



## **Descriptivo puerta Ambial PW**

### **Puerta plegable (acordeón) con R.P.T.**

Suministro y colocación de puerta 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.

El Marco y hoja tienen una profundidad de 75 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 2 mm. Para los perfiles estándar y de 3mm en pared exterior para los perfiles reforzados (para alturas superiores a 2800 mm)

Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida PA 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio, formando 3 cámaras de aislamiento y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión.

Estanquidad entre hojas por un sistema de doble junta tubular de EPDM calidad marina. La entrega horizontal de las hojas con el marco combina una junta EPDM a compresión y una felpa de fricción con fin-sil de refuerzo.

Puerta y hojas son coplanarias.

Las puertas se repliegan con un sistema de rodamiento sobre raíles de acero inoxidable en el travesaño de marco inferior.

#### **Aplicaciones:**

El sistema Ambial permite cerrar huecos desde 3 hojas hasta un máximo de 10 hojas (5 por cada lado), con un abanico de aplicaciones entre medio (3, 4, 5, 6, 8 ó 10 hojas).

Cada hoja puede alcanzar un máximo de 1200 mm de ancho, permitiendo cerrar huecos de hasta 12 metros de luz.

#### **Características específicas:**

**Ambial PW** tiene un diseño muy cuidado mostrando un canto negro totalmente homogéneo cuando las hojas están abiertas y plegadas. Incluyendo todos los accesorios vistos. Para facilitar el movimiento de las hojas, la bisagra intermedia puede llevar un tirador incorporado.

El sistema permite abrir las hojas hacia el interior o hacia el exterior.

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

Transmitancia térmica de la puerta	<b>Uw= 1,1 W/m<sup>2</sup>K</b>
10 hojas (11,50 metros de largo x 2,18 metros de alto) con un vidrio Ug 0,5 Warm Edge	
Peso por hoja	<b>150 Kg por hoja</b>
Carros de rodadura (Soporta dos hojas consecutivas)	<b>300 Kg por carro</b>

#### **AEV, organismo notificado\***

Permeabilidad al aire según normas EN 14351	<b>Clase 3</b>
Estanquidad al agua según normas EN 14351	<b>Clase 8A</b>
Resistencia al viento según normas EN 14351	<b>Clase C3</b>

\*Ensayo de referencia Puerta de 3 hojas 2,25 m x 2,4 m (HxL)  
Dossier nº 404/16/73-1 FCBA



## **Descriptivo puerta Ambial PW**

### **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.