

## **Descriptivo balconera ARTLINE XL RIF**

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 con un contenido mínimo del 75% proveniente de chatarra posconsumo de la marca Hydro CIRCAL 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 **150 mm** y los de tres raíles de **227mm**. Las hojas de la corredera son de **57 mm** de profundidad y admiten dobles y triples acristalamientos desde 40 mm hasta 45 mm de espesor, permitiendo el uso de acristalamientos de seguridad.

### **Características específicas del sistema:**

**ARTLINE XL RIF** 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. Cruce 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.

Sistema de rodamientos instalados en el marco (RIF "rollers in frame"). Casetes de 1 metro de longitud con doble rodamiento cada 10cm, instalados en toda la longitud de marco inferior.

Disponibilidad de marcos de 2 y 3 raíles.

### **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 E900**

Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211

**Clase C2**

Ensayo de referencia balconera de 2 hojas de 4.00 x 2.80 m.

**Transmitancia térmica:** de acuerdo con EN ISO 10077-2

**U<sub>w</sub> = 1,13 W/m<sup>2</sup>K** para una Balconera de 2 hojas 3 m L x 2,8 m H y un U<sub>g</sub>=0,7 W/m<sup>2</sup>K

**U<sub>w</sub> = 0,93 W/m<sup>2</sup>K** para una Balconera de 2 hojas 3 m L x 2,8 m H y un U<sub>g</sub>=0,5 W/m<sup>2</sup>K

### **Durabilidad:**

**Clase 3**, 50.000 ciclos de acuerdo con la norma EN 1991

Ensayo de referencia de medidas 1.971 x 2.160 m. con 500 kg de peso de hoja

### **Resistencia a la corrosión:**

El sistema de rodamiento posee el **nivel 5** de acuerdo con las normas EN1670

### **Peso máximo por hoja:**

**500 Kg** por hoja, con casetes de rodamientos dobles en acero inoxidable.

## **Descriptivo balconera ARTLINE XL RIF**

### **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.