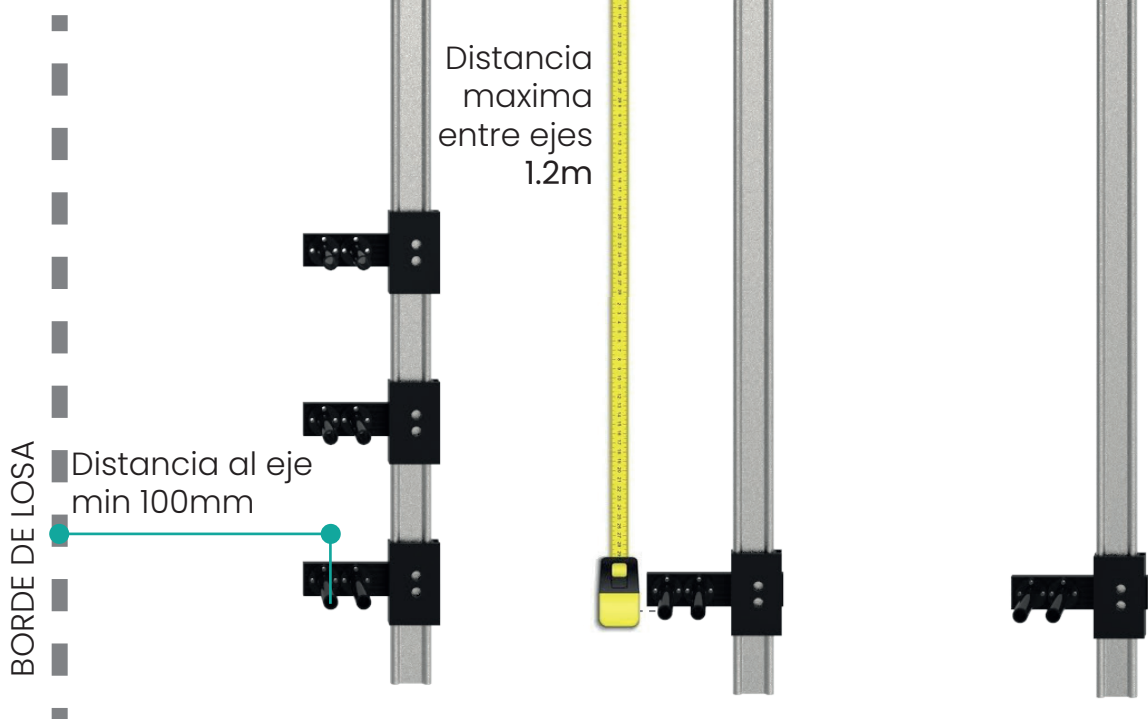
Prohibida su reproducción. Producto exclusivo patentado por Aluwind S.A

