

## BARANDA LÍNEA SP

### INTRODUCCIÓN

**Los agentes atmosféricos, tanto del entorno urbano como industrial, así como la suciedad habitual durante la ejecución de las obras, hacen necesaria la limpieza y mantenimiento de la baranda en la fase de montaje y posteriormente se deberá regularmente mantener las cualidades funcionales y estéticas de la baranda de aluminio.**

### INDICACIONES DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

#### Elementos que se pueden usar

**Agua tibia (con jabón neutro).**

**Esponja suave.**

**Paño de tela de lana secante.**

**Papel absorbente.**

**Máquina de limpieza a base de vapor de agua caliente.**

**Aspirador para aspirar el polvo entre juntas.**

#### Elementos que no se deben usar

**Estropajos de acero o esponja abrasivas.**

**Herramientas afiladas como espátulas, cuchillo, etc.**

**Artículos de limpieza tales como para baños o disoluciones, pueden ocasionar daños permanentes.**

#### Limpieza de perfiles

**Proceda empapando una esponja suave en agua tibia con jabón, pase suavemente la baranda (exterior e interior) y el vidrio. Luego pase el paño absorbente para retirar los restos de jabón y agua ; termine pasando un paño seco o papel para completar la limpieza y secado.**

**Se puede sustituir el proceso de limpieza con máquina de limpieza a base de vapor.**

**Repetir esta operación mensualmente, de ser necesario por la ubicación y grado de exposición del medio ambiente adecuar el mantenimiento.**

## BARANDA LÍNEA SP

### Detalle de Fabricación e Instalación

#### Colocación de anclajes químicos

#### Instalación de baranda sobre hormigón enrasado

- 1) Una vez asegurada el curado de la resina de los anclajes químicos y el nivelado del perfil SPL, introducir los calzos apoya vidrios distanciados cada 250 mm en el interior del perfil receptor del vidrio
- 2) Colocar la junta exterior en el alojamiento del perfil SP
- 3) Introducir el vidrio con el espesor, configuración y dimensiones adecuadas según los requisitos del proyecto hasta apoyarlo en los calzos apoya vidrios
- 4) Introducir las cuñas de acristalamiento según el espesor del vidrio asegurando que la cuña esté en contacto con el vidrio.  
Estas cuñas deben quedar enfrentadas con los calzos apoya vidrios
- 5) Aplicar un sellado sobre las cuñas
- 6) Colocar la junta interior entre la cara interior del vidrio y el perfil U . Adaptar la junta según el espesor del vidrio.
- 7) Colocar las tapas laterales mediante tornillos cabeza tanque.

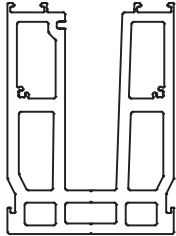
**Dimensiones de corte:** Las medidas de corte contenidas en el presente catálogo son válidas únicamente para el armado de un prototipo, mediante el cual se deberá verificar el adecuado funcionamiento de todos los componentes a utilizar (Perfiles de Aluminio, Accesorios, Vidrios, etc.) antes de iniciar la producción en serie.

**Peso de las Barras de Perfiles:** El peso por metro de los perfiles es estimado, con una tolerancia de + / - 10%.

**Largo de las Barras de Perfiles:** La medida Standard de las Barras de Perfiles es de 6030 milímetros, salvo aclaración en contrario.

Alcemar S.A. se reserva el derecho de realizar cambios y/o modificaciones sin previo aviso de los artículos indicados en el presente Catálogo.

## BARANDA LÍNEA SP



Descripción	Código	Peso g/m	Ix (cm4)	Observaciones
<b>Soporte base baranda</b>	<b>425</b>	<b>10420</b>	<b>520.99</b>	<b>Perfil de 2450 mm</b>



Descripción	Código	Peso g/m	Ix (cm4)	Observaciones
<b>Tapa fijación</b>	<b>426</b>	<b>771</b>	<b>49.23</b>	<b>Perfil de 6150 mm</b>



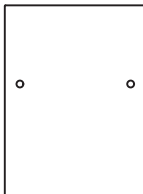
Descripción	Código	Observaciones
<b>Burlete</b>	<b>9160</b>	<b>Junta exterior baranda</b>



Descripción	Código	Observaciones
<b>Base apoyo</b>	<b>9162</b>	<b>Base apoyo para vidrio</b>



Descripción	Código	Observaciones
<b>Cuña para vidrio 17.52 mm</b>	<b>9163</b>	<b>Vidrio 8+1.52+8 mm</b>
<b>Cuña para vidrio 21.52 mm</b>	<b>9164</b>	<b>Vidrio 10+1.52+10 mm</b>



Descripción	Código	Observaciones
<b>Tapa lateral</b>	<b>0000</b>	<b>Valida para montaje sobre hormigón</b>

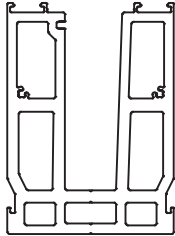
Alcemar S.A. se reserva el derecho de realizar cambios y/o modificaciones sin previo aviso de los artículos indicados en el presente Catálogo.

