



Descriptivo balconera ARTLINE XL FLUSH

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 FLUSH enrasa totalmente el perfil inferior de marco mediante un perfil tapa de aluminio en el mismo color de la carpintería, ocultando completamente el sistema de rodamiento instalado en el marco. Cruce central con una visión frontal de **26 mm**. 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.

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 4
Estanquidad al agua según normas EN 12208/1027	Clase 8A
Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211	Clase C3

*Ensayo de referencia balconera de 2 hojas de 4,01 x 2,85 ARTLINE XL FLUSH

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 $U_g=0'5 \text{ W/m}^2\text{K}$

*Valores ARTLINE XL

Atenuación acústica:

37 dB con un vidrio 66.2A/20/44.2

*Valores ARTLINE XL

Resistencia a la corrosión:

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

Peso máximo por hoja:

500 kg por hoja, con rodamiento doble continuo instalado en el marco inferior.



Descriptivo balconera ARTLINE XL FLUSH

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.