**Herramienta de instalacion de anclajes**



**DETALLE CORREDERA**

Las correderas se fijan mediante dos tornillos de ajuste



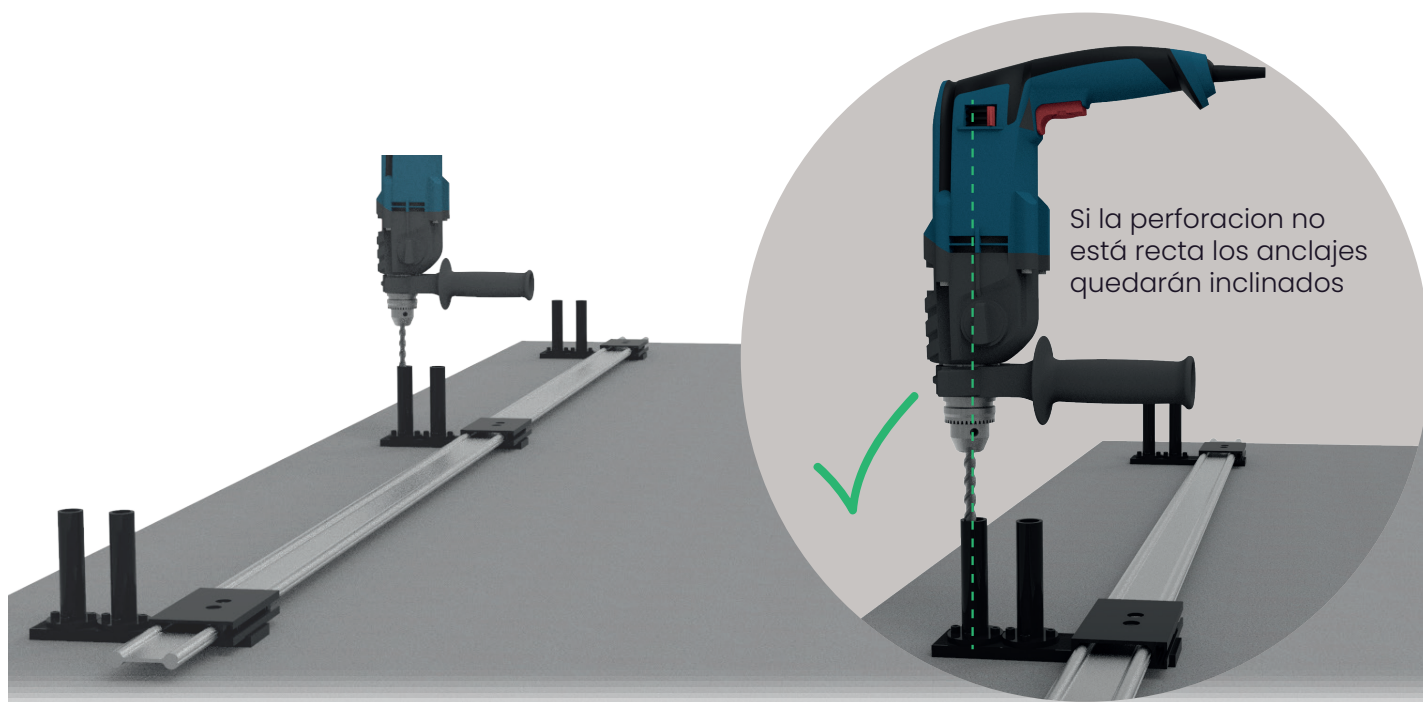
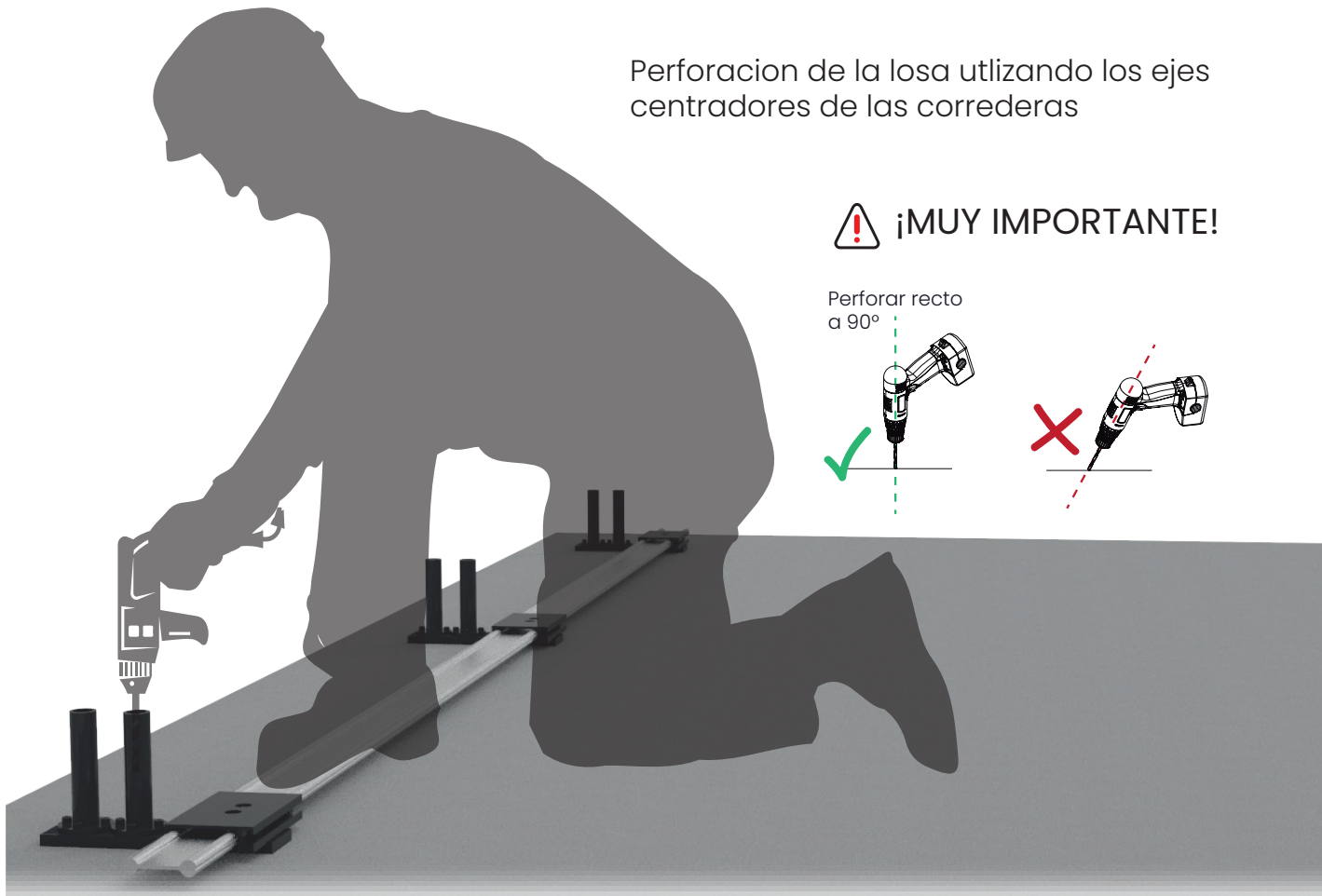
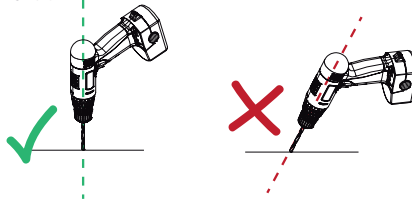
## Proceso de armado paso a paso

**1** Perforar la losa con broca  $\varnothing 16\text{mm}$ , limpiar el polvo de las perforaciones

Perforacion de la losa utilizando los ejes centradores de las correderas

 ¡MUY IMPORTANTE!

