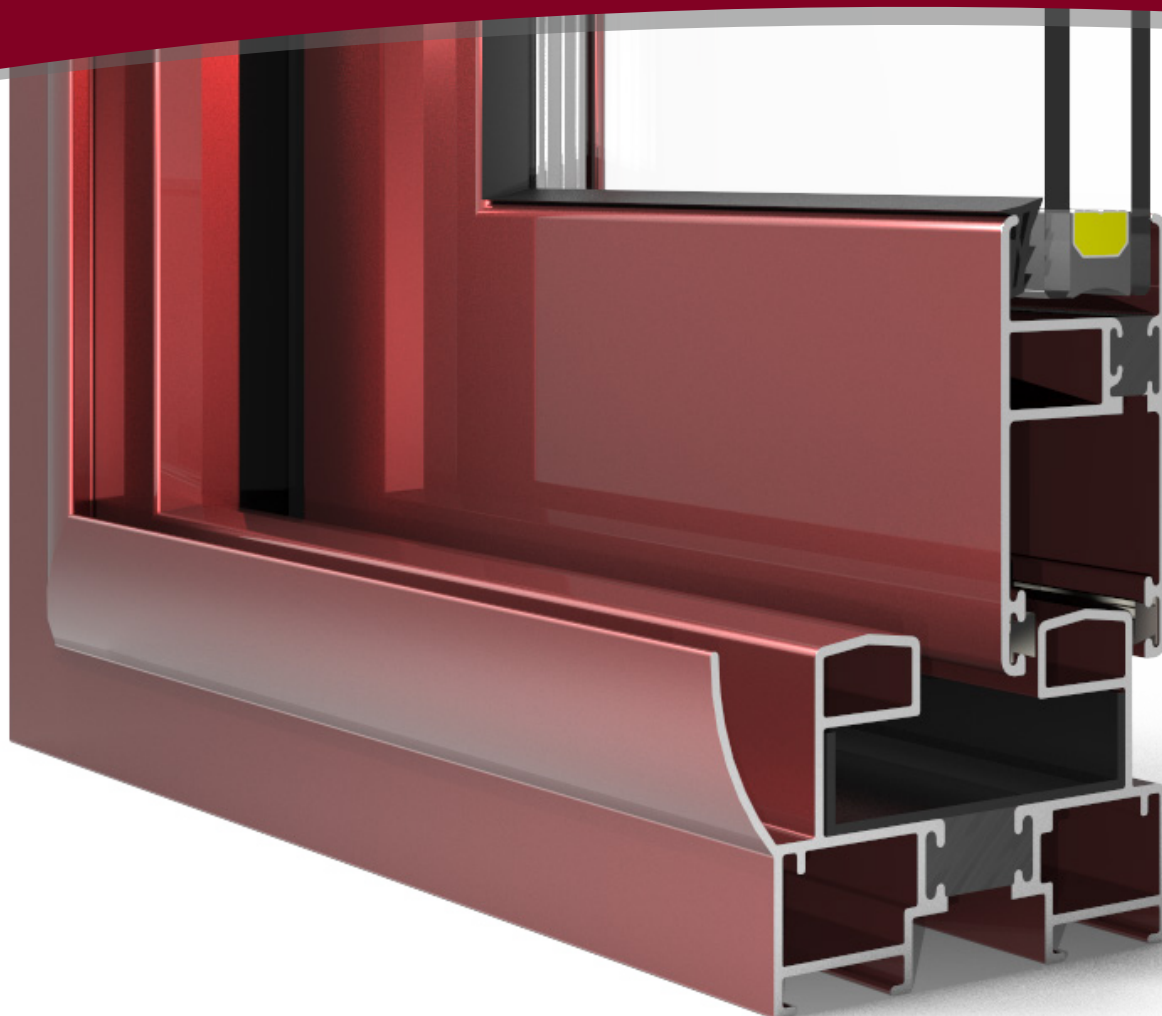


# Serie EUROPLUS

Sistema de ventanas y puertas correderas de aluminio



Grupo Ayuso  
Sistemas de Aluminio, PVC y Cristal



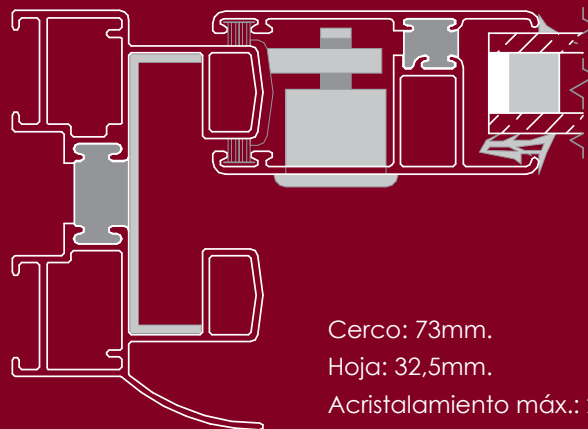
Carpintería corredera perimetral de 73mm, con rotura de puente térmico mediante resina de poliuretano de alta densidad.

Se pueden conseguir valores de transmitancia térmica de hasta  $U_H=1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ , según dimensiones y modelo de vidrio instalado.

Múltiples opciones: usar cerco con recoge-aguas interior incorporado, para la condensación; plástico "U" entre carriles, para mejor eficiencia térmica; carriles desmontables, para sustituirlos fácilmente en caso de deterioro causado por los rodamientos; ruedas regulables, entre otras opciones.

Hoja perimetral de 32,5mm de sección, con posibilidad de acristalamiento de hasta 27mm.

