

Descriptivo balconera ARTLINE

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 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 **125 mm** y los de tres raíles de **190 mm**. Las hojas de la corredera son de **47 mm** de profundidad y admiten dobles acristalamientos desde 28 mm hasta 42 mm de espesor, permitiendo el uso de acristalamientos de seguridad.

Características específicas del sistema:

ARTLINE 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 **38mm** 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 rail del marco.

Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos notificado:

AEV

Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026	Clase 4
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 2.37 x 2.38 m.	

Transmitancia térmica: de acuerdo con EN ISO 10077-2

U_w = 1,18W/m²K para una Balconera de 2 hojas 3 m L x 2,8 m H y un U_g=0,7 W/m²K

U_w = 0,98 W/m²K para una Balconera de 2 hojas 3 m L x 2,8 m H y un U_g=0,5 W/m²K

Atenuación acústica:

R_w 41 dB (-1,-4) R_{trf} 37 dB con un vidrio 66.2A/20/44.2A

Retraso a la efracción:

RC2 de acuerdo con la norma EN 1627-1630

Resistencia a la corrosión:

El sistema de rodamiento en acero inoxidable posee el **nivel 4** de acuerdo con las normas EN9227-EN1670, siendo 5 el nivel máximo alcanzable.

Descriptivo balconera ARTLINE

Peso máximo por hoja:

320 Kg por hoja, con carro de rodamiento y rail en acero inoxidable

250 Kg por hoja, con carro de rodamiento sintético sobre rail de aluminio

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.