



Fotografía: V. Bigeard

# GYPSE

ANCLAJE SIMPLE-LA BARANDILLA TRADICIONAL







# GYPSE: un sistema constructivo de barandillas con innumerables posibilidades y de líneas minimalistas



Arquitecto: A. Capelle. Fotografía: G. Tordjeman

## Gypse, un diseño acertado

Con una estética "efecto metal" y un diseño a la vez minimalista y evolutivo, las barandillas Gypse son un verdadero signo de identidad de los edificios. Discretas o elementos diferenciadores, las barandillas Technal se ajustan a una amplia variedad de proyectos (en fachada, en atrios...)

La variedad de los modelos de la gama así como la diversidad de acabados posibles permiten dar respuesta a cada segmento del mercado tanto en obra nueva como en rehabilitación.

## Gypse, 2 principios para un sistema constructivo

Existen dos principios de sistemas constructivos:

- Perfil anclaje doble
- Perfil anclaje simple

Las barandillas, escaleras... responden a las creaciones más exigentes, juegan con la combinación de componentes y mezcla de materiales: acero inoxidable, madera, vidrio y panel composite.

Con perfil anclaje doble, Gypse está destinado principalmente a proyectos arquitectónicos donde las barandillas participan activamente en el grafismo de la fachada o del atrio.

Con perfil anclaje simple, la barandilla se dirige al mercado más tradicional tanto en residencial como en renovación.

El sistema Gypse ha sido objeto de varias patentes Technal que garantizan el pleno cumplimiento de las normativas en vigor.



# GYPSE, la barandilla tradicional anclaje simple



# Características

## Estética

- Diseño simple sin fijación visible.
- Anclaje único de 50 x 24 mm simétrico reversible para las partes rectas y los ángulos.
- Pasamanos rectangulares 27 x 65 mm, 35 x 65 mm, 30 x 85 mm o redondeado  $\varnothing$  50 mm y soporte para pasamanos de madera.
- Perfil intermedio redondeado  $\varnothing$  30 mm y rectangular para alojar el relleno (chapa, vidrio, panel composite).
- Fijaciones discretas de pasamanos y de perfiles intermedios.
- Puesta en obra: sobre forjado, delante de forjado, pasante por delante de forjado, entre muro y sobre murete.
- Pletinas planas con uno dos puntos de fijación.

## Rellenos y creatividad

- Permite posicionar el relleno delante, detrás o entre anclajes.
- Gran variedad de rellenos: barrotes y banda filante, Cruz de San Andrés, relleno de cristal, chapa...
- Diversificación de materiales: aluminio, madera, vidrio y panel composite.
- Opción de crear separación de balcón, barrera de piscina.

## Prestaciones

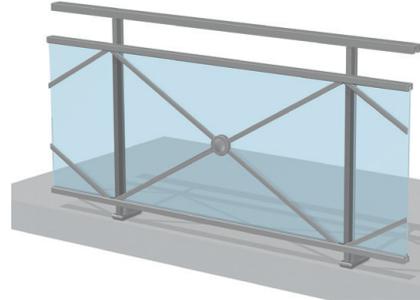
- De acuerdo a la normativa: 78 ensayos disponibles.
- Varias patentes de diseño.



# Posibles combinaciones



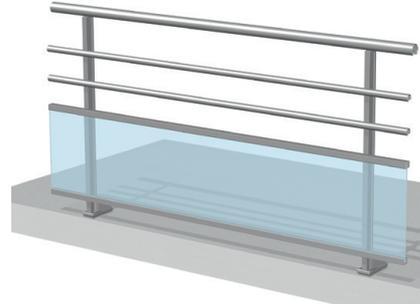
Barrote relleno total



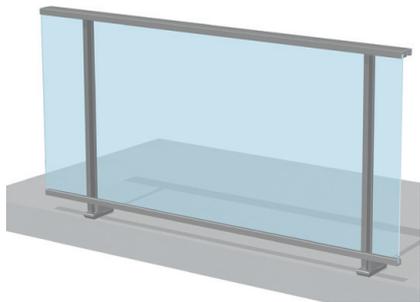
Banda filante con perfil intermedio de Cruz de San Andrés



Barrote con perfil intermedio



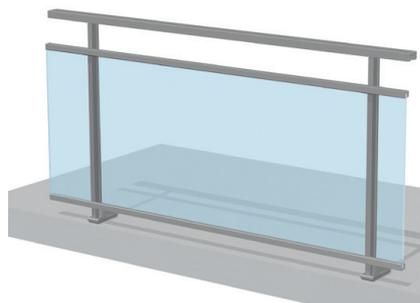
Banda filante con perfiles intermedios



Panel relleno total



Sobre murete



Panel con perfil intermedio



Banda filante con perfil intermedio con barrote y cruz de San Andrés





Arquitecto: A. Cabelle. Fotografía: G. Tordjeman



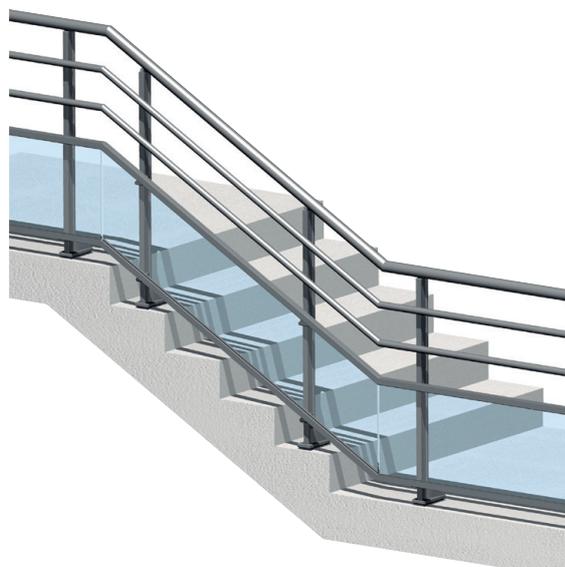
## Esquinas, fijación lateral

- Un anclaje único para asegurar el ángulo a  $90^\circ$  en las partes rectas.
- Fijaciones laterales que absorben un ángulo de panel de  $\pm 10^\circ$  y una variación de cota entre paneles de  $\pm 15$  mm.



## Escaleras

- Posibilidad de inclinación de  $0^\circ$  a  $38^\circ$ .
- Unión de pasamanos y perfiles intermedios, articulados para recuperar los ángulos.
- Perfil intermedio pre-taladrado para escaleras de  $27^\circ$  a  $38^\circ$ .
- Las aplicaciones y modelos de barandillas en recto, también en versión escalera.



# Pasamanos y pletinas de fijación

## Pasamanos con tapones laterales



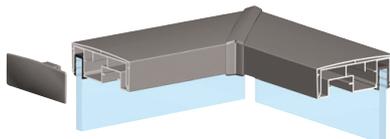
Pasamanos redondeado Ø 50 mm



Pasamanos rectangular clipado de 27 x 65 mm



Pasamanos rectangular clipado de 35 x 65 mm



Pasamanos rectangular clipado de 30 x 85 mm

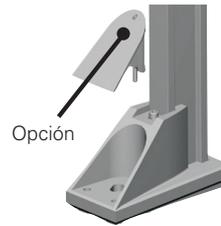


Pasamanos rectangular clipado de 21 x 60 mm



Pasamanos rectangular clipado de 36 x 65 mm

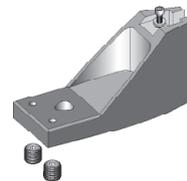
## Pletinas de fijación



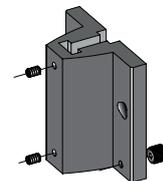
Sobre forjado 1 punto de fijación



Sobre forjado 2 puntos de fijación



Sobre forjado para pasante delante forjado



Delante forjado



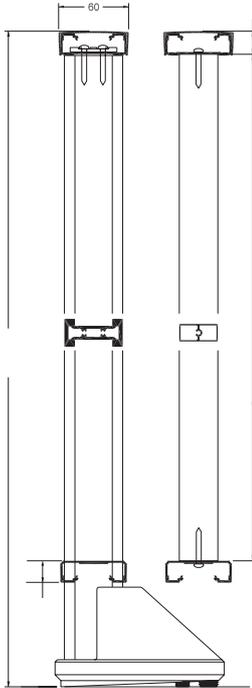
Sobre murete



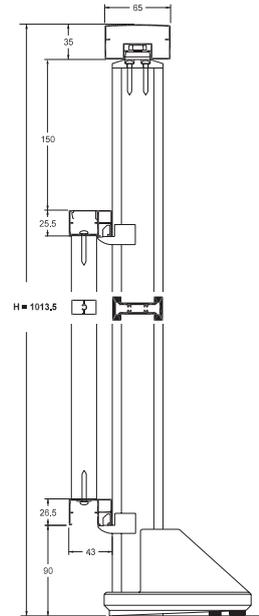


# Secciones

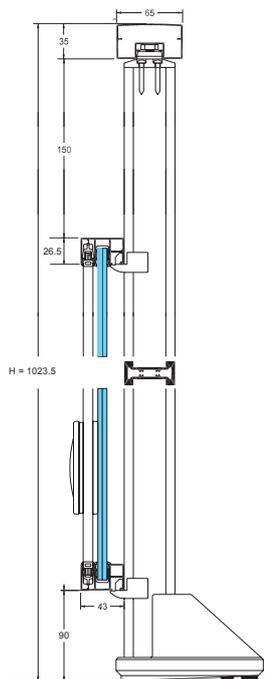
Barrotes entre anclajes



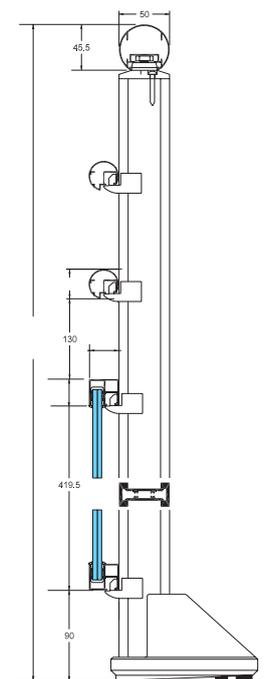
Barrotes delante de anclajes



Banda filante Cruz de San Andrés



Banda filante con perfiles intermedios



# Aplicaciones

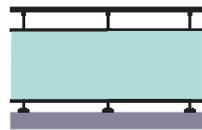
## Ejemplos de realizaciones de barandillas y escaleras

### Banda filante

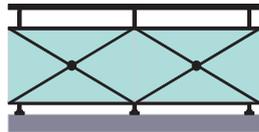
Panel relleno total



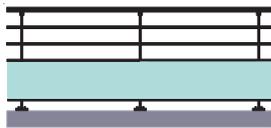
Panel con perfil intermedio



Panel decorativo



Panel con perfiles intermedios



### Escaleras

Banda filante con perfil intermedio



Barrote relleno total



Barrote con perfil intermedio



### Barrotes

Relleno total

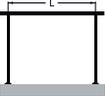
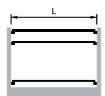
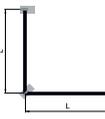
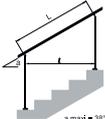


Con perfil intermedio



# Prestaciones

Límites de utilización = distancia máxima entre anclajes

	LUGAR PRIVADO		LUGAR PÚBLICO	
	Relleno (vidrio, chapas)	Barrotes	Relleno (vidrio, chapas)	Barrotes
	1600 mm	1599 mm	985 mm	984 mm
	1800 mm	1800 mm	1800 mm	1800 mm
	1600 mm	1599 mm	985 mm	984 mm
	1600 mm	1540 mm	985 mm	980 mm

## CONFORMIDAD

- 78 ensayos realizados sobre 41 aplicaciones en lugar público y privado según la norma NFP 06-111-2/ A1 (equivalente a la norma UNE 85-237-81) así como la validación por el CEBTP del conjunto de las aplicaciones de barandillas banda filante según las últimas modificaciones de la DTU39 para acristalamientos en barandillas.



## Materiales y componentes

Al igual que con todos los sistemas Technal solo se utilizan materiales y componentes de alta calidad, para conseguir un mantenimiento mínimo y un rendimiento óptimo a largo plazo.

- Los perfiles de aluminio extruído de acuerdo a la normativa EN AW6060 et 6005A.
- Los accesorios son de aluminio o de Zamak.
- Todas las juntas son de EPDM o TPE (elastómero termoplástico).
- La tornillería es de acero inoxidable.

## Acabados

Una gran variedad de acabados y texturas están disponibles para responder a las exigencias tanto de los proyectos nuevos como de rehabilitación. Y proporcionar a los arquitectos y decoradores una amplia libertad de diseño:

- Anodizado natural conforme a la norma EN 123731: 2001.
- Lacado con una amplia gama de colores de acuerdo con el sello de calidad "QUALICOAT".
- GYPSE también está disponible en los acabados exclusivos Technal para dar un aspecto elegante y contemporáneo.





Fotografía: V. Bigeard