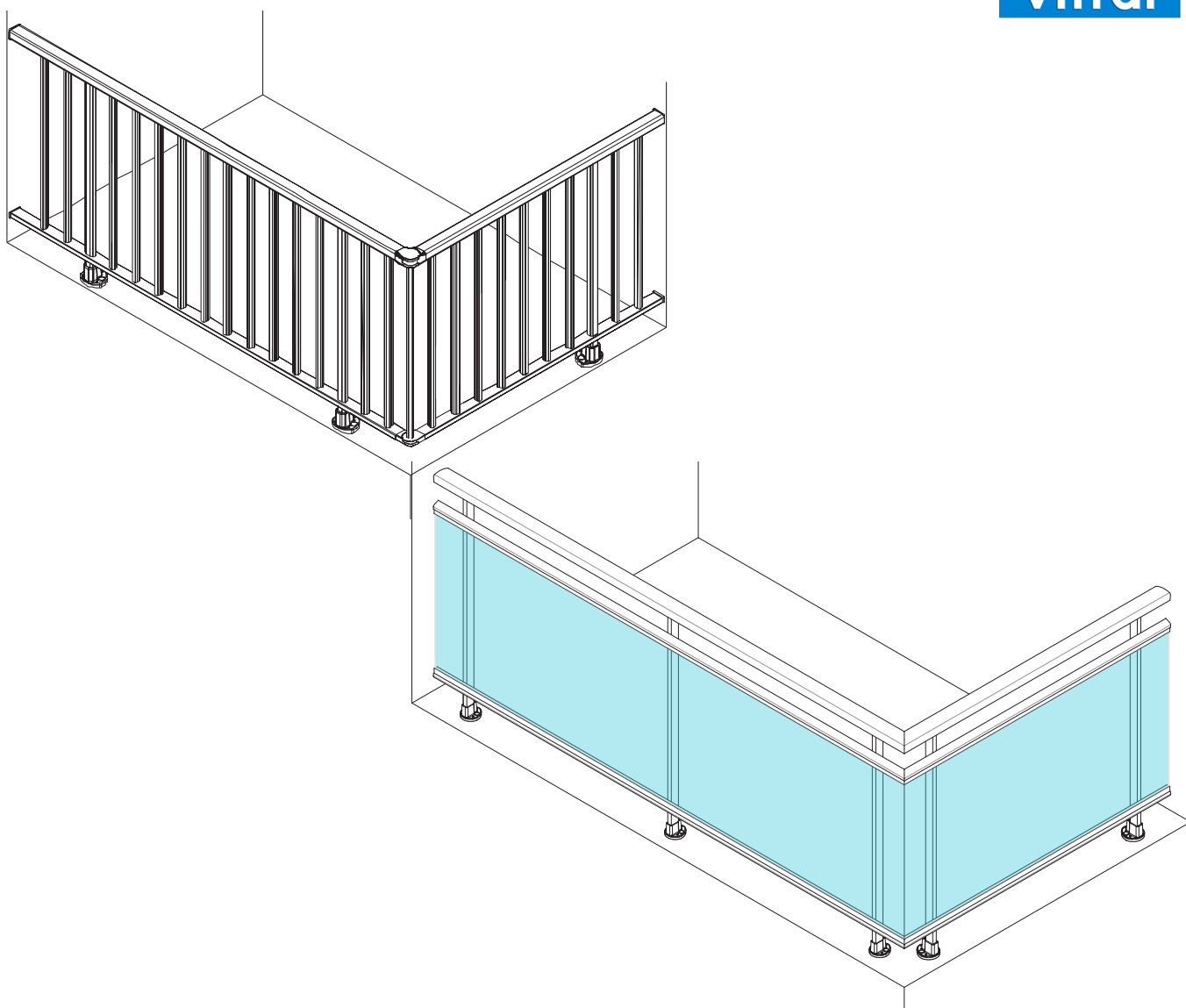
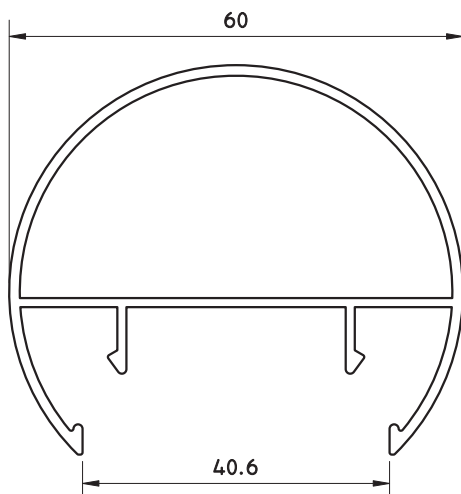


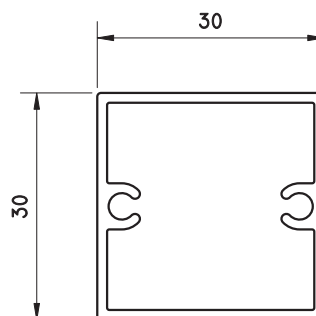
# BARANDILLA



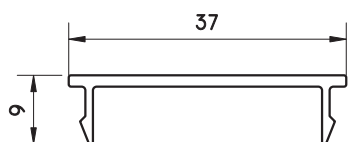
## PERFILES



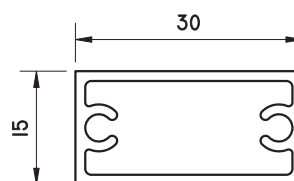
**10820**  
TUBO BARANDA



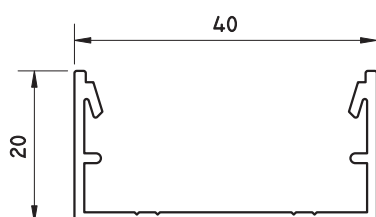
**10816**  
TUBO CUADRADO DE 30 CON GUSANO



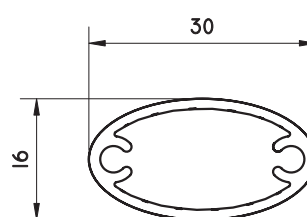
**10812**  
TAPA CAJETÍN



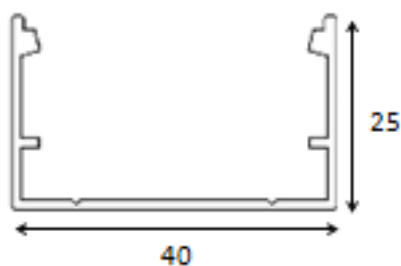
**10815**  
TUBO RECTANGULAR 30x15 CON GUSANO