Escala : s/e

07-03-19 **BARANDA.3**

## BARANDA LÍNEA SP

### Dimensiones de corte



Código	Dimensión (mm) por m/l
425	1 x 300 + 1 x 150



Código	Dimensión (mm)
426	según modulación



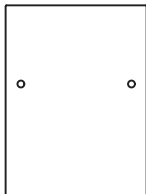
Código	Dimensión (mm)
9160	ídem tapas



Código	Dimensión (mm) por m/l
9165	1 x 300 + 1 x 150



Código	Dimensión (mm) por m/l
9163	1 + L/250
9164	1 + L/250



Código	Cantidad
9536	2 Unidades



Vidrio	Dimensión
Alto	Hv = H - 27

Alcemar S.A. se reserva el derecho de realizar cambios y/o modificaciones sin previo aviso de los artículos indicados en el presente Catálogo.

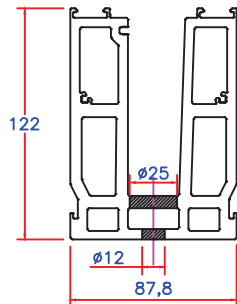
Escala : s/e

07-03-19 **BARANDA.4**

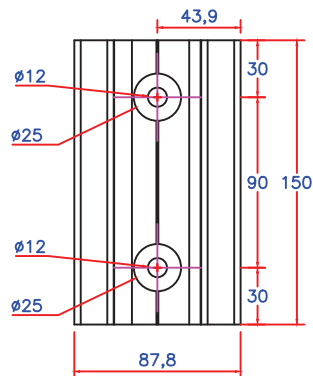
## BARANDA LÍNEA SP

### Disposición de anclajes

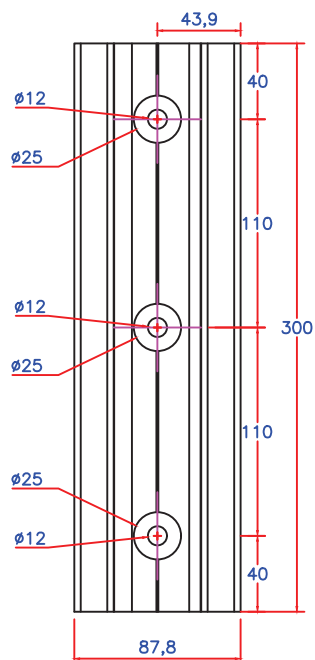
#### Mecanizado fijación al hormigón



#### Tramo de 150 mm



#### Tramo de 300 mm



### Considerandos

De acuerdo a cálculos realizados en esta memoria el perfil de referencia es apto para ser utilizado en barandas pudiendo soportar cargas de viento de hasta 200kg/m<sup>2</sup> de presión (calculadas según CIRSOC 102-05) No obstante para que esto ocurra deberán cumplir las siguientes condiciones.

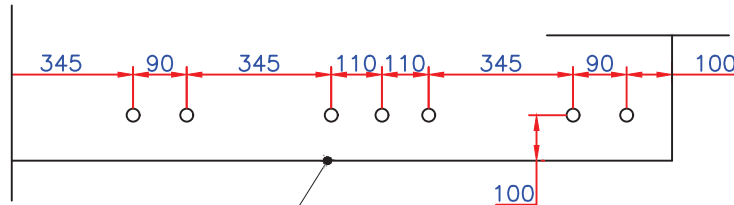
- . La baranda debe ser instalada al menos 21 días luego de hormigonado de la losa donde se instalará el perfil.
- . La base en la cual se ancla el perfil no debe tener menos de 12 cm de espesor.
- . Se considera que se instalará la baranda en extremos de balcón, colocándose el eje de la misma al menos 10 cm del filo de losa.
- . El hormigón de la base debe ser al menos de calidad H-30.
- . El diámetro de la armadura superior no debe ser menor Ø 8 y su separación no debe superar los 15 cm en la zona donde se colocaran los anclajes. En caso de extremos de voladizo, la armadura superior debe tener un gancho extremo de al menos 10 cm de altura.
- . Se utilizarán anclajes KWK HUS -EZ  $\frac{3}{8}$ " (3  $\frac{1}{4}$ ")

Alcemar S.A. se reserva el derecho de realizar cambios y/o modificaciones sin previo aviso de los artículos indicados en el presente Catálogo.

