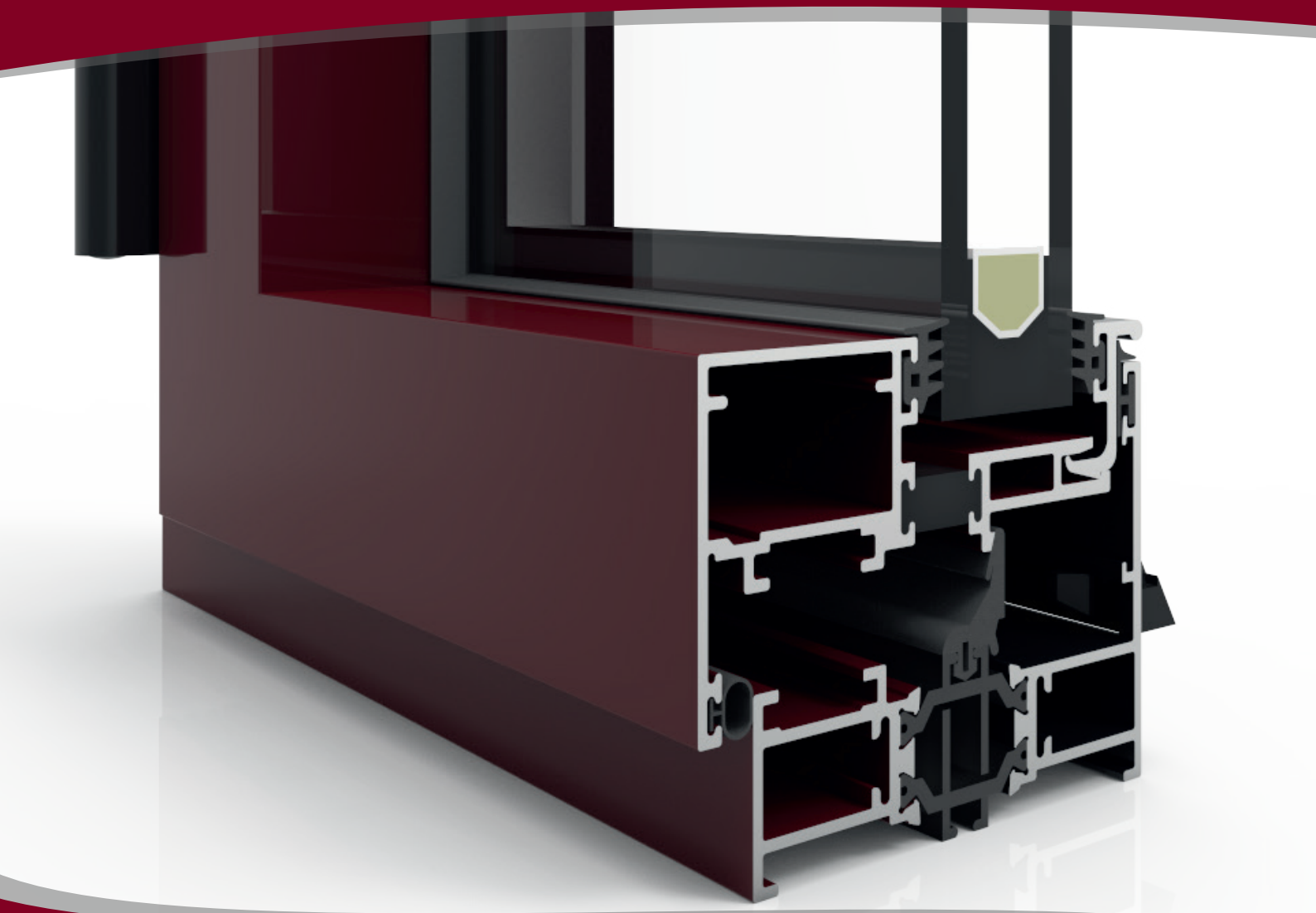
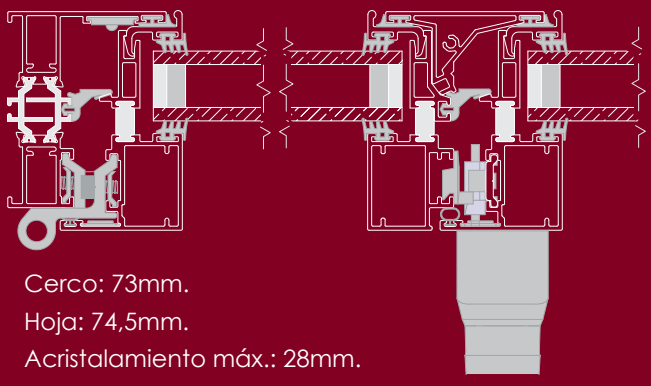
Serie ATLANTIC

Sistema practicable de ventanas y puertas de aluminio

Grupo Ayuso
Asociación Española



Carpintería practicable de 73mm de hoja oculta y moderno diseño de lineas rectas. La rotura de puente térmico se realiza mediante pletinas de poliamida de 24mm en el marco, y resina de poliuretano de alta densidad en la hoja, con un valor de transmitancia térmica al marco de hasta U_H=3,5 W/m^{2}K consiguiendo así valores de transmitancia térmca de ventana de hasta U_H=1,4 W/m^{2}K, según dimensiones y modelo de vidrio instalado.
Está disponible tanto para herraje de canal de 16 como para canal europeo.
Las juntas de estanqueidad son todas de EPDM de alta calidad.



