



Descriptivo balconera ARTLINE XL (antes ARTYAL)

Balconera corredera 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 nominal medio de la pared de aluminio es de **1,8 mm**.

Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico, tanto en el marco como en los perfiles de hoja, realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión.

Los marcos de dos raíles tienen una profundidad de **150 mm** y los de tres raíles de **227 mm**. Las hojas de la corredera son de **57 mm** de profundidad y admiten dobles y triples acristalamientos desde 40 mm hasta 52 mm de espesor, permitiendo el uso de acristalamientos de seguridad.

Característica específica:

ARTLINE XL esconde los perfiles horizontales superior e inferior y los montantes laterales de la hoja en el interior del perfil de marco, dejando sólo visible el cruce central de las hojas. Existen dos opciones de cruce con una visión frontal de **38 mm** o **26 mm**, a elección. El perfil de marco, tanto en vertical como en horizontal, interior y exteriormente, puede ser oculto tras el muro y trasdosado por el interior. Una vez instalada sólo apreciamos el vidrio y el montante central de las hojas.

Permite encuentros a 90° sin montante fijo en la esquina (esquina abierta), pudiendo combinar marcos de 2 y 3 raíles en cada lado.

La baja permeabilidad al aire y la estanquidad al agua se consiguen mediante una barrera de doble felpa en horizontal y vertical y un sistema patentado de drenaje de agua por la parte inferior del raíl del marco.

Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos notificado:

AEV

Permeabilidad al aire según normas EN 12207/1026

Clase 3

Estanquidad al agua según normas EN 12208/1027

Clase E750

Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211

Clase C3

*Ensayo de referencia balconera de 2 hojas de 4,00 x 2,80

Transmitancia térmica: de acuerdo con EN ISO 10077-2

$U_w = 1'09 \text{ W/m}^2\text{K}$ para una balconera de 2 hojas 3 m L x 2,8 m H y un $U_g=0'7 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0'91 \text{ W/m}^2\text{K}$ para una balconera de 2 hojas 3 m L x 2,8 m H y un $U_g=0'5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Atenuación acústica:

37 dB con un vidrio 66.2A/20/44.2

Resistencia a la corrosión:

El sistema de rodamiento en acero inoxidable posee el nivel 5 de acuerdo con las normas EN9227-EN1670, siendo 5 el nivel máximo alcanzable.

Peso máximo por hoja:

1.200 kg por hoja, con carro de rodamiento doble en acero inoxidable.



Descriptivo balconera ARTLINE XL (antes ARTYAL)

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.