## BARANDA LÍNEA SP

### Detalle de Instalación

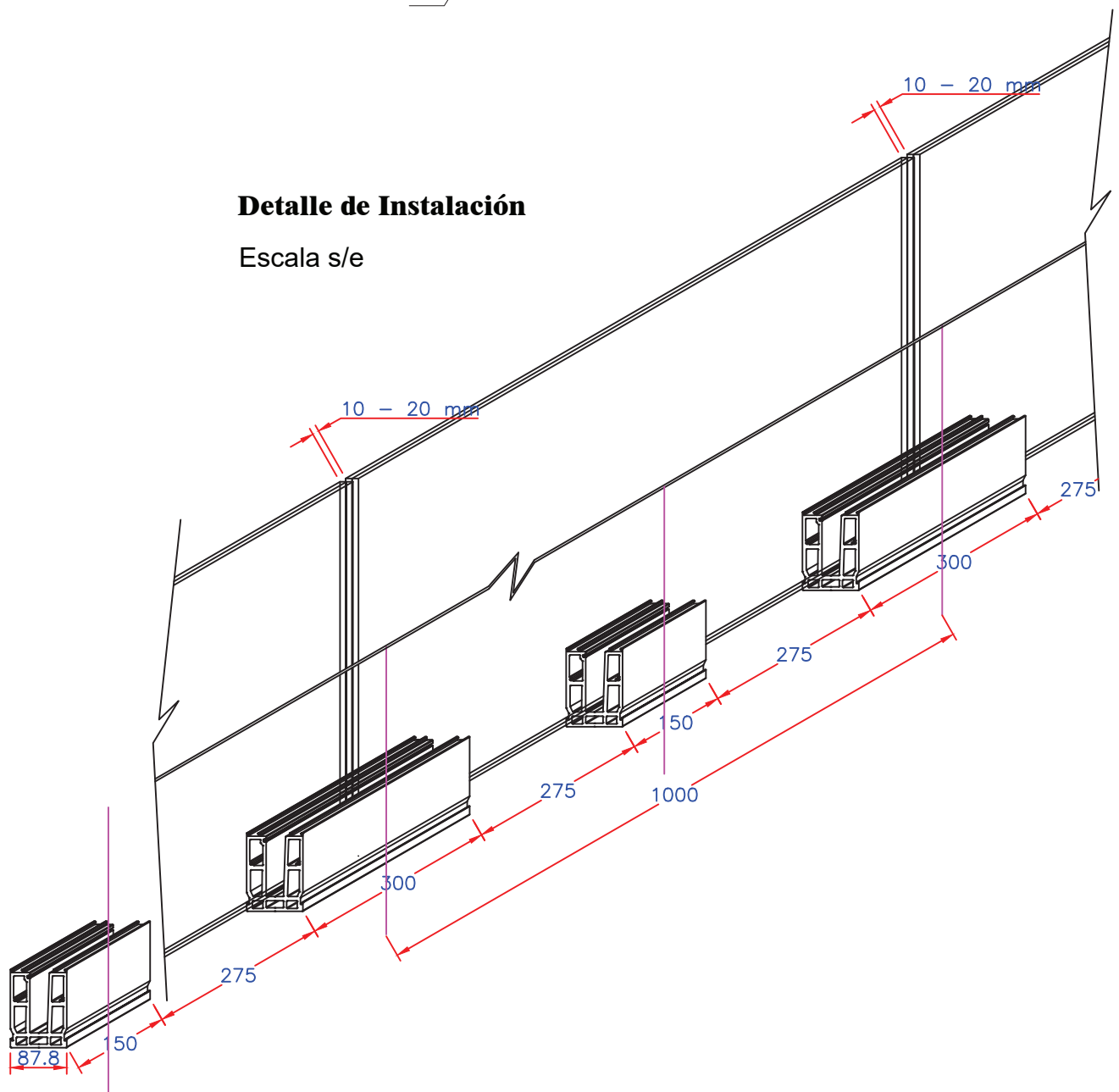
#### Distancia entre fijaciones



**Borde de losa**

#### Detalle de Instalación

Escala s/e



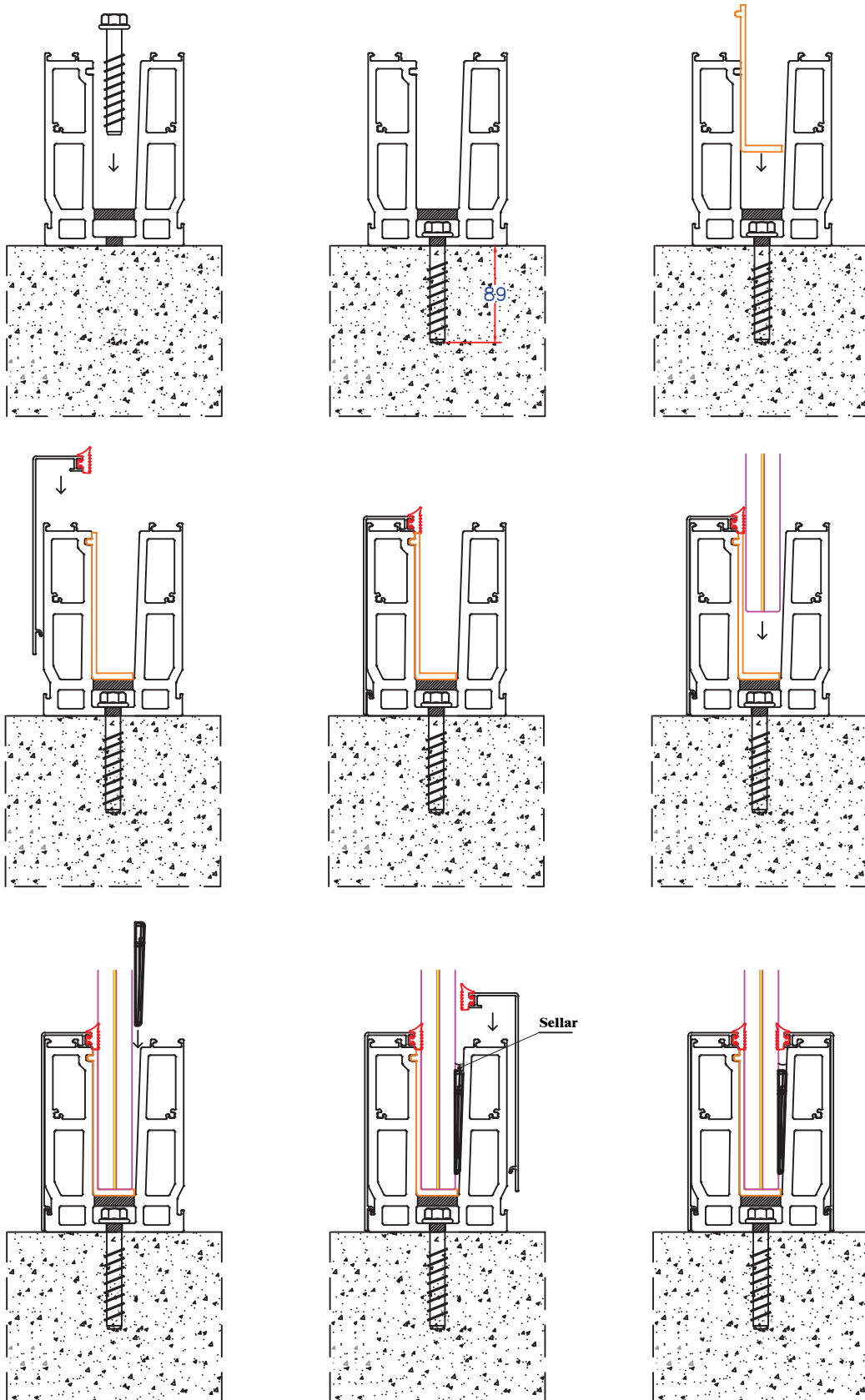
**Alcemar S.A.** se reserva el derecho de realizar cambios y/o modificaciones sin previo aviso de los artículos indicados en el presente Catálogo.

Escala : s/e

07-03-19 **BARANDA.6**

## BARANDA LÍNEA SP

### Detalle de Instalación



Alcemar S.A. se reserva el derecho de realizar cambios y/o modificaciones sin previo aviso de los artículos indicados en el presente Catálogo.

Escala 1:4

07-03-19 **BARANDA.7**