



GYPSE

LA BARANDILLA ARQUITECTÓNICA

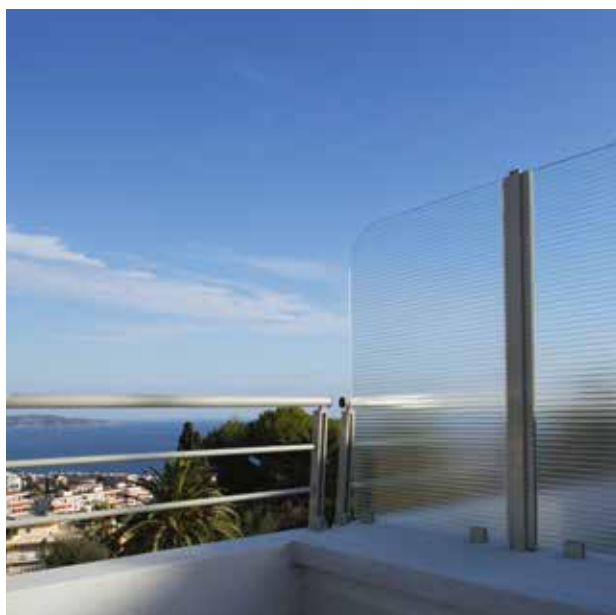




Arquitecto: Lionel Dunet Fotografía: X. Benony



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



Agencia de arquitectura: Février y Giauffret Fotografía: Serge Demailly

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 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 2 principios de sistemas constructivos:

- Perfil anclaje doble
- Perfil anclaje simple

La 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.

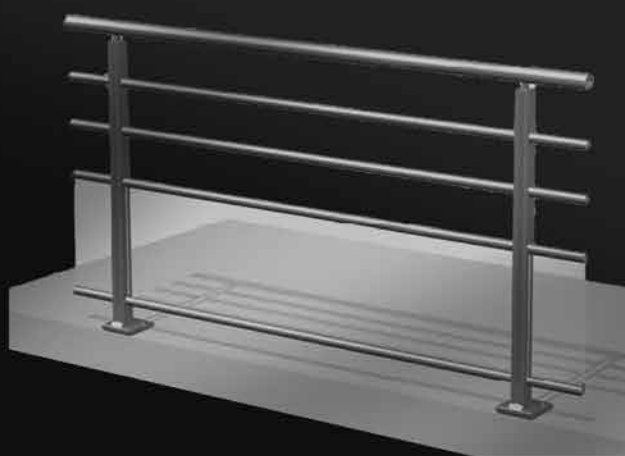
Con perfil anclaje simple, la barandilla se dirige al mercado más tradicional tanto en residencial como en renovación.

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



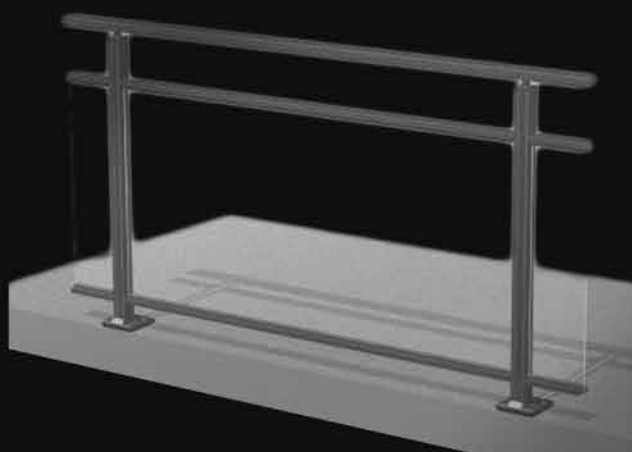
GYPSE, La barandilla arquitectónica

Anclaje espaciado



4

Anclaje unido



Características

Estética limpia

- Diseño y líneas minimalistas.
- Perfiles intermedios rectos o redondeados para modelos con o sin relleno.
- Pasamanos recto o redondo.
- Puesta en obra: sobre forjado, delante de forjado, pasante por delante de forjado, entre muro y sobre murete.
- Pletina en ángulo para esquina a 90°.

Rellenos y creatividad

- Colocación de los rellenos en función de la composición elegida: delante o detrás del anclaje (anclaje espaciado), entre anclajes para las versiones modulares...
- Gran variedad de rellenos: vidrio, chapa, varillas o cables de inox, Cruz de San Andrés, con o sin elemento intermedio...
- Variedad de materiales: aluminio, inox, madera, vidrio, panel composite y chapa decorativa.
- Opción de crear separación de balcón y barrera de piscina.

Prestaciones

- Conforme a la norma: 78 ensayos disponibles (siguiendo la evolución de las normas relacionadas con las cargas horizontales y los diferentes acristalamientos).
- Varias patentes registradas.

Fácil de colocar

- Módulos realizados con un relleno entre anclajes (colocado anteriormente).