Perforar recto a  $90^\circ$





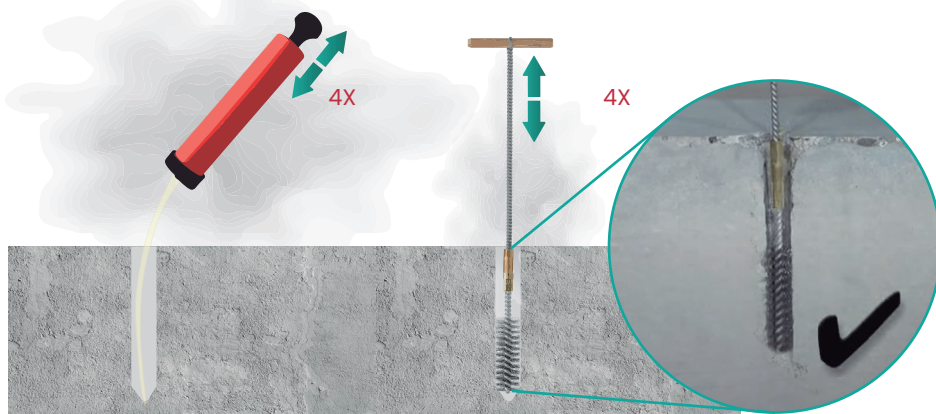
Es **INDISPENSABLE** limpiar el polvo de las perforaciones antes de introducir el anclaje químico o mecánico. Los orificios deben estar libres de polvo, agua, hielo, aceite/grasa y otros contaminantes.

Limpeza inadecuada del orificio = valores de carga deficientes.

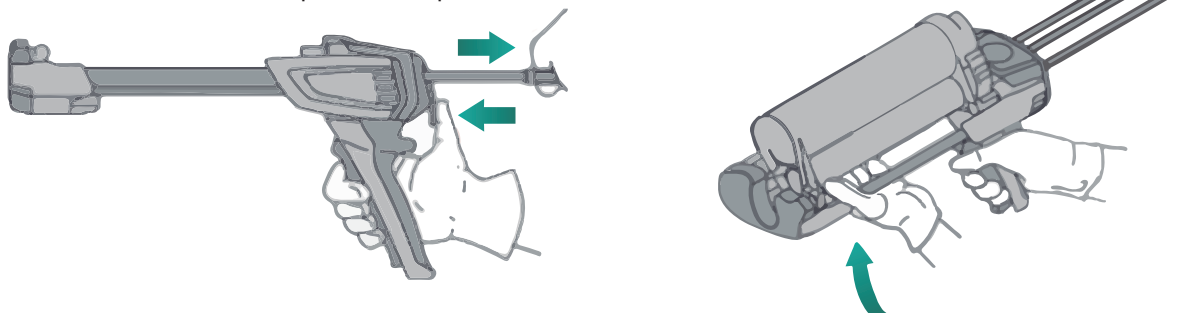
- Mínimo 4 veces soplado con bombin
- 4 Pasadas de cepillo de alambre

Repetir proceso

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



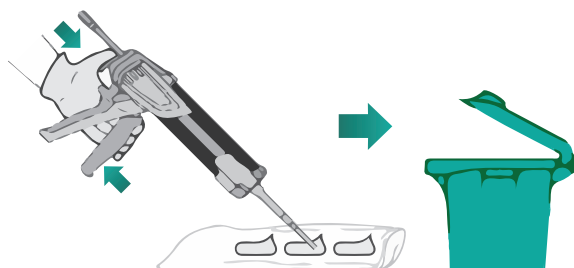
Colocar el portacartucho en la pistola aplicadora