**10813**  
CAJETÍN



**10814**  
TUBO OVALADO CON GUSANO



**10821**  
U SOPORTE PASAMANO

## DATOS TÉCNICOS

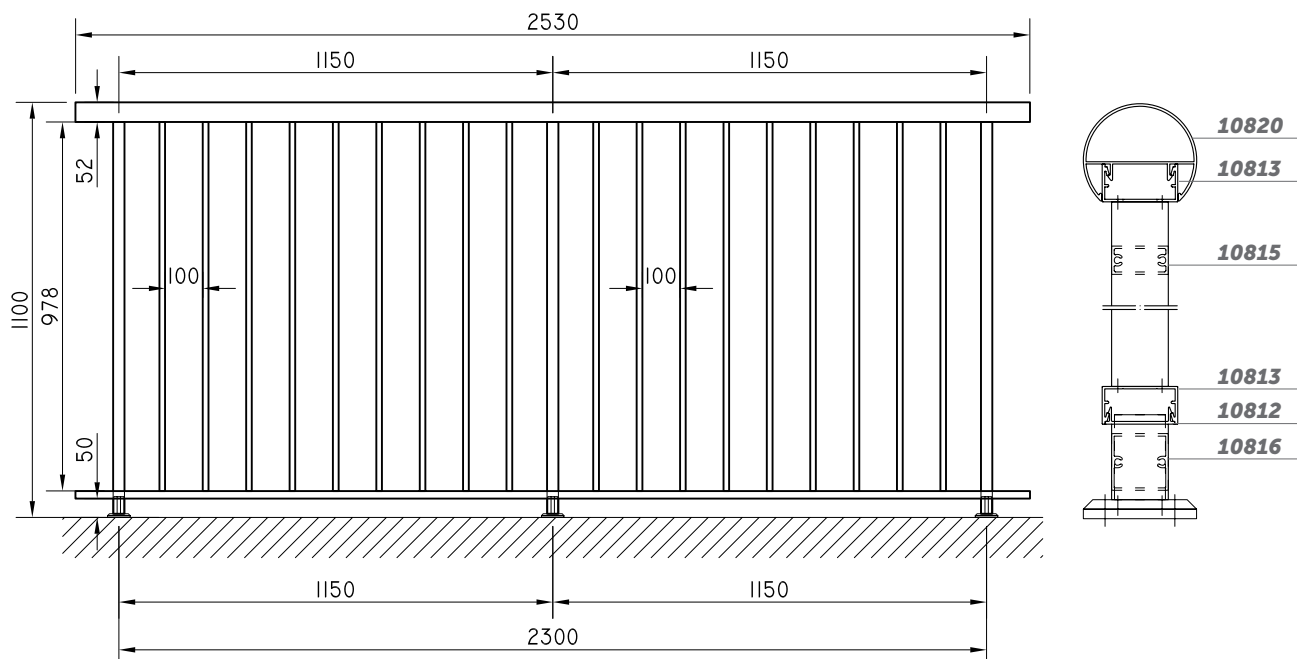
PLANO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	$I_x$ (cm <sup>4</sup> )	$I_y$ (cm <sup>4</sup> )
	Tubo baranda	<b>10820</b>	6,30	12,7
	Tapa cajetín	<b>10812</b>	0,03	1,02
	Cajetín	<b>10813</b>	0,53	3,08
	Tubo cuadrado de 30 con gusano	<b>10816</b>	2,06	2,43
	Tubo rectangular de 30x15 con gusano	<b>10815</b>	0,42	1,59
	Tubo ovalado con gusano	<b>10814</b>	0,29	1,06
	U SOPORTE PASAMANO	<b>10821</b>		

*I<sub>x</sub>: momento de inercia en el eje x. I<sub>y</sub>: momento de inercia en el eje y.*







## BARANDILLA DE BARROTES

Barandilla con barrote rectangular u ovalado, con pilastras cuadradas de 30x30 y anclaje a suelo de 60x60, con una separación entre montantes de 1.150 mm. y hueco entre barrotes de 100 mm., con altura total de 1.100 mm.

**Según normativa**, la altura mínima de una barandilla será de 900 mm. para proteger alturas inferiores a 6.000 mm. y de 1.100 mm. para proteger alturas iguales o superiores a 6.000 mm. Además si hay la posibilidad de que sea utilizada por niños, la distancia entre barrotes no superará los 100 mm.





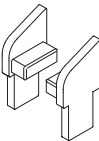


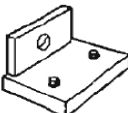
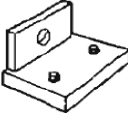




## PERFILES Y ACCESORIOS

IMAGEN	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	OBSERVACIONES
	<b>10820</b>	Tubo baranda 60 mm.	
	<b>10813</b>	Cajetín 40x20	
	<b>10816</b>	Montante con gusanillo de 30x30	
	<b>10815</b>	Barrote rectangular de 30x15	
	<b>10814</b>	Barrote ovalado de 30x16	
	<b>10812</b>	Tapa cajetín	



## ACCESORIOS BARANDILLA

IMAGEN	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	OBSERVACIONES
	<b>20855</b>	Anclaje a suelo barrote 40x20 regulable	
	<b>20835</b>	Base para aclaje de tubo de 30x30	
	<i>CONSULTAR</i>	Anclaje interior de cajetín a muro	
	<i>CONSULTAR</i>	Anclaje de cajetín a muro	
	<i>CONSULTAR</i>	Anclaje de cajetín a muro	
	<b>20839</b>	Escuadra giratoria para unión de cajetín con ángulo variable. 35	
	<b>20822</b>	Escuadra giratoria para unión de cajetín con ángulo variable. 25	
	<b>20829</b>	Tapa pasamanos 60mm Alumini	
	<b>20814D</b>	Tapa pasamanos 86x40 Izquierda	
	<b>20814E</b>	Tapa pasamanos 86x40 derecha	

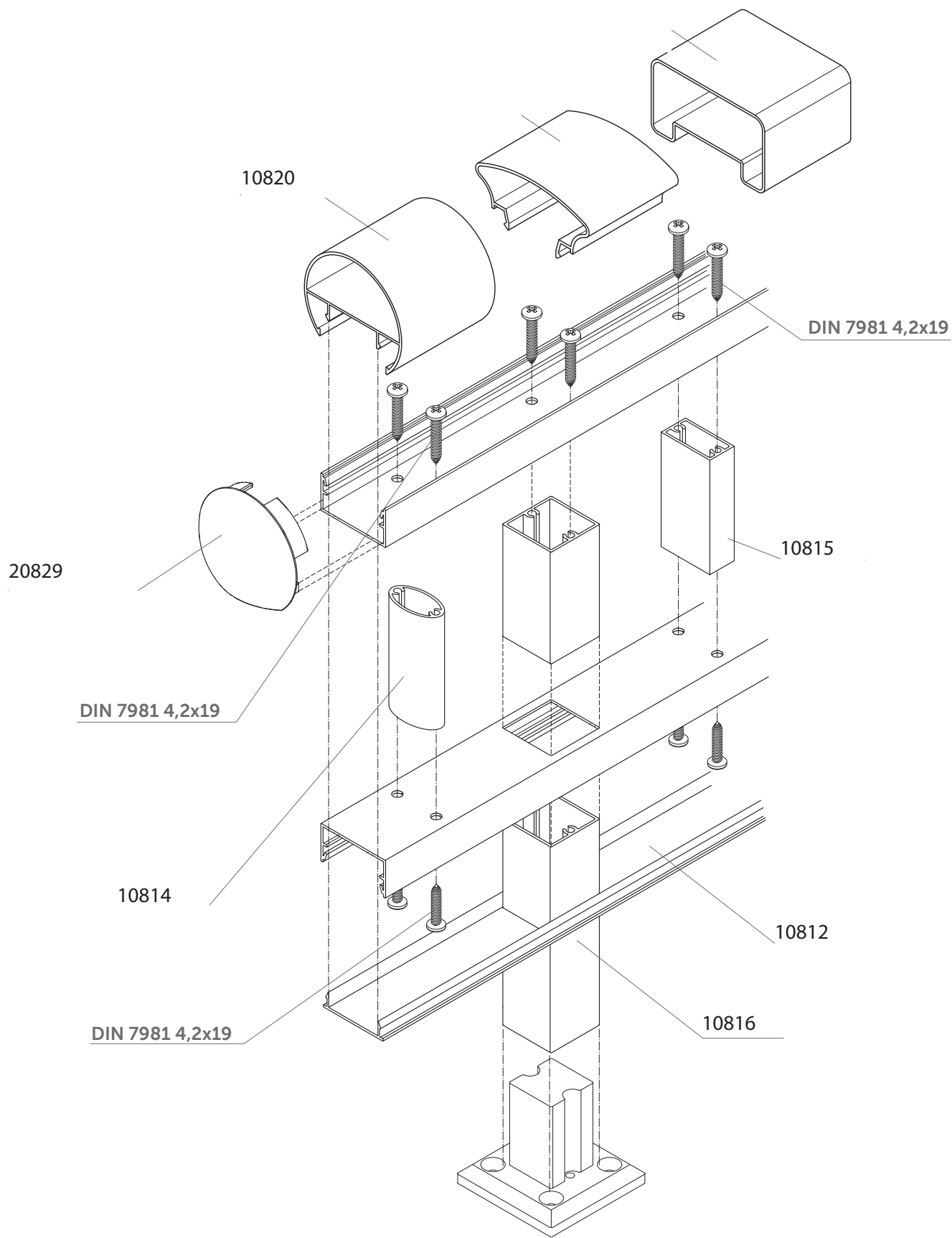
## ACCESORIOS BARANDILLA

IMAGEN	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	OBSERVACIONES
	<b>20812</b>	Escuadra fija para unión a 90º	
	<b>20889</b>	Terminal de fijación vista a muro	
	<b>CONSULTAR</b>	Tapa derecha perfil de vidrio.	
		Tapa izquierda perfil de vidrio.	
	<b>20852</b>	Soporte Recto Cristal	
	<b>20853</b>	Soporte frontal forjado.	
	<b>20880</b>	Tapón pasamano 40x60	
	<b>20816</b>	Tapa perfil para 10922	
	<b>20810</b>	Unión pasamanos	
	<b>20843</b>	Fija barandillas a pared	
	<b>20841</b>	Escuadra L	
	<b>20845</b>	Pinza Horizontal	

## ACCESORIOS BARANDILLA

IMAGEN	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	OBSERVACIONES
	<b>20846</b>	Soporte Pasam.Fundición	
	<b>20844</b>	Anclaje a Pared	
Para diferentes sistemas de Montajes consultar accesorios con el comercial			

MONTAJE BARANDILLA CON BARROTES





## PASAMANOS CIRCULAR 60 mm. Y CURVO

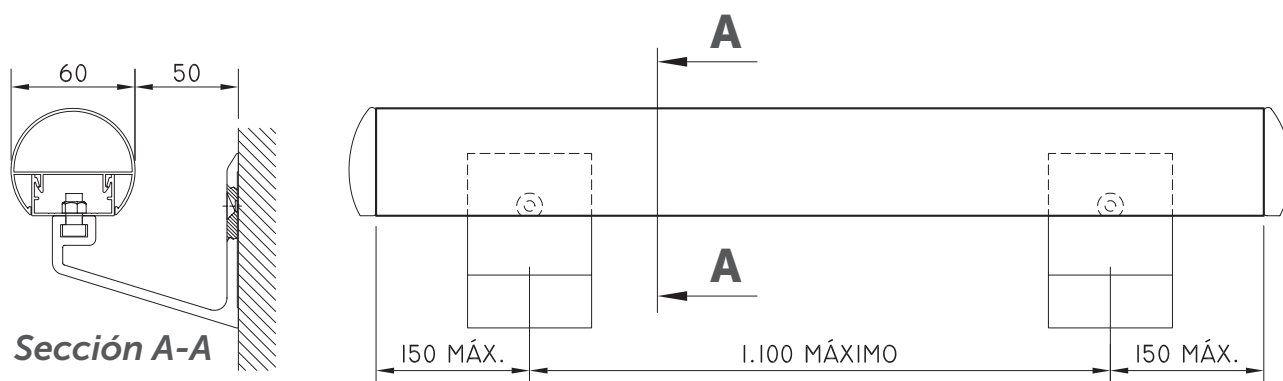
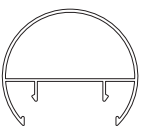



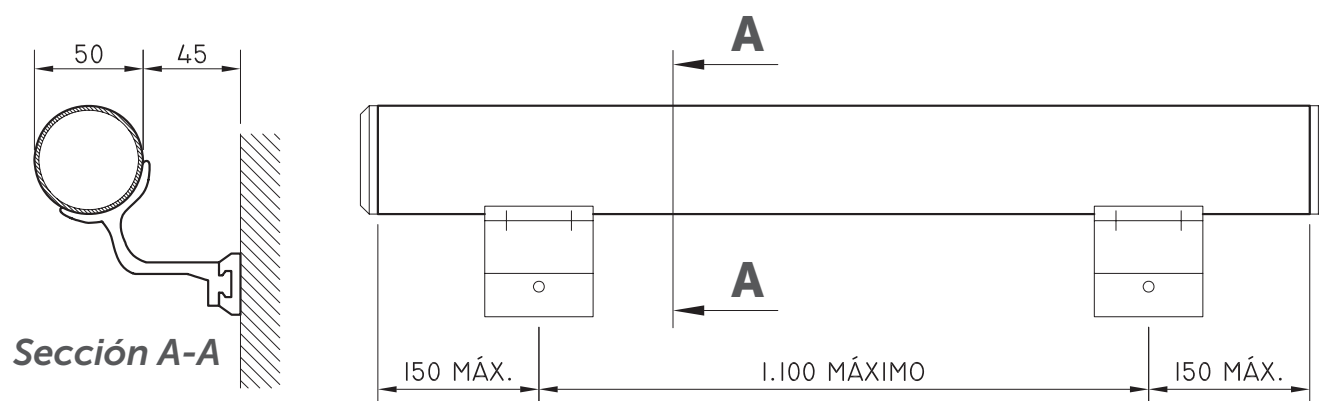
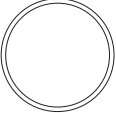