Variedad de rellenos

Anclaje espaciado



Relleno de vidrio con pasamanos redondo

Anclaje unido



Relleno de vidrio con pasamanos rectangular



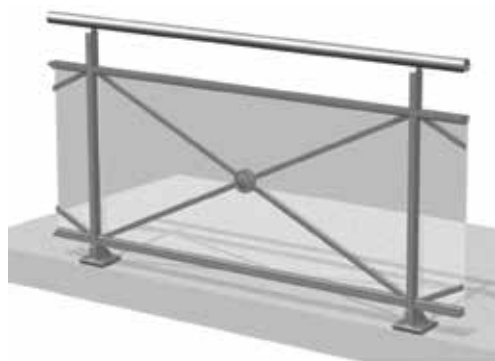
Cables y relleno con chapa y pasamanos rectangular



Cables y relleno con chapa y pasamanos redondo



Cables y relleno de cristal y pasamanos rectangular



Banda filante con perfil intermedio de Cruz de San Andrés y pasamanos redondeado



Banda filante con perfil intermedio y relleno de vidrio



Anclaje espaciado

- Diseño minimalista.
- 2 semi-anclajes de 50 x 12 mm espaciados a 20 mm.
- Pasamanos redondo o rectangular.
- Soporte para pasamanos en madera.
- Fijación de pasamanos a 150 mm con posibilidad de regulación en altura.
- Fijación para varilla inox de diámetro 12 mm.
- Pletina plana (20 mm) con regulación del aplomo y de la altura del perfil anclaje.



Anclaje unido

- Diseño sobrio y depurado.
- 2 semi-anclajes formando una sección de 50 x 24 mm.
- Pasamanos redondo o rectangular.
- Fijación para pasamanos en forma de V invertida.
- Posicionamiento de perfiles intermedios y rellenos entre perfiles anclaje.
- Brida de fijación para cable inox de diámetro 4 mm.





Escaleras

- Inclinación de pasamanos articulada y centrada para conseguir un ángulo de 0° a 38°.
- Los travesaños y varillas inox con posibilidad de inclinación en ángulos entre 0° a 38°.
- Las aplicaciones y modelos de barandillas en recto, también en versión escalera.







Pasamanos

Pasamanos con tapones en los extremos



Pasamanos redondo Ø 50 mm



Pasamanos redondo clipado Ø 50 mm



Pasamanos rectangular de 27 x 65 mm



Pasamanos rectangular de 35 x 65 mm

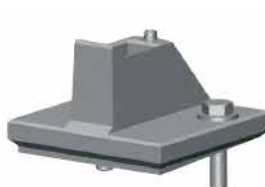


Pasamanos rectangular clipado de 27 x 65 mm

Pletinas de fijación

Anclaje espaciado

Anclaje unido



Sobre forjado



Delante de forjado



Sobre murete

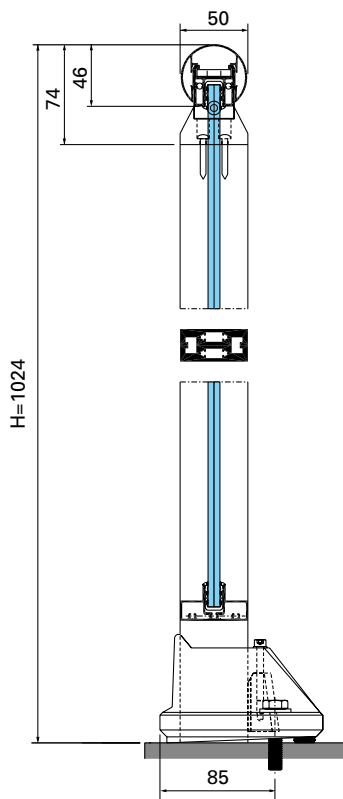


Pasante por delante de forjado

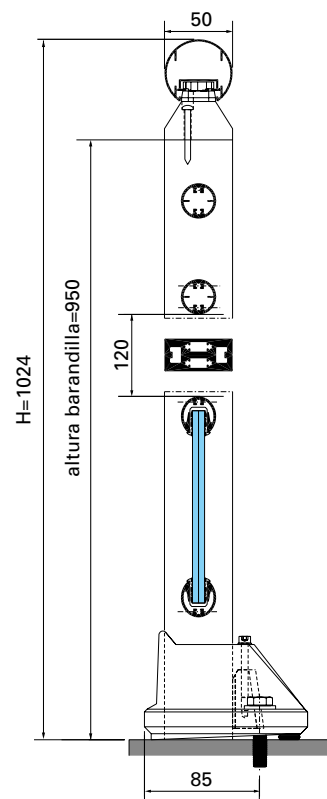
Secciones

Anclaje espaciado

Relleno de vidrio con pasamanos redondo

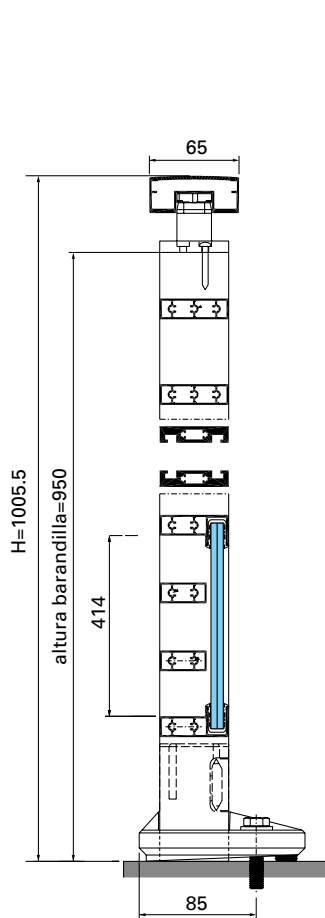


Relleno con travesaños redondos y parte inferior de vidrio pasamanos redondo

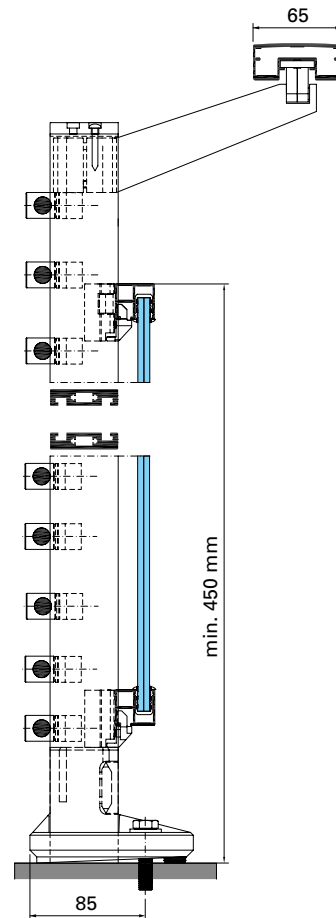


Anclaje unido

Pasamanos y perfiles horizontales toda la altura y parte inferior de vidrio y pasamanos desplazado



Relleno de varillas inox en toda la altura, parte inferior de vidrio y pasamanos desplazado

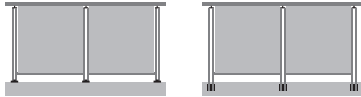


Aplicaciones

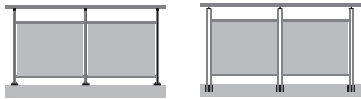
Ejemplos de aplicaciones
barandillas rectas o escaleras - Sobre forjado o delante de forjado

Banda filante

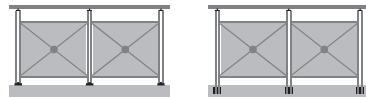
Panel relleno total



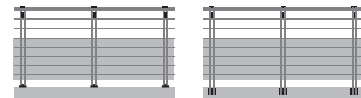
Panel con perfil intermedio



Panel decorativo



Cables y relleno de vidrio

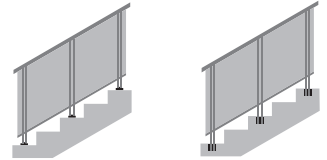


Perfil intermedio y parte inferior de vidrio



Escaleras

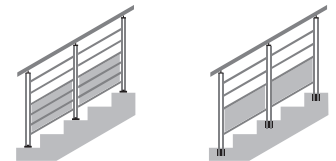
Banda filante con travesaños intermedios



Barrotes relleno total

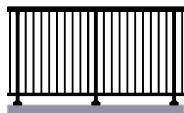


Barrotes con travesaños intermedios

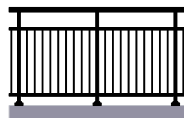


Barrotes

Relleno total










Con perfil intermedio



Prestaciones

Límites de uso = espaciado máximo entre barandillas

	ESPACIO PRIVADO	ESPACIO PÚBLICO
	1600 mm	930 mm
	1600 mm	930 mm
	1800 mm	1550 mm
	1600 mm	930 mm
	1600 mm	930 mm
	1600 mm	930 mm
	1600 mm	930 mm

CONFORMIDAD

- 78 ensayos realizados en 47 aplicaciones en espacios públicos y privados en relación con la actualización de la norma NFP 06-111-2/A1 del Eurocódigo para cargas horizontales avalado por la CEBTP para las aplicaciones de barandillas guiadas en el cuadro más actual modificadas en DTU39 en los vidrios de 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 son extruidos a partir de aleaciones 6060 T5 EN 12020, EN 573-3, EN 515 y EN 775-1 a 9.
- Los accesorios son fabricados a partir de Zamak 5 - EN 12844.
- Los tornillos son de acero inoxidable.

Acabados y colores

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

- Anodizado según EN 123731: 2001.
- Lacado con una amplia gama de colores con el sello de calidad QUALICOAT.
- GYPSE está disponible en acabados lacados en colores exclusivos Technal para una apariencia estilizada y contemporánea.



Fotografía: Patrick Loubet

270, rue Léon-Joulin
BP 63709 - 31037 Toulouse cedex 1 - FRANCE
Tel. +33 05 61 31 28 28 - www.technal.com



The world looks better

