# EVOLUTION

## Perimetral de 60mm

BY CARBONE

## SERIE PERIMETRAL DE 60 MM

Serie de carpintería exterior de aluminio, para ventanas.

DESCARGUE PDF

Manual de fabricación

## Serie Perimetral de 60 mm

### Características

- Sistema de corredera de gama media, con marco perimetral de 60 mm de ancho y hojas de corte a 45°.
- Adaptable a cualquier espacio gracias a su ancho reducido.
- Marco con inclinación al exterior para mejorar la evacuación de agua.
- Sistema muy sencillo de diseño y montaje con solo 3 perfiles necesarios para todo el conjunto.
- Escuadras para marcos y hojas para garantizar acabado de calidad, buena alineación y resistencia.
- Buen comportamiento térmico y estanqueidad (frente al agua y la temperatura).
- Compatible con el Sistema Abisagrado de 60 mm de ancho (U044).

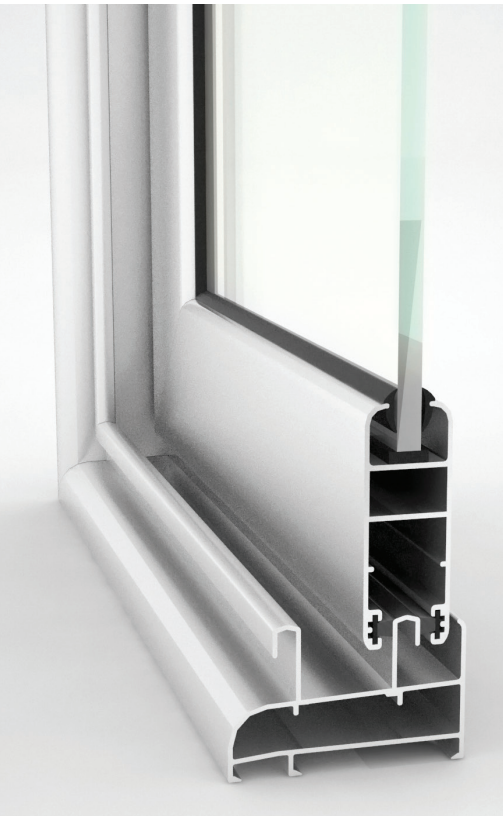
### Geometría de la Serie

- Marco perimetral de doble carril de 60 mm.
- Hojas de 60 x 22 mm.
- Espesor 1.2 mm.
- Hojas de corte a 45°.
- Unión mediante escuadras.
- Hueco de Vidrio 10 mm.