Cerco: 73mm.
Hoja: 74,5mm.
Acristalamiento máx.: 28mm.

Ficha Técnica

Grupo Ayuso
Sistemas de Aluminio, PVC y Cristal

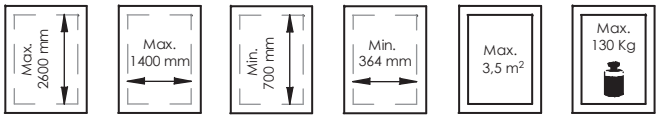
CLASIFICACIÓN DEL ENSAYO

AIRE	AGUA	VIENTO	ACÚSTICO	TÉRMICO
3	E900	C5	35dB	2,9

Ventana de 2 hojas oscilo batiente de 1230x1480mm.
Valores de ensayo con cristal 4/15/5 y cajón de persiana.



DIMENSIONES RECOMENDADAS



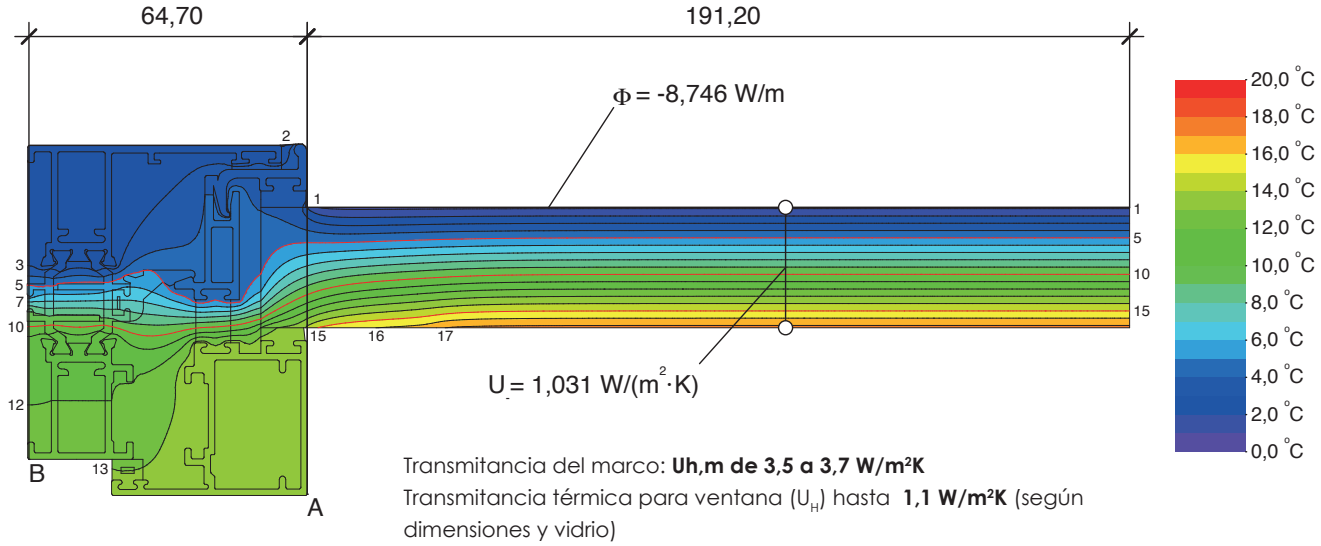
Pesos y dimensiones por hoja para apertura oscilo batiente.

SIMULACIÓN TÉRMICA

Determinación de la transmitancia térmica mediante el método simplificado contemplado en el CTE.
Cálculo válido para España.

VIDRIO U_g W/m²K	1 H 500x500 W/m²K	1 H 500x1000 W/m²K	1 H 1000x1000 W/m²K	2 H 1230x1480 W/m²K	2 H 1500x1500 W/m²K	1 H 900x2100 W/m²K	2 H 1500x2100 W/m²K	2 H 2700x2600 W/m²K
2,8	3,2	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,9
2,7	3,1	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8
2,2	2,8	2,7	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4
2,0	2,7	2,6	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3
1,9	2,7	2,5	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2
1,8	2,6	2,4	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1
1,7	2,6	2,4	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1
1,6	2,5	2,3	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0
1,5	2,4	2,2	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9
1,4	2,4	2,2	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,7
1,3	2,3	2,1	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,6
1,2	2,3	2,1	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,5
1,1	2,2	2,0	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,4
1,0	2,2	1,9	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4





Transmitancia del marco: **Uh,m de 3,5 a 3,7 W/m²K**
Transmitancia térmica para ventana (U_H) hasta **1,1 W/m²K** (según dimensiones y vidrio)