



## **Descriptivo ventana TIGAL**

### **Ventana y Balconera practicable - deslizante con RPT**

Suministro y colocación de ventana practicable deslizante de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 realizado con aluminio reciclado con un contenido mínimo del 75% proveniente de chatarra posconsumo de la marca **Hydro CIRCAL (\*)** de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337 y temple T6.

El marco tiene una profundidad de 150 mm y la hoja tiene una profundidad de 72,5 mm en el perfil base y hasta 133 mm en el perfil de mayor inercia. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm.

Los perfiles de marco de aluminio están provistos de doble rotura de puente térmico (en la zona de hoja deslizante y en la zona de acristalamiento fijo) y los perfiles de marco tienen una rotura de puente térmico, realizadas con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial auditado en nuestra planta de extrusión.

La estanquidad se consigue por un sistema de cierre multipunto (patentado) que presiona las juntas de EPDM de calidad marina entre el marco y la hoja al cerrar, y las libera de la compresión y del rozamiento al abrir y deslizar la hoja

#### **Característica específica:**

**Tigal** combina la estanquidad que se consigue con un cierre a presión con el ahorro de espacio útil al deslizar en lugar de girar sobre un eje.

**Tigal** tiene 3 posiciones de cierre:

Cerrado, actúa como una ventana o balconera practicable por compresión de juntas con permeabilidad A4

Ventilación, mantiene la hoja cerrada pero separada del marco suficientemente para que circule el aire, pero manteniendo una permeabilidad A1

Abierta, gracias a su sistema de cierre patentado permite deslizar una hoja de hasta 300 Kg separándola unos milímetros del marco y eliminando cualquier fricción de las juntas.

**Tigal** se puede utilizar con hoja vista o con hoja oculta por el marco, vista desde el exterior.

#### **Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado:**

##### **AEV:**

Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026

**Clase 4**

Microventilación al aire según normas EN 12207 / 1026

**Clase 1**

Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027

**Clase E1200**

Resistencia al viento según normas EN 12210 / 12211

**Clase C3**

\*Ensayo de referencia de 1 hoja + 1 fijo de 2,5 m alto x 3,60 m ancho.

##### **Atenuación acústica:**

RW (C; Ctr) **43 (-1; -3) dB**

\*Ensayo de referencia con acristalamiento 88.2 Si/10/66.2 Si.

##### **Transmitancia térmica:**

Transmitancias Uw (UH) hasta 0,85 W/m<sup>2</sup>K

(con Ug:0,5 W/m<sup>2</sup>K de triple vidrio, ensayo de referencia de 1 hoja y un fijo 2,18 m de alto x 2,30 m de largo)



## **Descriptivo ventana TIGAL**

### **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 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.

### **(\*) Aluminio Hydro CIRCAL**

La carpintería utiliza Hydro CIRCAL, aluminio reciclado con un mínimo del 75% de su material proveniente de chatarra posconsumo. La chatarra posconsumo es aquel aluminio proveniente del reciclado de productos que han terminado su ciclo de vida útil.

Este elevado porcentaje de posconsumo reduce drásticamente la huella de carbono de la producción de aluminio a una media de 2 Kg de CO<sub>2</sub> por kg de Aluminio, mientras que la media del aluminio primario utilizado en Europa es de 8'6 Kg de CO<sub>2</sub> por Kg de Aluminio.

*EUROPEAN ALUMINIUM Environmental Profile Report 2018*

<https://www.european-aluminium.eu/media/2052/european-aluminium-environmental-profile-report-2018-executive-summary.pdf>

*Hydro CIRCAL*

<https://www.technal.com/es/es/profesional/productos/hydro-circal-75r/window-to-window/circal-75r/>