IMAGEN	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	OBSERVACIONES
	<b>10820</b>	Tubo baranda Ø60 mm.	Acabados según tarifa
	<b>20829</b>	Tapa de aluminio 60x13	Consular acabados
	<b>10813</b>	Cajetín 40x20	
	<b>20844</b>	Soporte pasamanos a muro	Consular acabados y otros soportes disponibles

## PASAMANOS TUBO Ø50x2 mm.

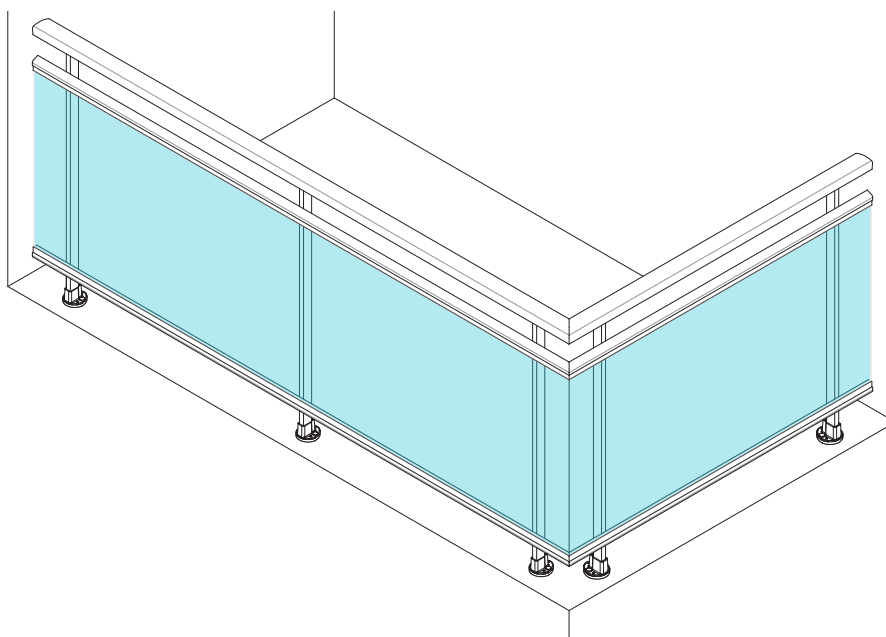


## PERFILES Y ACCESORIOS

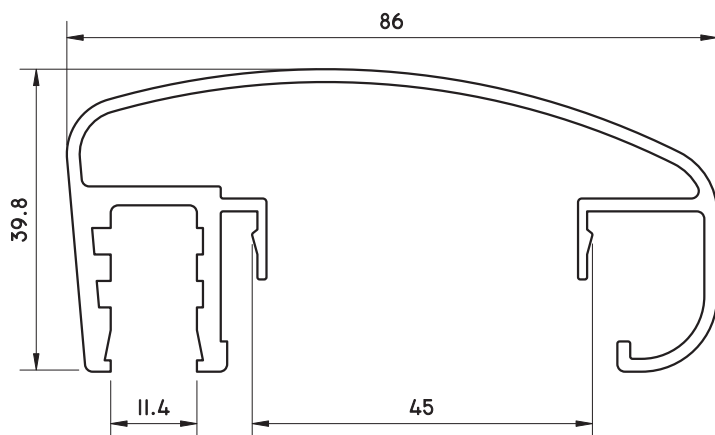
IMAGEN	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	OBSERVACIONES
	<b>11150</b>	Tubo de aluminio Ø50x2	Acabados según tarifa
	<b>RA 912</b>	Soporte para tubo de 50	Consultar Acabados. Bajo Pedido
	<b>RA 830</b>	Tapón nylon para tubo Ø50x2	Bajo Pedido
	<b>RA 907</b>	Tapón aluminio para tubo Ø50x2	Consultar Acabados. Bajo Pedido

# **BARANDILLA CON VIDRIO**

**(Cajetín de 51 mm.)**

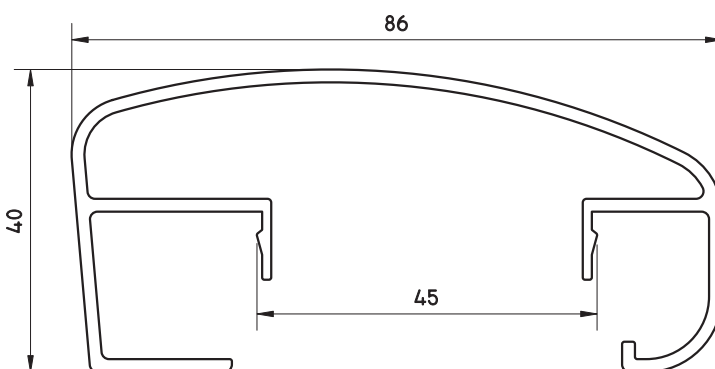


## PERFILES



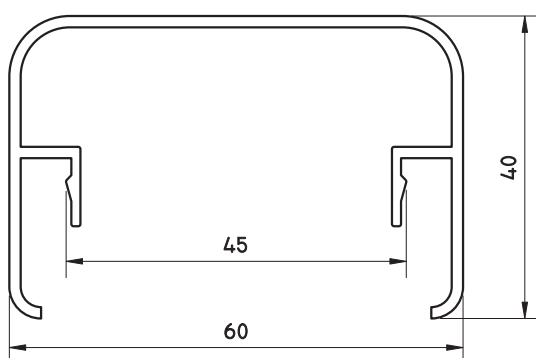
**10921**

PASAMANOS VIDRIO DE 86x40



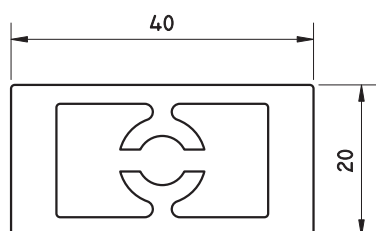
**10920**

PASAMANOS DE 86x40



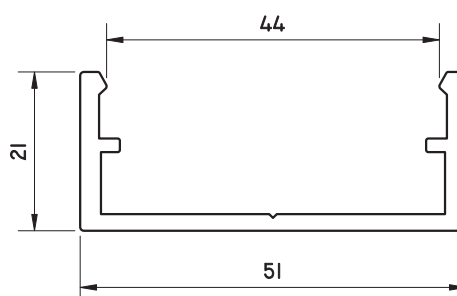
**10911**

PASAMANOS RECTO 60x40



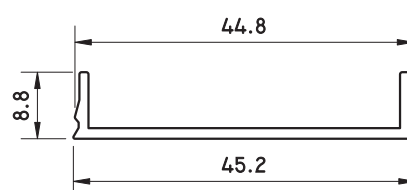
**10905**

PILASTRA 40 x 20



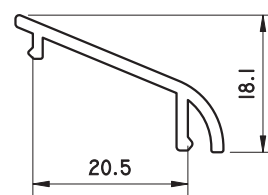
**10922**

CAJETÍN



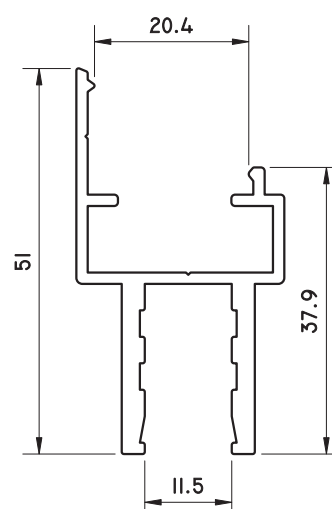
**10923**

TAPA



**10927**

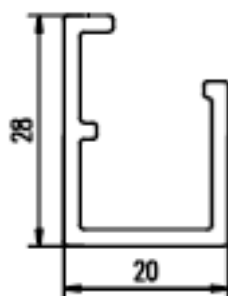
TAPA SOPORTE VIDRIO



**10928**

SOPORTE VIDRIO

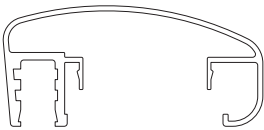
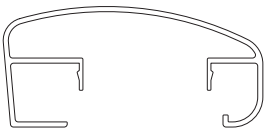
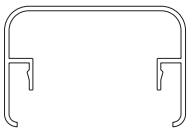


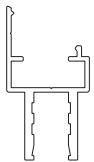

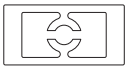

## PERFILES



**10924**

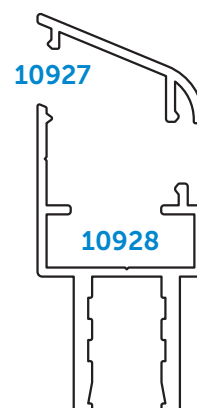
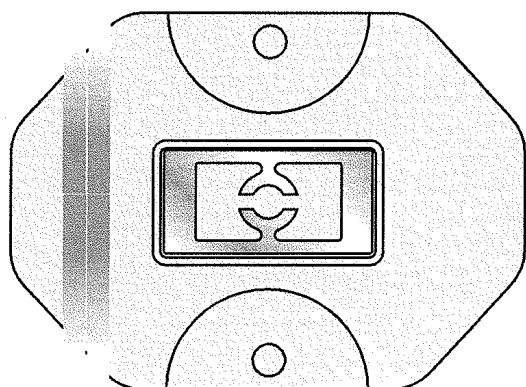
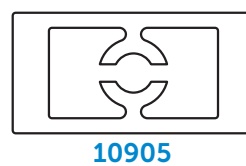
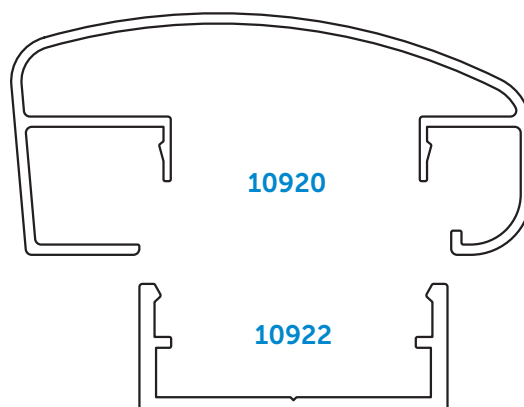
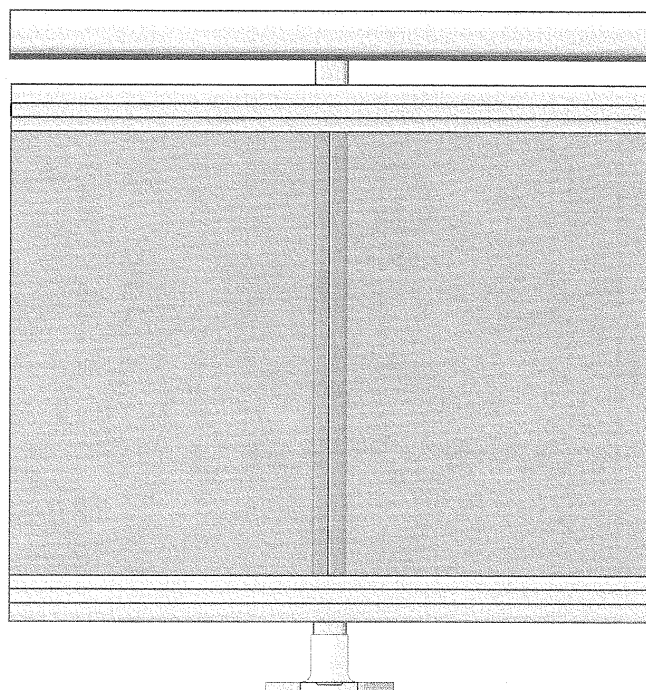
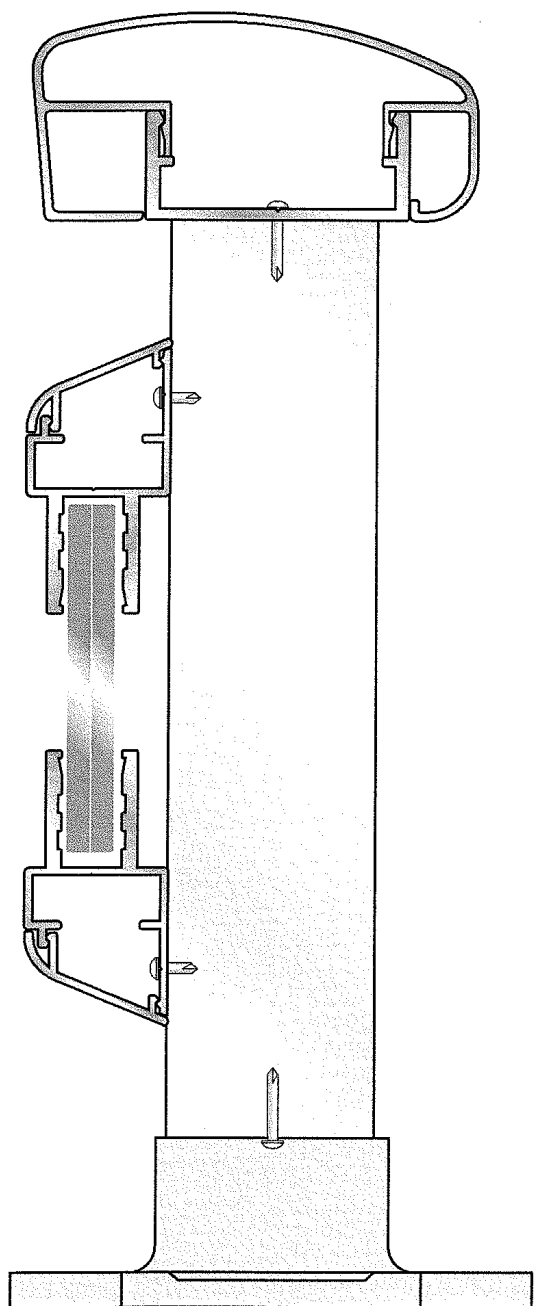
PORTABARROTILLO