### Acristalamiento

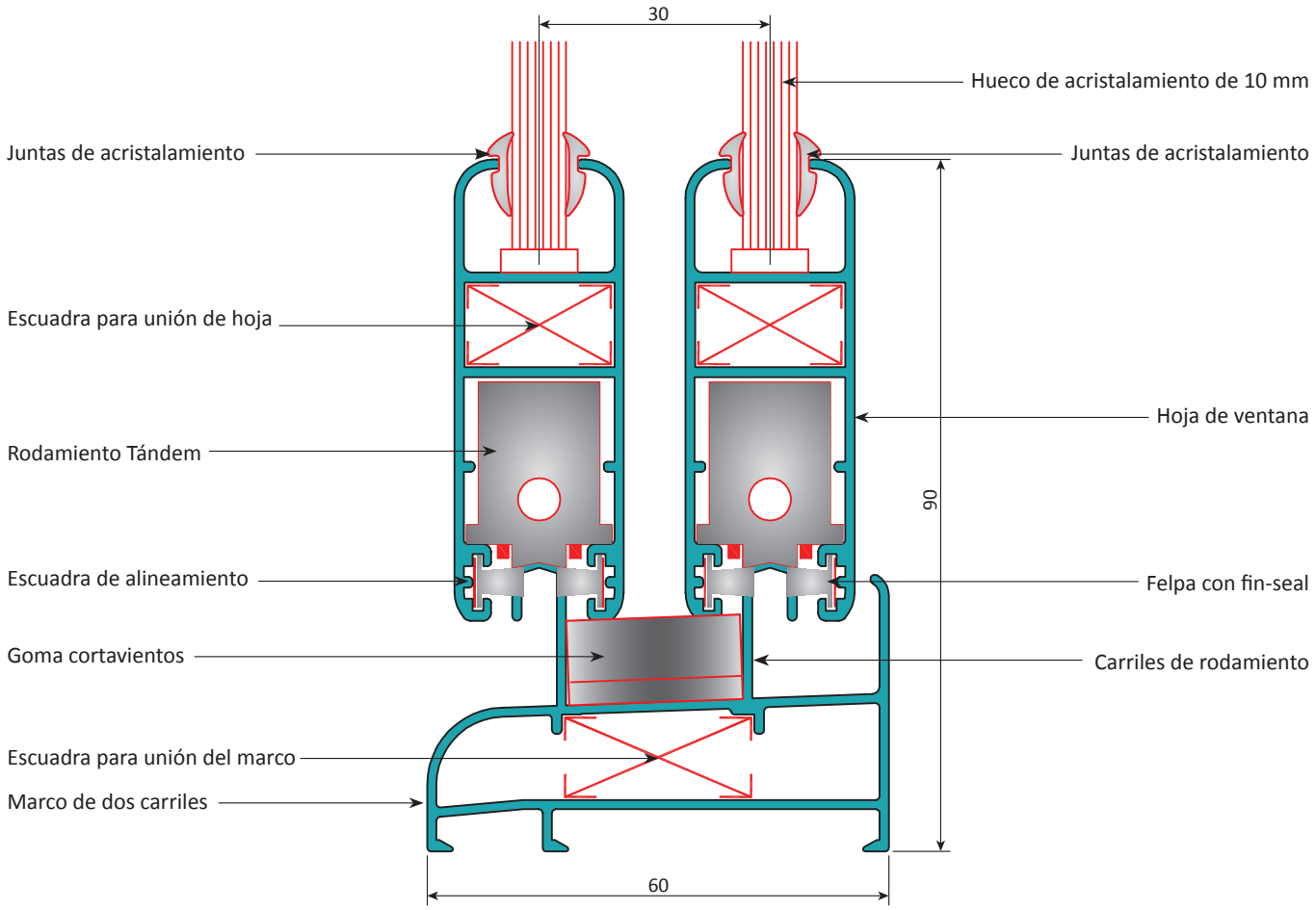
- Espesor máximo de vidrio o paneles 10 mm y mínimo 2 mm (según tabla de acristalamiento).

Monolítico



Sección perimetral de 60 mm con premarco y solape

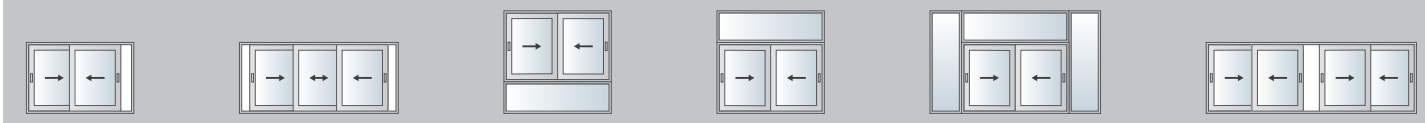
## Ficha técnica Serie Perimetral de 60 mm



