



Descriptivo balconera elevable ESBELTAL, GF

Ventana y Balconera corredera elevable con RPT

Suministro y colocación de balconera corredera de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2, realizado con aluminio reciclado de la marca Hydro CIRCAL con un contenido mínimo del 75% proveniente de la recuperación de material posconsumo con un espesor medio de la pared de aluminio es de 1,8 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial en nuestras plantas de extrusión. La longitud de las poliamidas es de 40 mm en los marcos y 35 mm en las hojas.

Marco y hoja tienen una sección de 160 mm y 70 mm respectivamente en el caso de dos railes. Existe la posibilidad de marco de 3 railes para multi hojas correderas, con una profundidad 250 mm de marco por 70 mm de cada hoja. El acristalamiento de la hoja llega a 53 mm. de grosor.

Característica específica:

Esbeltal tiene un cruce central de hoja de sólo 36 mm. Con eso conseguimos reducir la visión de aluminio y generar mayor transparencia a la hoja.

El perfil lateral de hoja y los dos travesaños horizontales tienen una cara vista de 88 mm, utilizando el mecanismo de elevable reducido para conseguir minimizar la masa de perfil. Con este mecanismo conseguimos llegar a 330 Kg. de peso por hoja.

Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado:

Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026	Clase 4
Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027	Clase 9A
Resistencia al viento según normas EN 12210 / 12211	Clase C3

*Ensayo de referencia balconera de 2 hojas elevables de 2,4 m x 2,4 m. certificado T1261-01

Transmitancia térmica:

Hay tres niveles de aislamiento térmico que permiten alcanzar valores de transmitancia térmica del nudo marco/hoja de **Uf= 2.6 W/m²K** y un valor **Uw= 1.0 W/m²K** para una balconera de 4,5 m de largo por 2,3 m de alto con un acristalamiento **Ug=0.7 W/m²K**

Atenuación acústica:

RW (C; Ctr) = 43 (-2; -5) dB para una balconera con fijo + hoja elevable de 4 m de largo x 2,4 m de alto y con un acristalamiento 44.2A / 20 / 66.2A

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 Querando 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 termo lacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras.