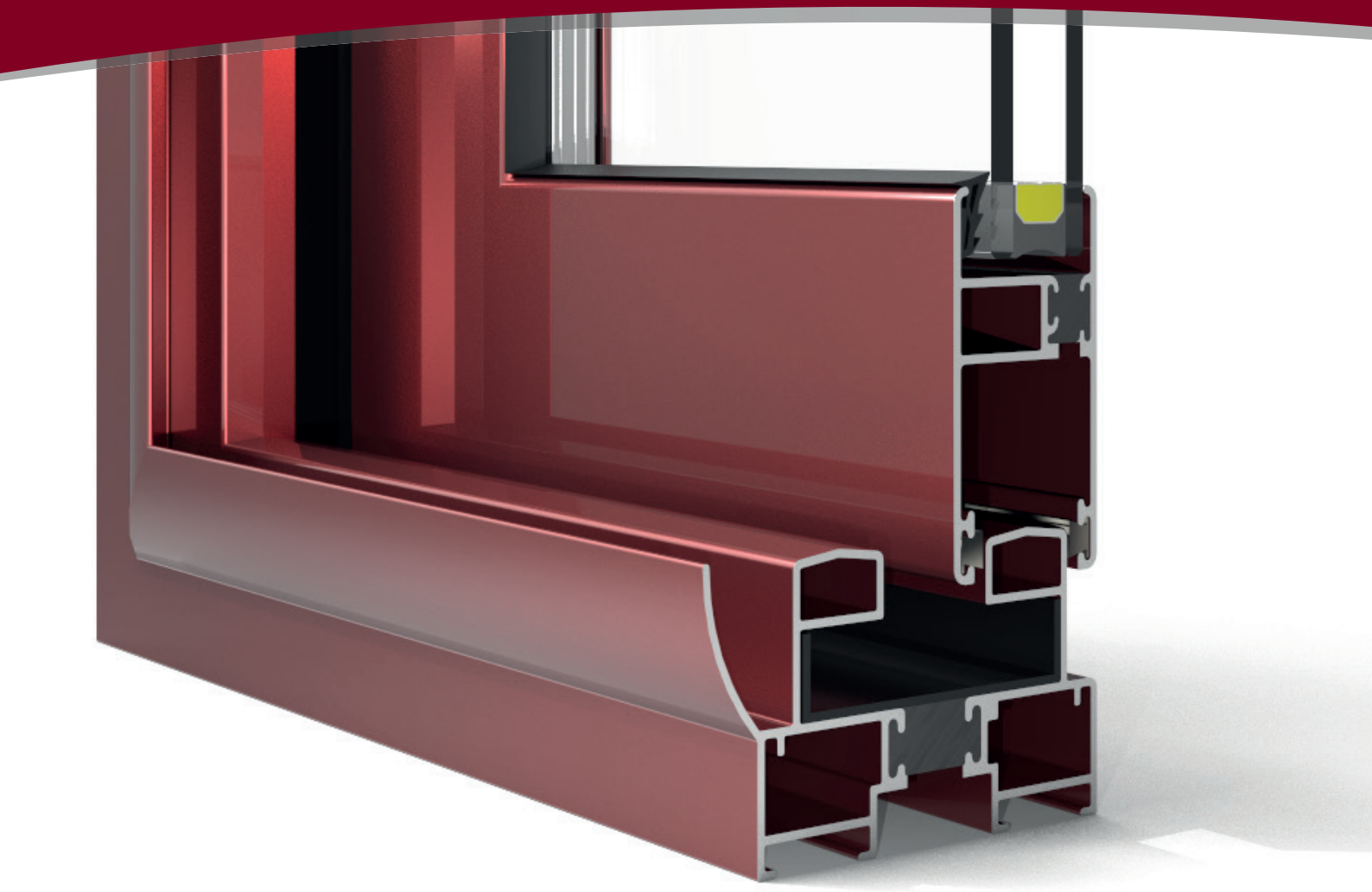
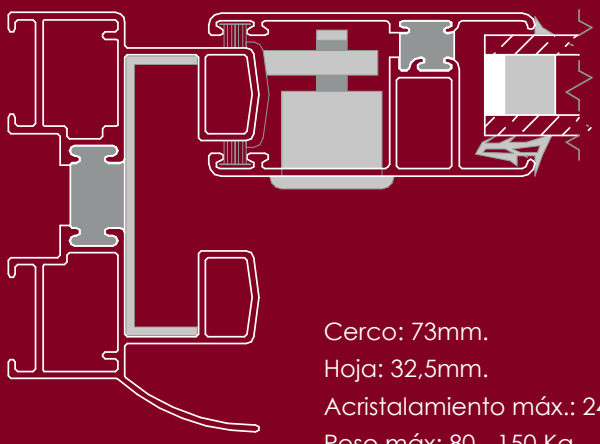
Serie EUROPLUS

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 W/m²K, 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 24mm.
Peso máximo por hoja entre 80 y 150 Kg, dependiendo de los rodamientos seleccionados.



Cerco: 73mm.
Hoja: 32,5mm.
Acristalamiento máx.: 24mm.
Peso máx: 80 - 150 Kg

Ficha Técnica

CLASIFICACIÓN DEL ENSAYO

Ventana

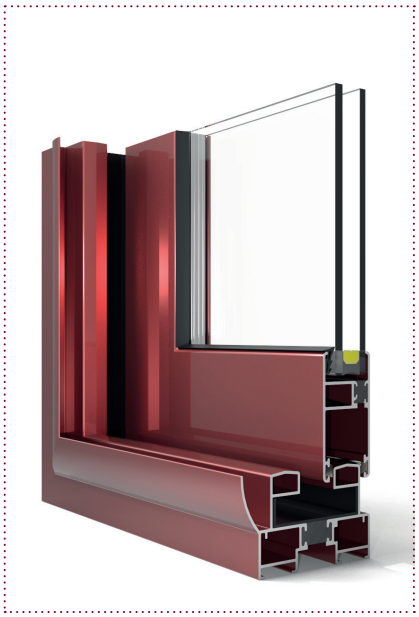
AIRE	AGUA	VIENTO	ACÚSTICO	TÉRMICO
3	7A	C4	30dB	4,0

Ventana de 2 hojas corredera de 1230x1480mm.
Valores de ensayo con cristal 4/15/4 y cajón de persiana.

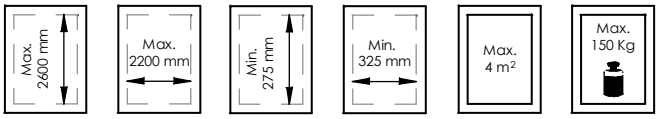
Balconera

AIRE	AGUA	VIENTO
3	7A	B2

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 Ug W/m²K	2 H 1000x500 W/m²K	2 H 1230x1480 W/m²K	2 H 1500x2200 W/m²K	2 H 1500x2600 W/m²K	2 H 3000x2600 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_H) hasta **1,5 W/m²K**, según dimensiones y vidrio (cálculo según CTE).