Peso máximo por hoja entre 80 y 150 Kg, dependiendo de los rodamientos seleccionados.



Cerco: 73mm.

Hoja: 32,5mm.

Acristalamiento máx.: 27mm.

Peso máx: 80 - 150 Kg

## CLASIFICACIÓN DEL ENSAYO

### Ventana

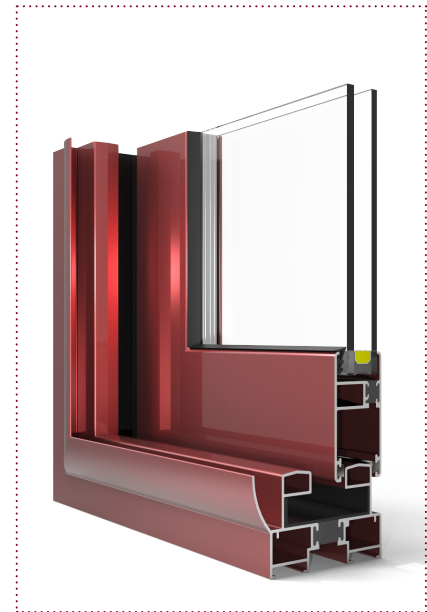
AIRE	AGUA	VIENTO	ACÚSTICO	TÉRMICO*
<b>3</b>	<b>7A</b>	<b>C4</b>	<b>30dB</b>	<b>1,5</b>

Ventana de 2 hojas corredera de 1230x1480mm.  
Valores de ensayo con cristal 4/15/4 y cajón de persiana.  
\*Valor térmico de hasta 1,5 (W/m²K) según dimensiones y vidrio instalado.

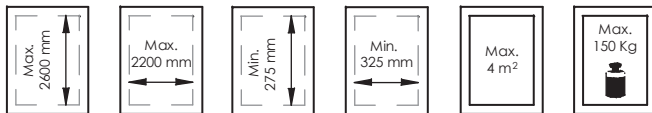
### Balconera

AIRE	AGUA	VIENTO
<b>3</b>	<b>7A</b>	<b>B2</b>

Ventana de 2 hojas corredera de 1500x2300mm.  
Valores de ensayo con cristal 4/15/4 y cajón de persiana.



## DIMENSIONES Y PESOS RECOMENDADOS



Pesos y dimensiones por hoja.

## SIMULACIÓN TÉRMICA

VIDRIO U <sub>g</sub> W/m²K	2 H 1000x500 W/m²K	2 H 1230x1480 W/m²K	2 H 1500x2200 W/m²K	2 H 1500x2600 W/m²K	2 H 3000x2200 W/m²K	4 H 3000x2200 W/m²K	4 H 6000x2600 W/m²K
2,8	3,4	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0
2,7	3,3	3,1	3,0	3,0	2,9	3,0	2,9
2,0	3,0	2,6	2,5	2,5	2,3	2,4	2,3
1,9	3,0	2,5	2,4	2,4	2,2	2,4	2,2
1,8	3,0	2,5	2,3	2,3	2,1	2,3	2,1
1,7	2,9	2,4	2,3	2,2	2,0	2,2	2,0
1,6	2,9	2,3	2,2	2,2	2,0	2,1	1,9
1,5	2,8	2,3	2,1	2,1	1,9	2,1	1,9
1,4	2,8	2,2	2,0	2,0	1,8	2,0	1,8
1,3	2,8	2,1	2,0	1,9	1,7	1,9	1,7
1,2	2,7	2,1	1,9	1,9	1,6	1,8	1,6
1,1	2,7	2,0	1,8	1,8	1,5	1,8	1,5
1,0	2,6	1,9	1,7	1,7	1,5	1,7	1,5

donde

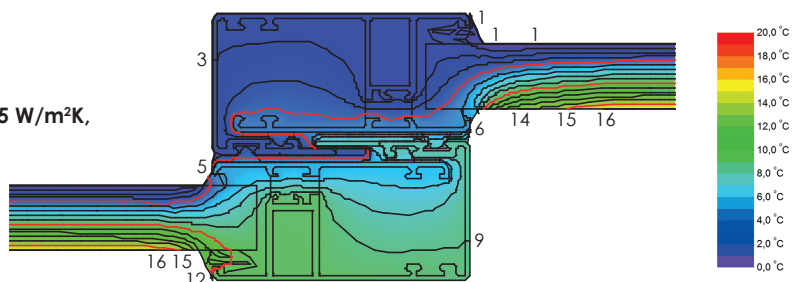
ug = Valor de transmitancia térmica del vidrio.

(valor suministrado por el proveedor del vidrio)

Uw = Valor de transmitancia térmica de la ventana,  
expresado en W/m²K. Valores obtenidos en la tabla.

Valores calculados según CTE

Transmitancia térmica para ventana (U<sub>H</sub>) hasta **1,5 W/m²K**,  
según dimensiones y vidrio (cálculo según CTE).



# Serie MAGNUM 200

Sistema elevable de ventanas y puertas de aluminio



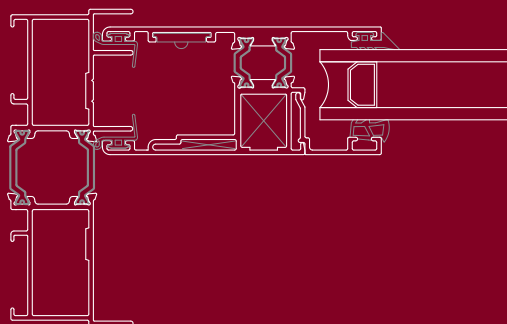
Carpintería de sistema elevable deslizante de 100mm, diseñada para cerramientos de grandes dimensiones.

Rotura de puente térmico mediante pletinas de poliamida de 24mm en el cerco.

De esta forma, podemos conseguir valores de hasta  $U_w=1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ , según dimensiones y vidrio instalado.

Soporta pesos de hasta 200Kg por hoja.

Juntas de estanqueidad de EPDM de alta calidad.



Cerco: 100mm.

Hoja: 42mm.

Acrisolamiento máx.: 28mm.