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



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

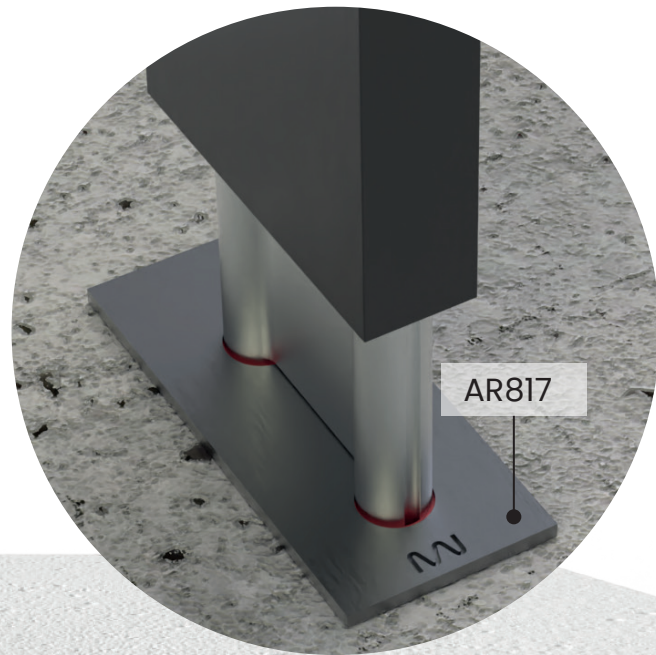


## 2 Inyectar anclaje químico



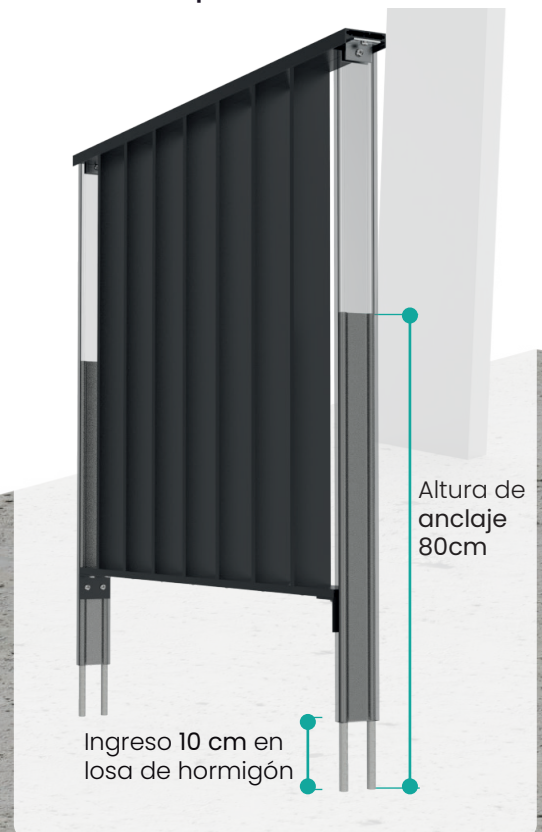
## 3 Colocar las columnas en las perforaciones y esperar que el químico solidifique