## DATOS TÉCNICOS

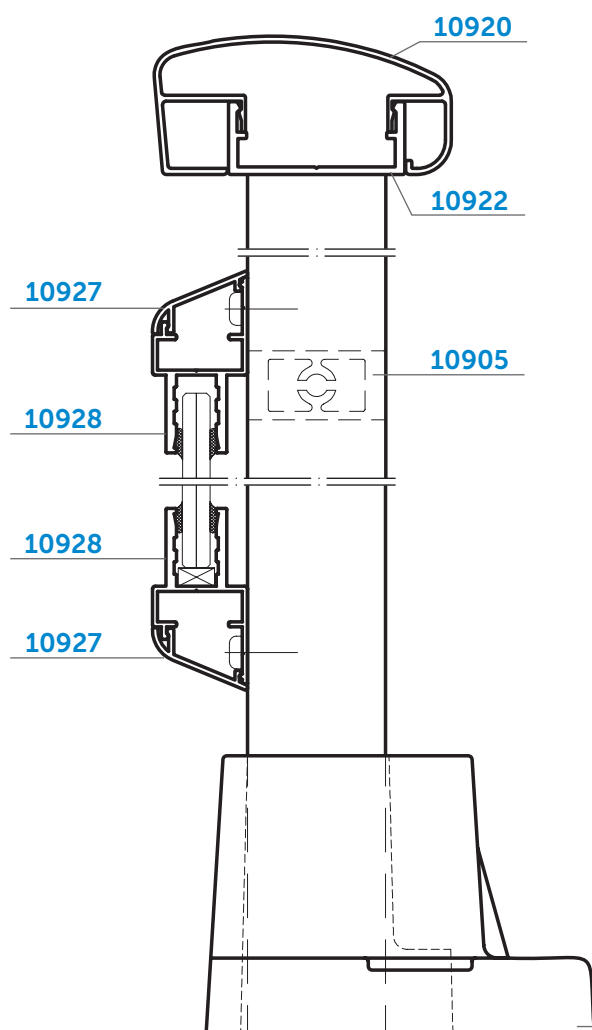
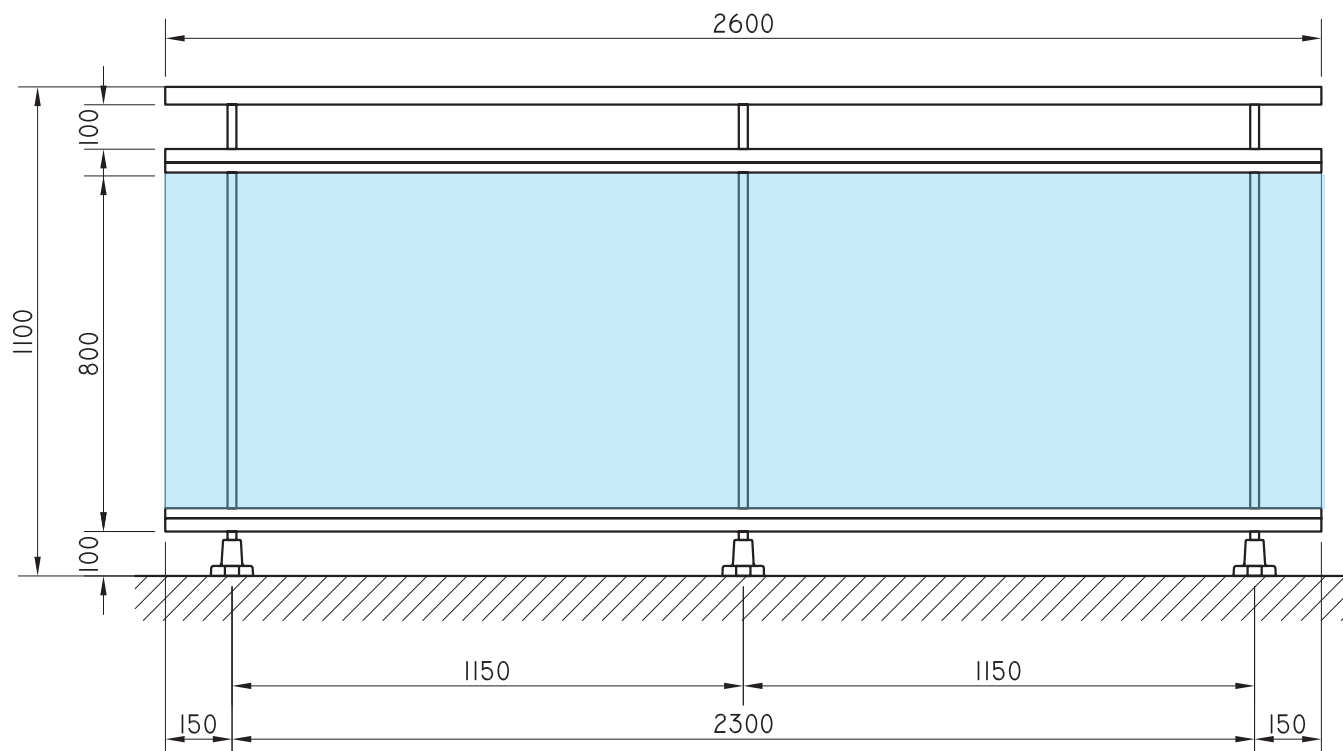
PLANO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	Ix (cm <sup>4</sup> )	Iy (cm <sup>4</sup> )
	Pasamanos de 86 x 40 para vidrio	<b>10921</b>	6,69	43,9
	Pasamanos de 86 x 40	<b>10920</b>	6,25	37,8
	Pasamanos de 60 x 40	<b>10911</b>	3,81	14,4
	Cajetín de 51 x 21	<b>10922</b>	0,92	8,79
	Tapa cajetín para cajetín de 51	<b>10923</b>	0,036	1,93
	Soporte de vidrio	<b>10928</b>	3,60	2,10
	Tapa soporte de vidrio	<b>10927</b>	0,17	0,50
	Pilastra 40 x 20	<b>10905</b>	2,00	7,96
	Portabarrotillo	<b>10924</b>		

Ix: momento de inercia en el eje x. Iy: momento de inercia en el eje y.

## BARANDILLA CON VIDRIO TIPO I



## BARANDILLA CON VIDRIO TIPO I



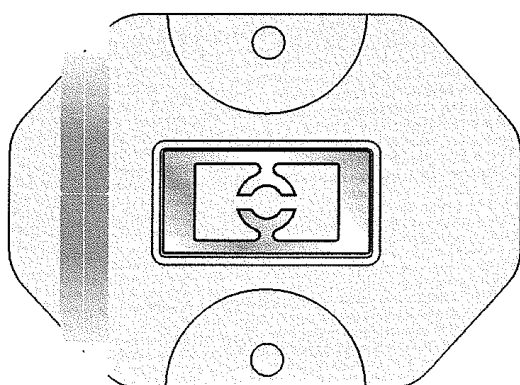
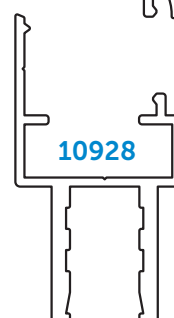
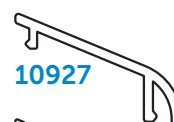
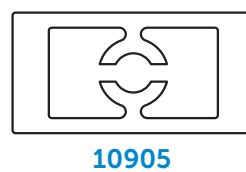
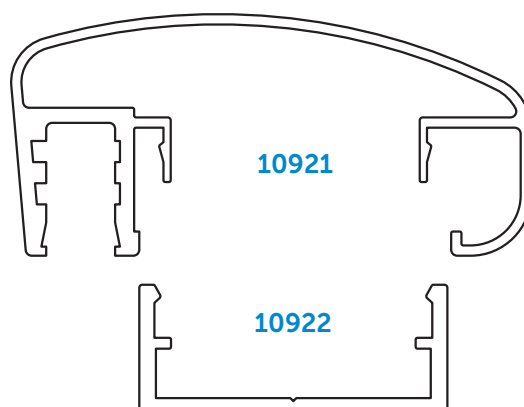
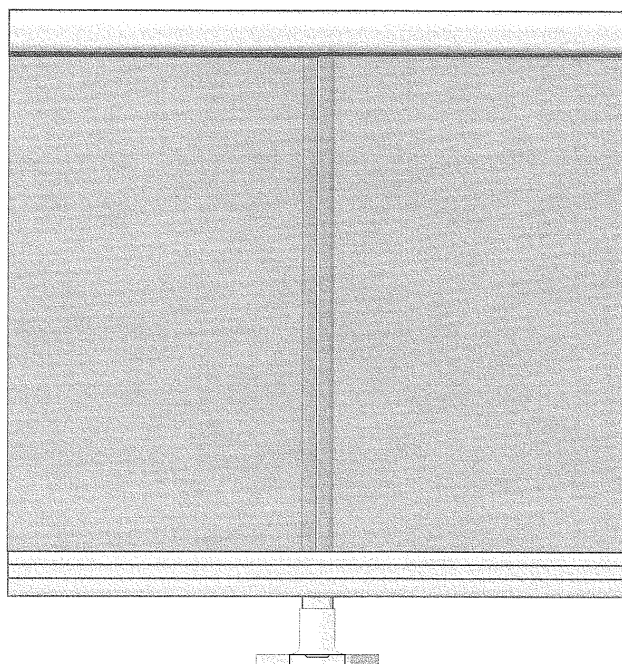
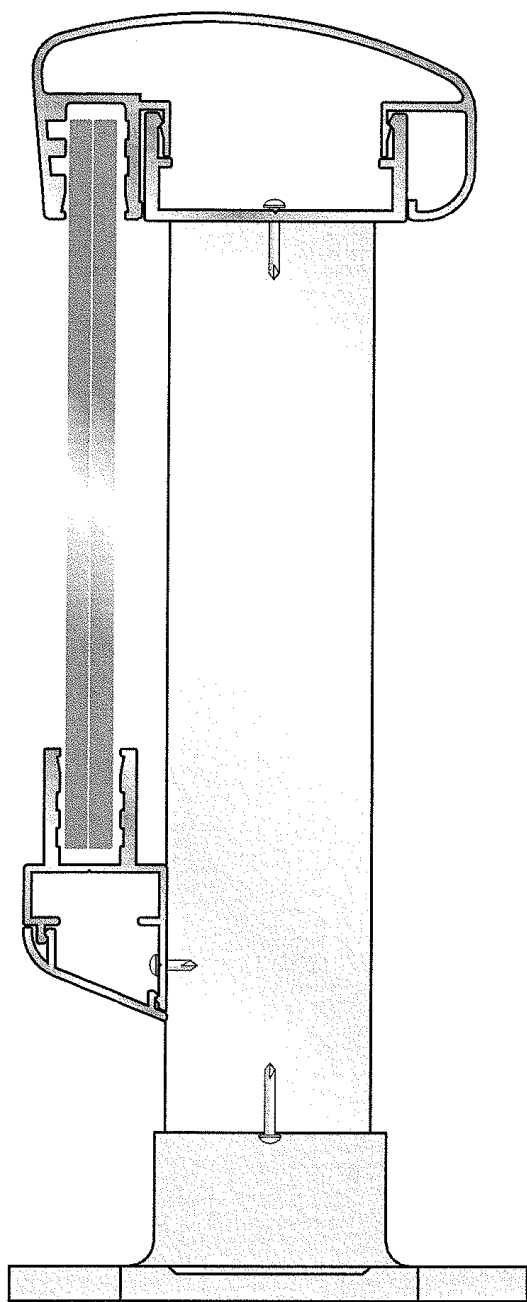
**Barandilla con vidrio TIPO I** con pilastras rectangulares semi-macizas de 40x20 y peana de anclaje a suelo con regulación de inclinación, con una separación entre pilastras de 1.150 mm. y huecos horizontales de 100 mm., con altura total de 1.100 mm.

**Según normativa** la altura mínima de una barandilla será de 900 mm. para proteger alturas inferiores a 6.000 mm. y de 1.100 mm. para proteger alturas iguales o superiores a 6.000 mm. Además si hay la posibilidad de que sea utilizada por niños, la distancia entre barrotes no superará los 100 mm.

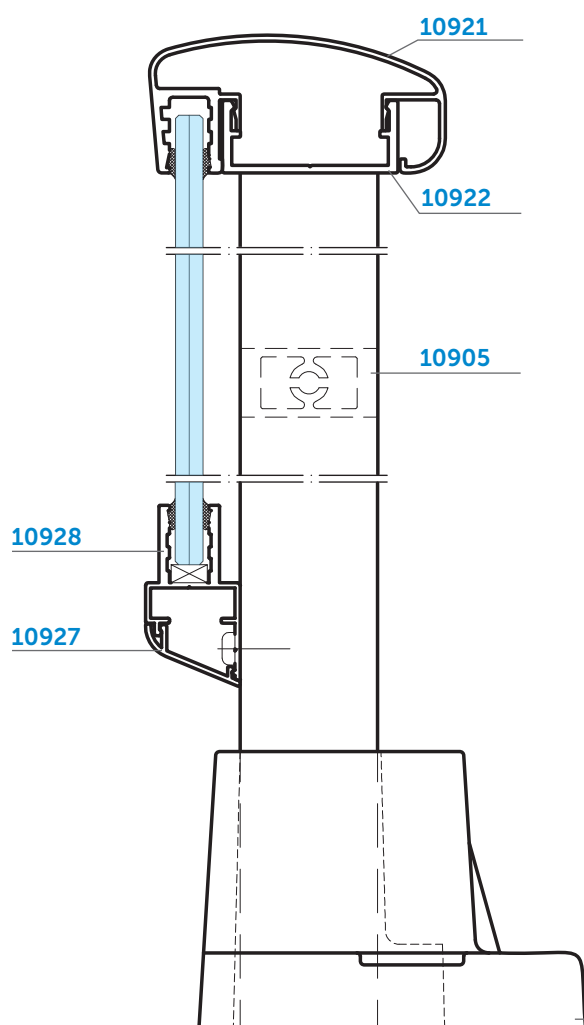
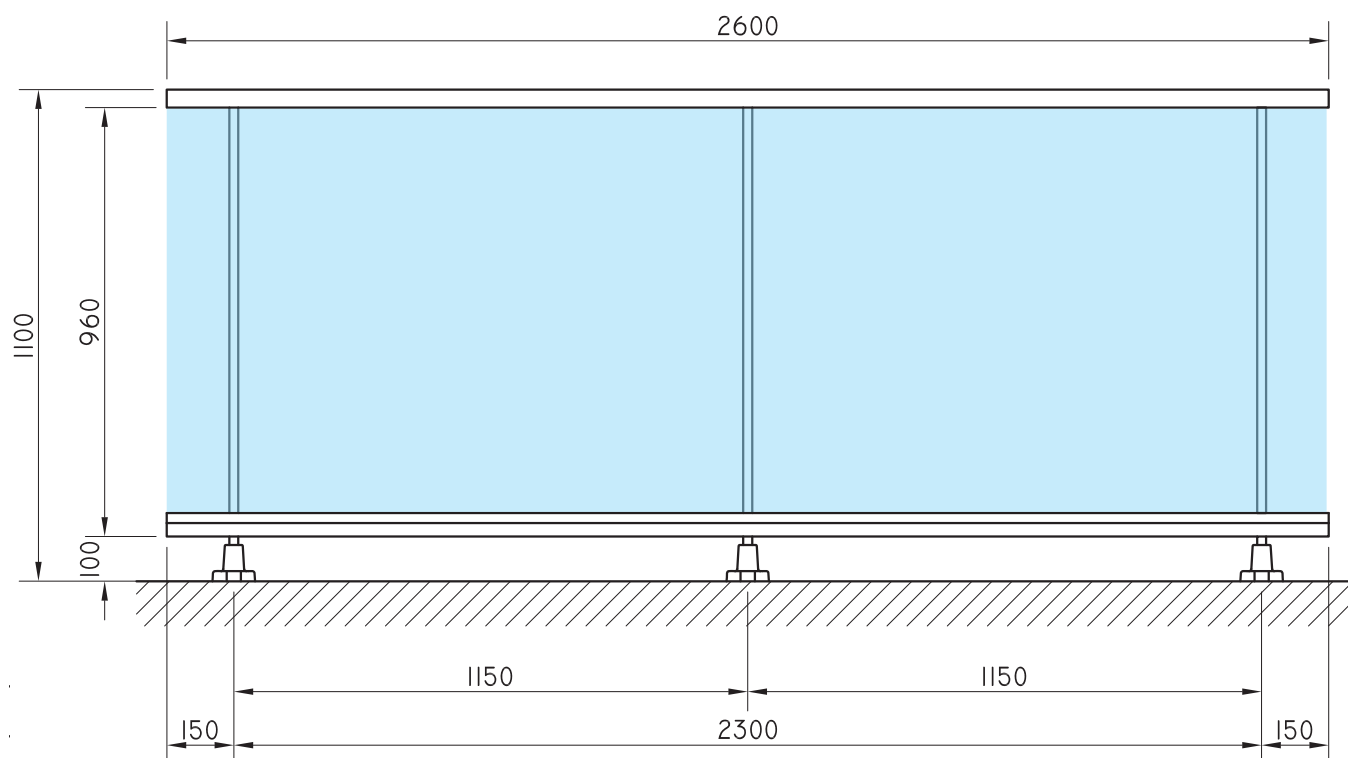
Existen diferentes tipos de anclaje para adaptar la barandilla a los requerimientos de la obra.



## BARANDILLA VIDRIO TIPO II



## BARANDILLA CON VIDRIO TIPO II



**Barandilla con vidrio TIPO II** con pilastras rectangulares semi-macizas de 40x20 y peana de anclaje a suelo con regulación de inclinación, con una separación entre pilastras de 1.150 mm., con altura total de 1.100 mm.

**Según normativa** la altura mínima de una barandilla será de 900 mm. para proteger alturas inferiores a 6.000 mm. y de 1.100 mm. para proteger alturas iguales o superiores a 6.000 mm. Además si hay la posibilidad de que sea utilizada por niños, la distancia entre barrotes no superará los 100 mm.

Existen diferentes tipos de anclaje para adaptar la barandilla a los requerimientos de la obra.