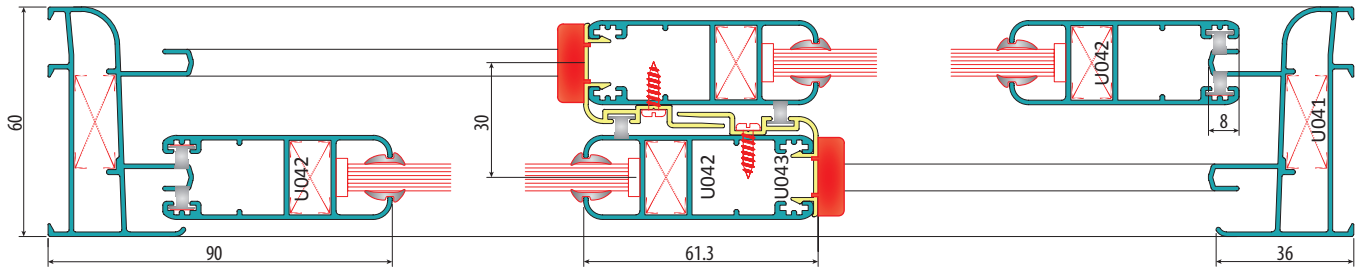

## Datos técnicos

| | |
|---|---|
| **Ancho de secciones** | Ancho de marco 60 mm / Ancho de hoja 22 mm. |
| **Espesor perfilería** | Espesor 1,2 - 1,4 mm. |
| **Hueco de acristalamiento** | De 10 mm (galce de vidrio de alto 15 mm). |
| **Uso** | Construcción de ventanas de 2 o 3 hojas en 2 carriles.<br>Combinación con estructuras fijas y/o montajes abisagrados. |
| **Series compatibles** | Abisagrada de 45 mm.<br>Dispone de marcos y hojas de mosquitera corredera compatibles con la serie. |
| **Aleación de los perfiles** | EN-AW-6060 T5 / EN-AW-6063 T5. Aleación 6060/6063 y estado T5, según normas de composición química EN 573-3 y características mecánicas EN 755-2. |
| **Acabados** | Disponible en tratamientos superficiales como lacado, anodizado o acabado madera, con amplia gama de colores y texturas. |
| **Herrajes** | Herrajes de corredera funcionales, económicos y de alta calidad. |

## Tipos de apertura



2 hojas | 3 hojas en 2 carriles | 2 hojas + vidrio fijo inferior | 2 hojas + vidrio fijo superior | 2 hojas + vidrios laterales | 4 hojas en 2 carriles




## Dimensiones máximas

| Ancho | Alto | Peso máximo / hoja |
|---|---|---|
| 1200 mm | 1800 mm | 90 Kg |

Dimensiones máximas para balconera de 2 hojas con ruedas tándem, consultar peso y dimensiones en el resto de tipologías.

## Aislamiento Térmico

| Transmitancia térmica de la perfilería de aluminio | | $U_{H,M}$ = 5,7 W/m²K |
|---|---|---|
| Valores estimados pertenecientes a ventana 2 hojas de dimensiones 1230x1480 mm con acristalamiento indicado. Según norma UNE-EN ISO 10077-1:2010 | | |
| **Vidrio** | **$U_{H,V}$ Transmitancia térmica del vidrio** | **$U_H$ Transmitancia térmica de la ventana** |
| 4 | 5,7 W/m²K | **5,7 W/m²K** |
| 6 | 5,7 W/m²K | **5,7 W/m²K** |

## Aislamiento Acústico

| | | |
|---|---|---|
| **Vidrio (Características, $R_W$)** | 6 (31 dB) | 3+3acu (34 dB) |
| **Índice de Reducción acústica ventana ($R_W$)** | **33 (-1;-3) dB** | **35 (-1;-3) dB** |

Valores estimados pertenecientes a ventana 2 hojas de dimensiones 1230x1480 mm y acristalamiento indicado.
Según norma UNE-EN 14351-1:2006

## Características técnicas mecánicas

| Comportamiento a factores externos | | |
|---|---|---|
| Clasificación | Norma | Valor |
| **Permeabilidad al aire** | UNE-EN 12207:2000 | **Clase 3** |
| **Estanqueidad al agua** | UNE-EN 12208:2000 | **Clase 7A** |
| **Resistencia a la carga de viento** | UNE-EN 12210:2000 | **Clase C4** |

Estimación de valores de clasificación pertenecientes a ventana 2 hojas de dimensiones 1200x1200 mm y acristalamiento 4/6/6.

**Notas**:
Los valores indicados en estas tablas no se garantizan si no se han seguido las directrices de fabricación y se han usado productos suministrados por Carbone.
Carpinteria sin ensayar, valores estimados basados en cálculos y comparación con otras series similares.