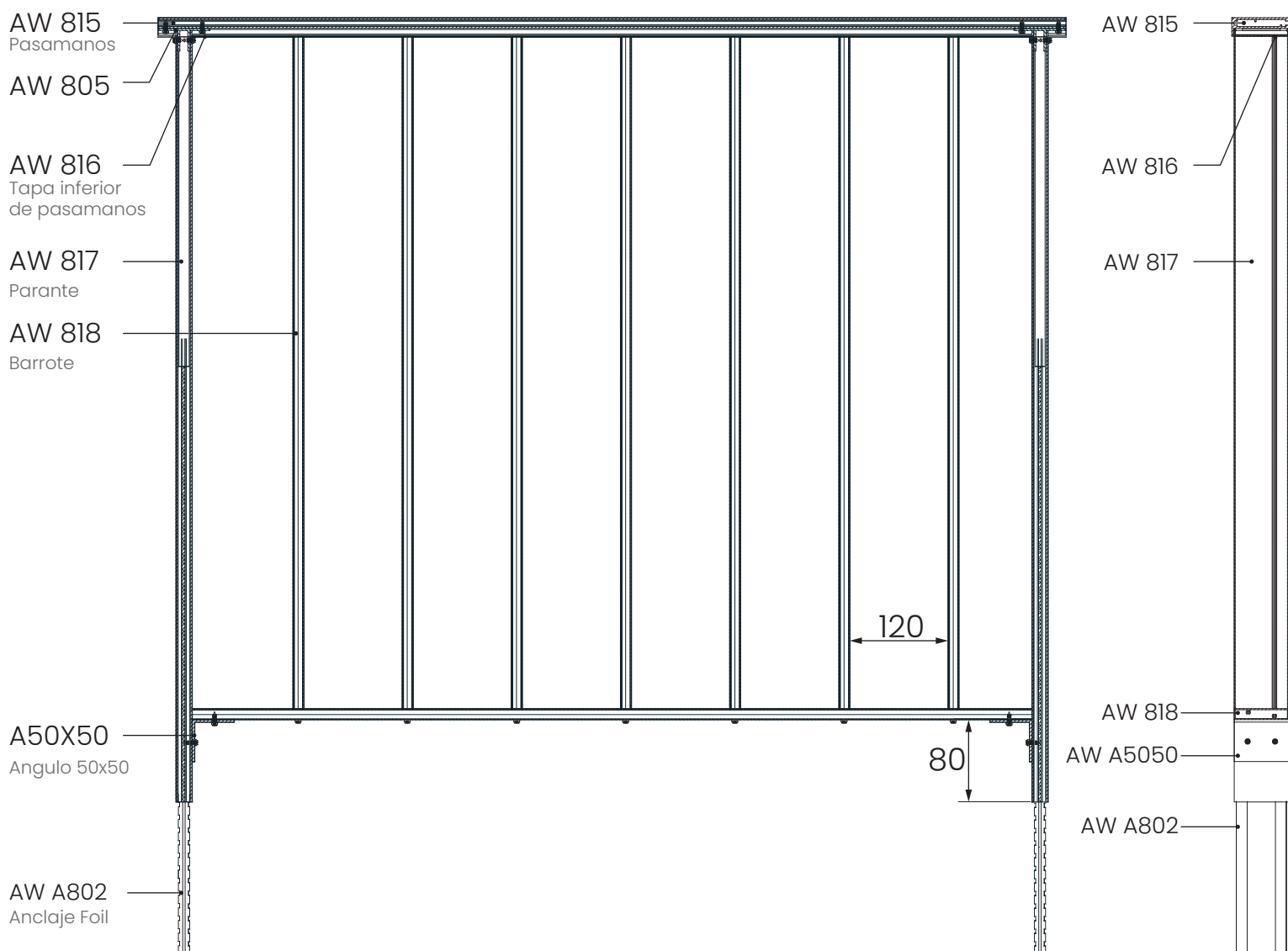


Se puede mejorar la terminación utilizando la arandela **AR817**, se coloca junto con el anclaje A802

## 4 Colocar sellador en las columnas antes de envainar los parantes

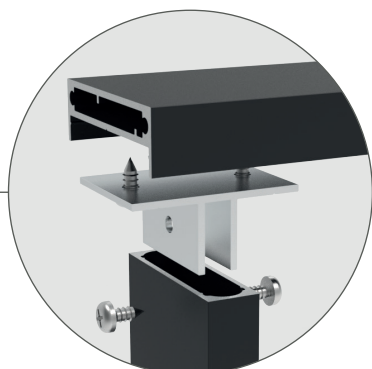


Foil con barrotes Slim de aluminio

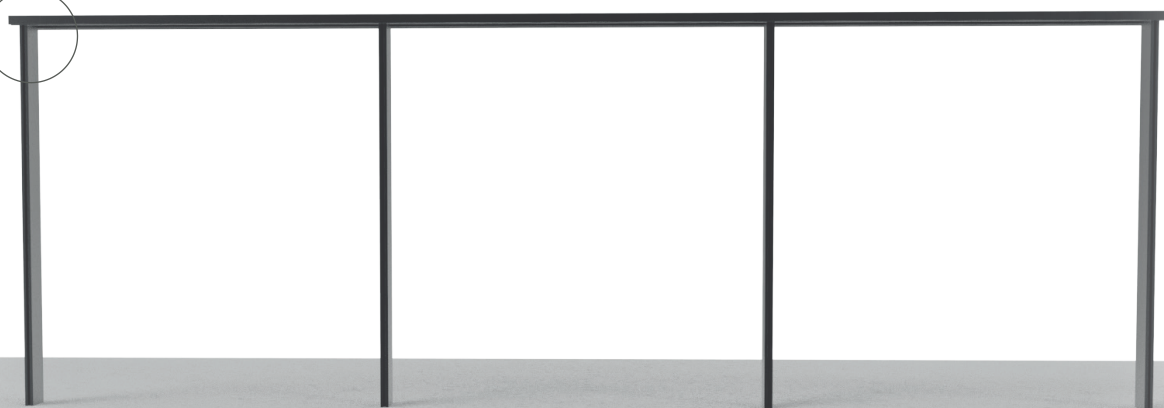


## Secuencia de armado

- 1 Instalación en obra de anclajes, columnas y pasamanos

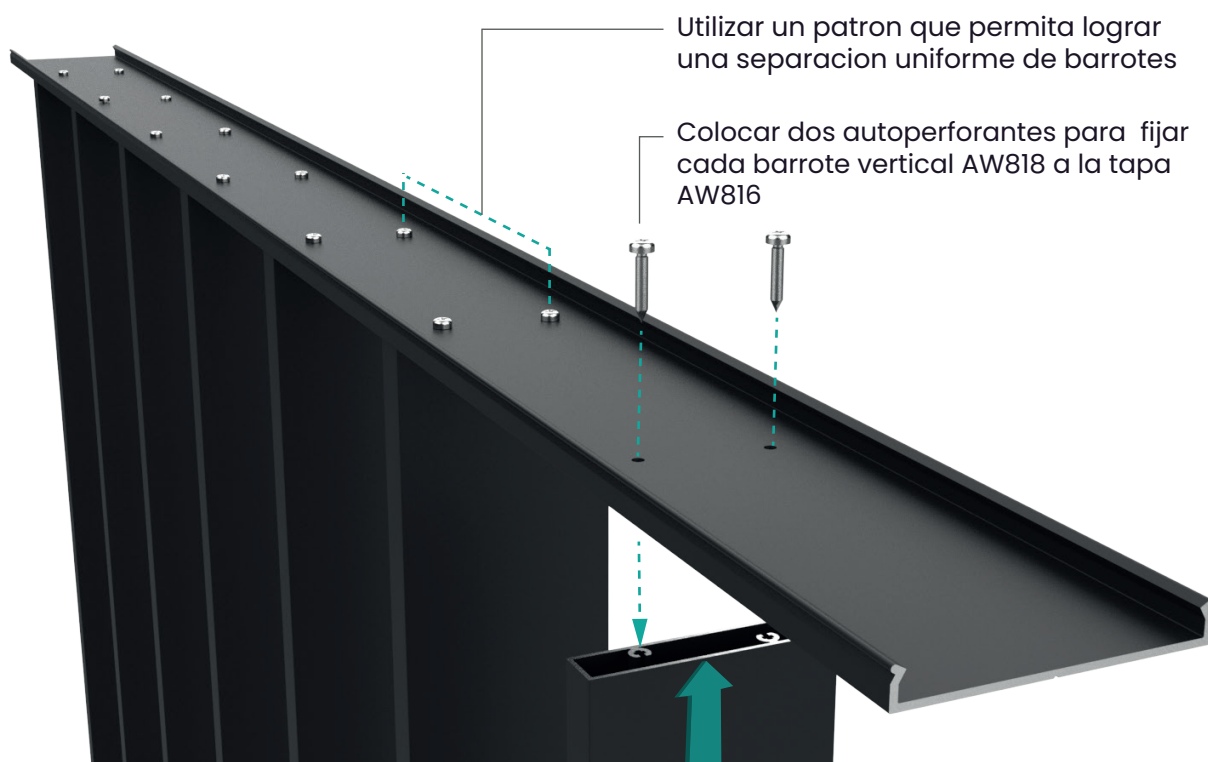


Fijar el pasamanos a la columna utilizando el soporte de psamanos A805



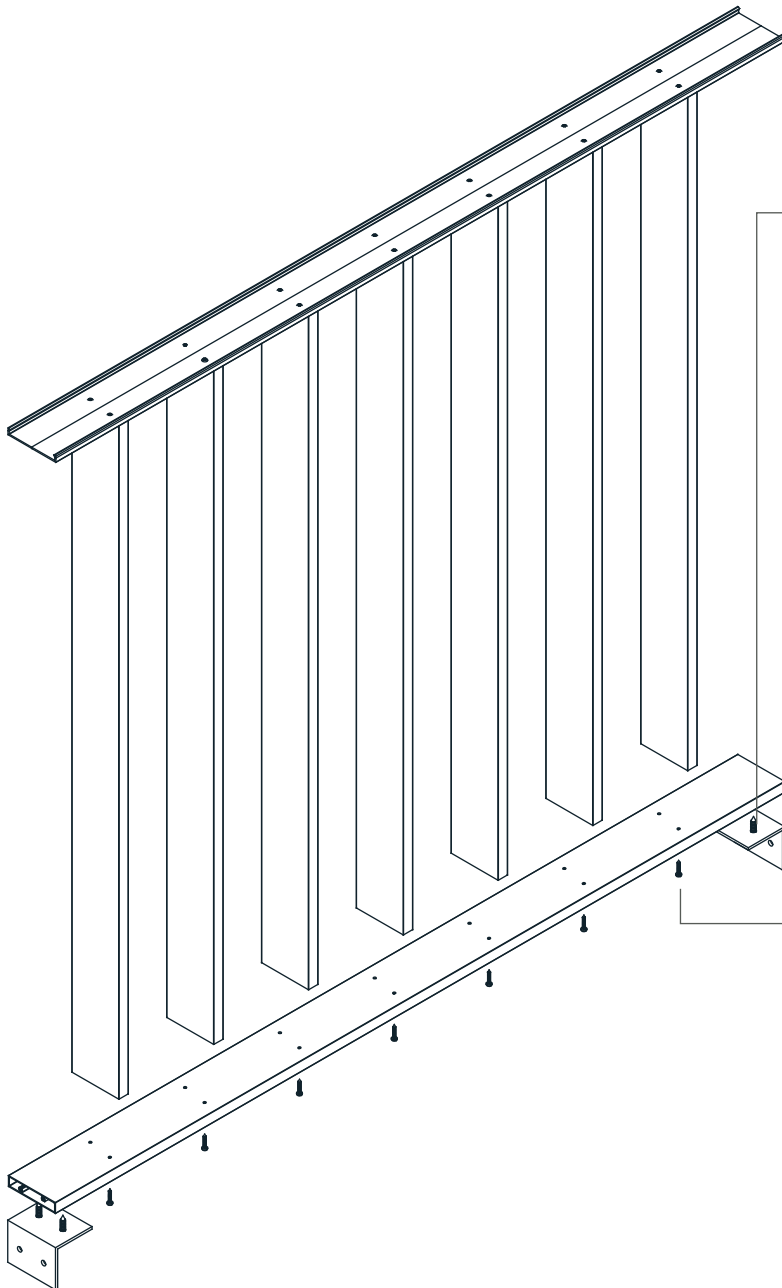
- 2 Armado en taller de bastidor de barrotes

- Atornillar los barrotes verticales a la tapa inferior del pasamanos AW816



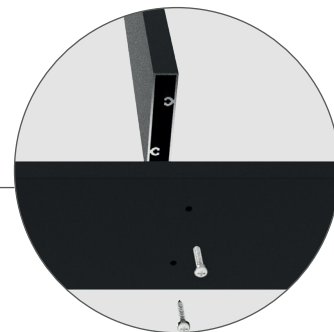
Prohibida su reproducción. Producto exclusivo patentado por Aluwind S.A