## CLASIFICACIÓN DEL ENSAYO

### Ventana

AIRE	AGUA	VIENTO	ACÚSTICO	TÉRMICO*
<b>3</b>	<b>3A</b>	<b>C5</b>	<b>30dB</b>	<b>1,5</b>

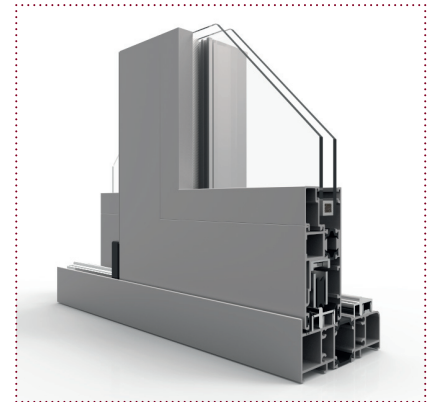
Ventana de 2 hojas elevable de 1230x1480mm.  
Valores de ensayo con cristal 4/12/4.

\*Valor térmico de hasta 1,5 (W/m<sup>2</sup>K) según dimensiones y vidrio instalado.

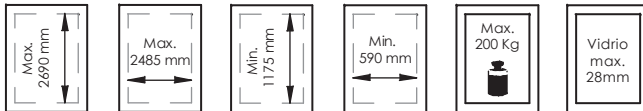
### Balconera

AIRE	AGUA	VIENTO
<b>4</b>	<b>6A</b>	<b>B3</b>

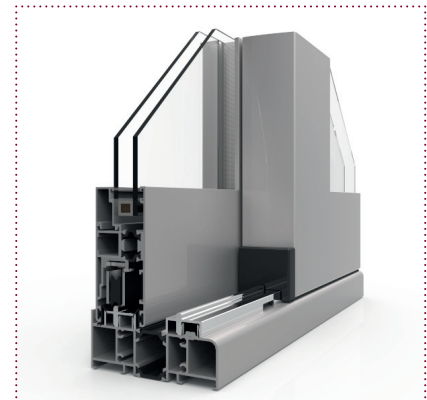
Ventana de 2 hojas elevables de 3000x2500mm.  
Valores de ensayo con cristal 4/12/4.



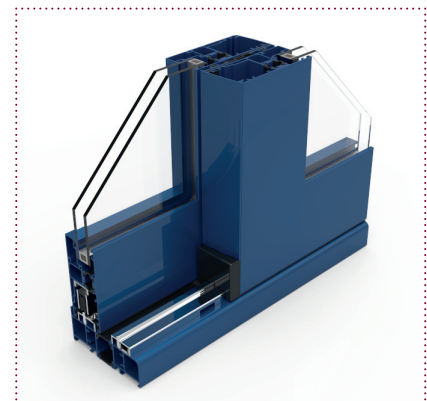
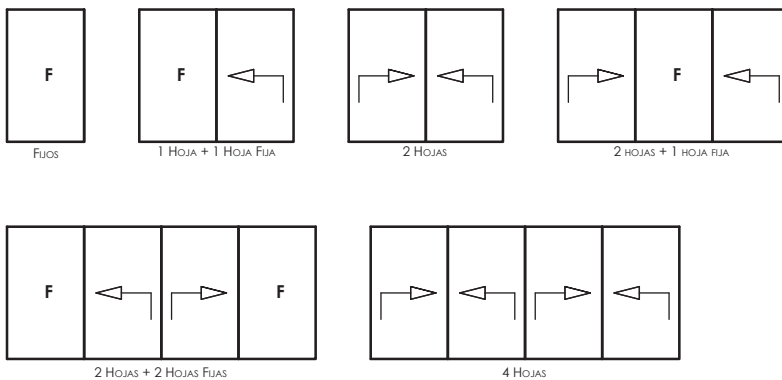
## DIMENSIONES RECOMENDADAS



Pesos y dimensiones por hoja corredera-elevable.



## POSIBILIDADES DE APERTURA



## ACABADOS

- Anodizado.
- Lacado.
- Imitación madera mediante subcloromía.
- Lacado efecto madera "EZY" ®

## SIMULACIÓN TÉRMICA

