

Descriptivo barandilla GYPSE

Barandilla de aluminio

Suministro y colocación de barandilla de aluminio extruido y anclajes de fundición de aleaciones de aluminio.

La estructura está formada por una pilastra fijada con pletinas de un punto o dos de fijación cada 0'98 m o 1.6 m (según sea de uso público o privado), ensayado en laboratorio.

El espacio entre pilastras puede estar ocupado por barrotes verticales, por paneles de vidrio laminado 4+4.2 doble butiral, o por travesaños horizontales.

Las pilastras están unidas por arriba y por abajo por perfiles horizontales. En la parte superior un perfil clipado hace de pasamanos.

Aplicaciones:

Barandilla de barrotes entre pilastras y travesaños

Barandilla con panel (cristal, chapa...) total, entre pilastras y travesaños

Barandilla con panel (parte inferior) y travesaños horizontales, parte superior

La barandilla puede estar entre muros, en esquina, en plano horizontal y en escalera o plano inclinado.

Las pletinas de fijación pueden ser de tres tipos:

- Pletina sobre plano horizontal
- Pletina fijada al canto
- Pletina sobre murete

Las fijaciones pueden ser atornilladas con taco de expansión o con taco químico, según el cálculo del soporte.

Característica específica:

Gypse tiene soluciones para asegurar el encuentro de los pasamanos en esquina o en cambios de plano con tapones de material plástico que eviten cortes o heridas en los usuarios. No hay entregas de aluminio con aluminio en los pasamanos.

Los perfiles de aluminio, con sus tratamientos de lacado u anodizado, son muy resistentes a la corrosión al ambiente marino. Sólo requieren una limpieza anual con agua clara.

Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos:

Diseño siguiendo las normas de seguridad de la norma francesa NFP 01.012

Todos los ensayos estáticos se han realizado siguiendo el Eurocódigo-1 para cargas horizontales según el método de la norma francesa NF P 06-111-2/A1.

Para cada tipología de pletina de fijación se han realizado ensayos para uso público (distancia entre pilastras de 0.98 m) y ensayos para uso privado (distancia entre pilastras de 1.6 m)

Ensayos de referencia:

B565.5.4022 50/2 CEBTP barandilla de barrotes

B565.5.4022/181 CEBTP barandilla con panel de vidrio

Tratamiento superficial:

- Anodizado, capa anódica de (15 ,20 o 25) ...micras en color.....realizado en ciclo continuo de desengrase, lavado y oxidación controlado por la marca Qualanod según el sello EWAA-EURAS que asegura el espesor de la capa anódica y la permanencia del color y uniformidad de envejecimiento.
- Lacado, color.....realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras.