



CRISTALERÍA Y ALUMINIOS  
**SEVILLA**



# REFINE

Redefinimos  
la ventana del futuro

La ventana de **ALUMINIO** con interior de PVC.  
Lo mejor de los dos materiales para un mayor  
rendimiento y aislamiento térmico y acústico.



## CARACTERÍSTICAS

Espesor de vidrio 28 mm.

Sistema hoja vista sección visible 72 mm.

Sección de marco 70 mm.

Sección de hoja 80mm.

Rotura puente térmico mejorada con PVC 66 mm.

Juntas de EPDM mejoradas que garantizan la estanqueidad

Sistema de canal 16 gran abanico de accesorio de alta calidad

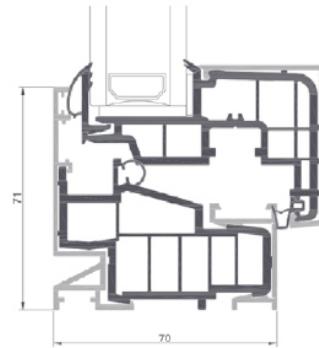


## AISLAMIENTO ACÚSTICO

Para que sólo oigas lo que quieras oír

|                          |            |            |            |
|--------------------------|------------|------------|------------|
| Rw (C;Ctr)<br>Vidrio dB  | 30 (-1;-2) | 33 (-1;-2) | 34 (-1;-2) |
| Rw (C;Ctr)<br>Ventana dB | 33 (-1;-3) | 34 (-1;-3) | 35 (-1;-3) |
| Rw (C;Ctr)<br>Vidrio dB  | 36 (-1;-2) | 39 (-1;-2) | 40 (-1;-4) |
| Rw (C;Ctr)<br>Ventana dB | 36 (-1;-3) | 37 (-1;-3) | 38 (-1;-4) |

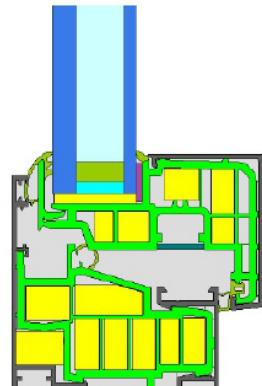
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.



## AISLAMIENTO TÉRMICO

Reduce tu consumo de energía

Uf desde  
0.8 W/m<sup>2</sup> K



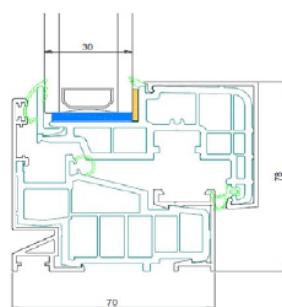
## RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYOS

Ventana 2 hojas 1200 x 1200 mm.

Permeabilidad al aire  
(UNE-EN1026:2000):  
**CLASE 4**

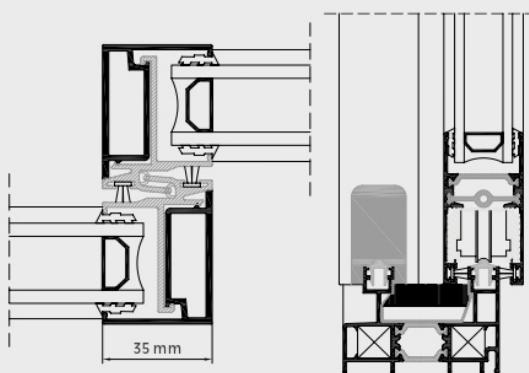
Estanqueidad al agua  
(UNE-EN1027:2000):  
**CLASE E1200\***

Resistencia a la carga del  
viento (UNE-EN12211:2000):  
**CLASE C5**



# CORREDERA renova

CO RPT EFICIENT



## CARACTERÍSTICAS

- Sistema de hojas correderas.
- **Rodamientos de alta calidad.**
- Rotura puente térmico para un mejor aislamiento.
- Espesor de vidrio: **hasta 28 mm.**
- Sección de marco (mm): **70/80.**
- Sección de hoja (mm): **39.**
- Máximo hueco acristalar (mm): **32.**
- Posibilidad Bicolor.
- **Marco perimetral, hojas de corte recto con cruce panorámico** para una mayor superficie acristalada.
- **Gran diversidad de perfiles para realizar todas la combinaciones imaginables.** Marcos de 3 carriles.

## AISLAMIENTO TÉRMICO

| Medidas                            | 1230 x 1480     | 1480 x 2180       | 2400 x 2200       |
|------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Descripción                        | Ventana 2 hojas | Balconera 2 hojas | Balconera 2 hojas |
| Ug (W/m <sup>2</sup> K)<br>Vidrio  | 1,1             | 1,1               | 1,1               |
| Uw (W/m <sup>2</sup> K)<br>Ventana | 2,1             | 1,9               | 1,7               |

Carpintería apta para las zonas A B C D y E del CTE.\*

\*En función del valor de transmitancia del vidrio.

Transmitancia térmica Marco/Hoja (Uh,m): 3,5 (W/m<sup>2</sup> K)  
Transmitancia térmica Nudo central (Uh,m): 3,8 (W/m<sup>2</sup> K)

## AISLAMIENTO ACÚSTICO

| Rw (C:Ctr)<br>Vidrio dB  | 30 (-1;-2) | 33 (-1;-2) | 34 (-1;-2) |
|--------------------------|------------|------------|------------|
| Rw (C:Ctr)<br>Ventana dB | 28 (-1;-1) | 29 (-1;-2) | 29 (-1;-1) |
| Rw (C:Ctr)<br>Vidrio dB  | 36 (-1;-2) | 39 (-1;-2) | 40 (-1;-4) |
| Rw (C:Ctr)<br>Ventana dB | 30 (-1;-2) | 30 (-1;-2) | 30 (-1;-2) |

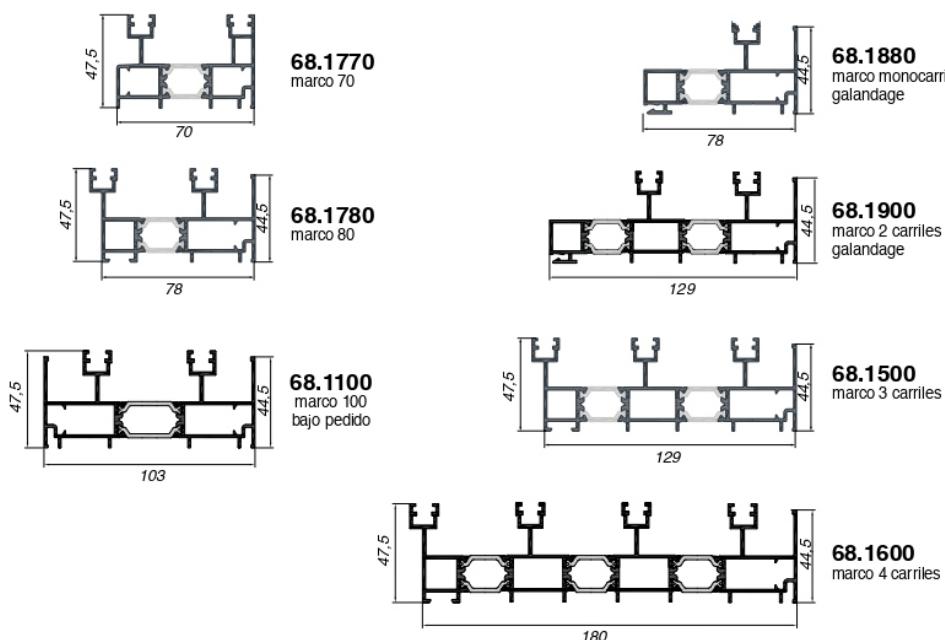
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006.

## RESULTADOS OBTENIDOS EN BANCO DE ENSAYO

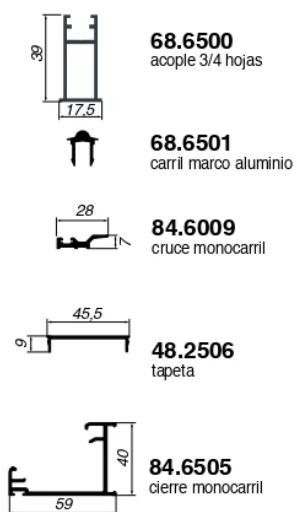
- Permeabilidad al aire (UNE-EN1026:2000): **CLASE 3**
- Estanquidad al agua (UNE-EN1027:2000): **CLASE 8A**
- Resistencia a la carga de viento (UNE-EN12211:2000): **CLASE C4**

Ventana 2 hojas 1200 x 1200 mm.

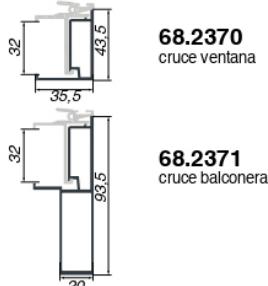
## MARCOS



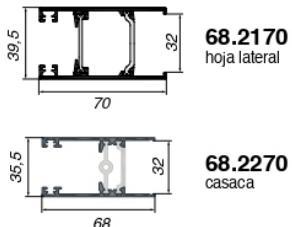
## ACOPLES



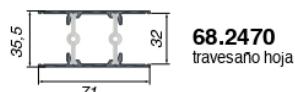
## CRUCES



## HOJAS



## TRAVESAÑO



## ACCESORIOS

| PRODUCTO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN   | PRODUCTO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN   |
|----------|------------|---|----------|------------|---|
|          | AC268000   | Kit tope hoja y cruce + cortavientos 2 hojas.   |          | GO568000   | Aislante de marco.<br>En barras de 6.5 metros.  |
|          | AC268001   | Kit tope hoja y cruce + cortavientos 3 hojas.   |          | GO568001   | Aislante de cruce 68.2370 / 68.2371.<br>En barras de 6.5 metros.  |
|          | AC268004   | Tapón cruce Balconera.  |          | FE470911   | Felpa - trilámina 7 x 8 mm.   |
|          | AC268005   | Terminal acople 3/4 hojas.  |          | CO168110   | Cojinete Agujas Reg.Aisl.<br>con aislante térmico, 1 rueda.<br>Capacidad de carga: 40 Kg por cojinete.  |
|          | ES315140   | Escuadra marco.   |          | CO268110   | Cojinete Agujas Reg.Aisl.<br>con aislante térmico, 2 ruedas.<br>Capacidad de carga: 80 Kg por cojinete. |
|          | ES323141   | Escuadra interior marco<br>solape y tricarril.<br>68.1780 / 68.1880 / 68.1900<br>68.1500 / 68.1600. |          | TA259000   | Deflector de marco.<br>68.1770 / 68.1780 / 68.1500.   |
|          | GO168000   | Junta tapa carril.  |          |            |   |