- Atornillar el barrote horizontal inferior AW818 al conjunto de barrotes verticales para cerrar el bastidor



**AFB01**

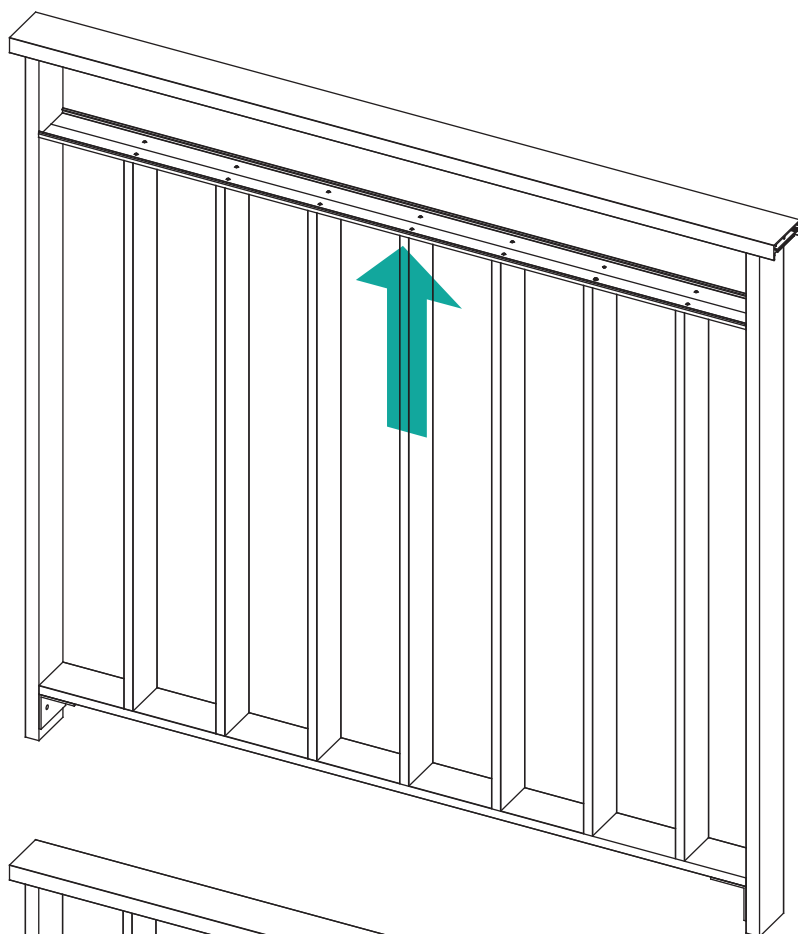
Atornillar angulos 50X50 en la parte inferior, a ambos lados para poder unir el bastidor a los parantes AW817



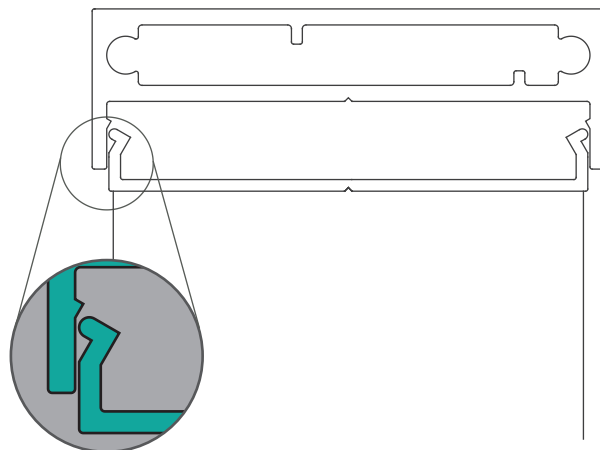
Colocar dos autoperforantes para fijar el barrote horizontal inferior AW818 a cada barrote vertical AW818



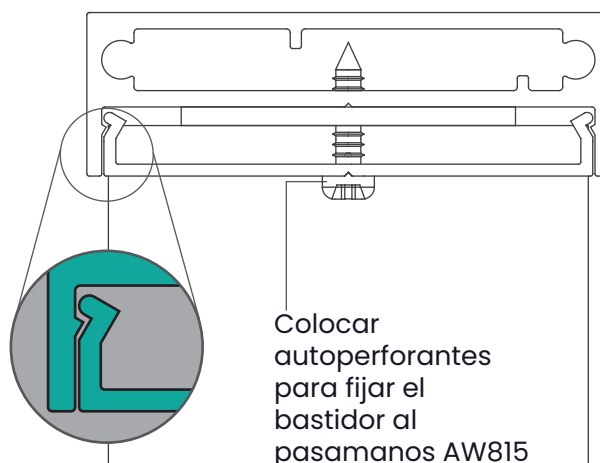
## 3 Union del bastidor al pasamanos y columnas



Enclipe del bastidor en el pasamanos AW 815

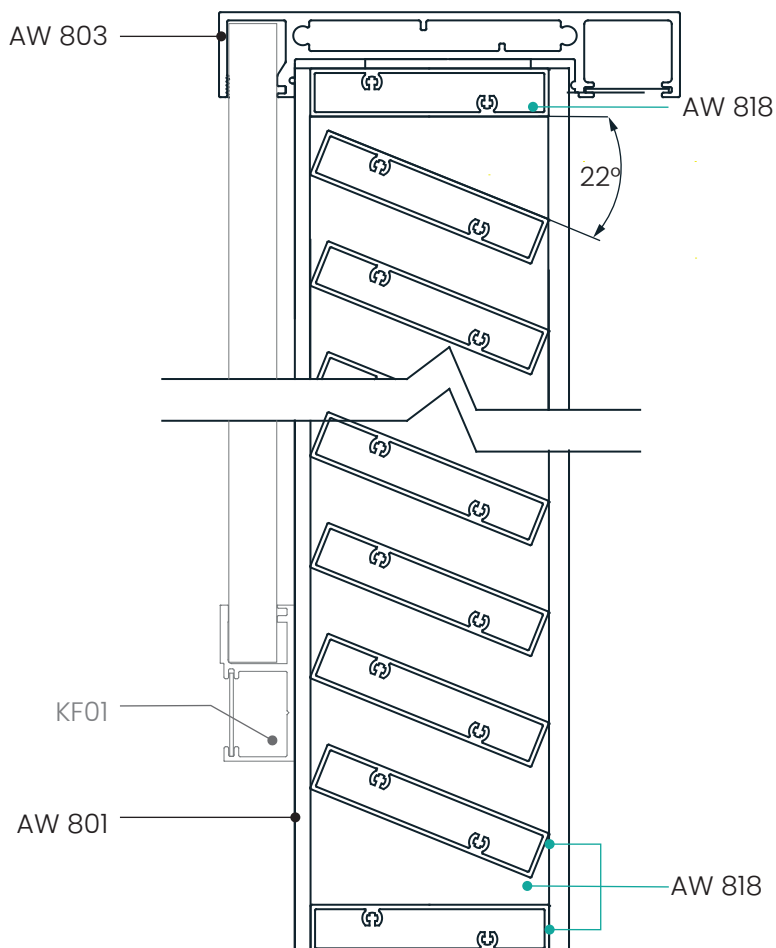


Colocar 2 auto perforantes en cada ángulo inferior para fijar el bastidor a las columnas AW817

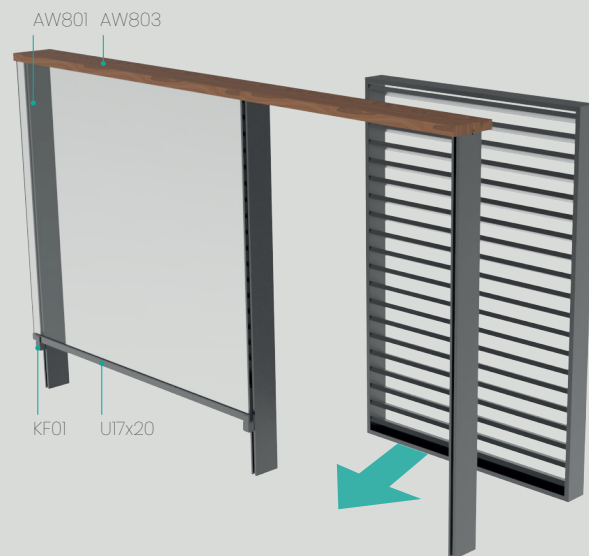


Colocar auto perforantes para fijar el bastidor al pasamanos AW815

Foil vidriada con tabillas como embellecedor de fachadas



\*Bastidor perimetral y barrotos diagonales armados con perfil AW818. El bastidor se atornilla a las columnas Foil AW801 y la estructura se unifica con pasamanos AW803



## TESTEADA EN INTI



**Resistencia 300Kg/m<sup>2</sup>**

Baranda ensayada según lineamientos de norma Europea UNE 85-238-91 y CIRSOC 101



# BARANDA FOIL



La náutica nos transporta a un universo donde los límites se desdibujan y las posibilidades parecen infinitas.

En cada forma y detalle de una baranda FOIL, encontramos poesía visual que se entrelaza con la esencia misma de la náutica moderna, diseños eficientes con formas puras y elegantes, secciones delgadas y muy fuertes, creadas con materiales resistentes e inalterables.

Es una representación física de seguridad y protección, brindando confianza en cada paso mientras navegamos por el océano de nuestros sueños.

Es el lugar donde nos apoyamos para admirar la belleza que nos rodea y reflexionar sobre nuestras propias travesías.


Aluwind es líder en el diseño de barandas


BARANDA FOIL



 Av. Japón 550 - Córdoba, Argentina - CP 5019

 comercial2.aluwind@gmail.com

 (0351) 499 5597 / 499 8915

 +54 9 351 695 7920

 [www.aluwind.com.ar](http://www.aluwind.com.ar)

  /AluwindSA