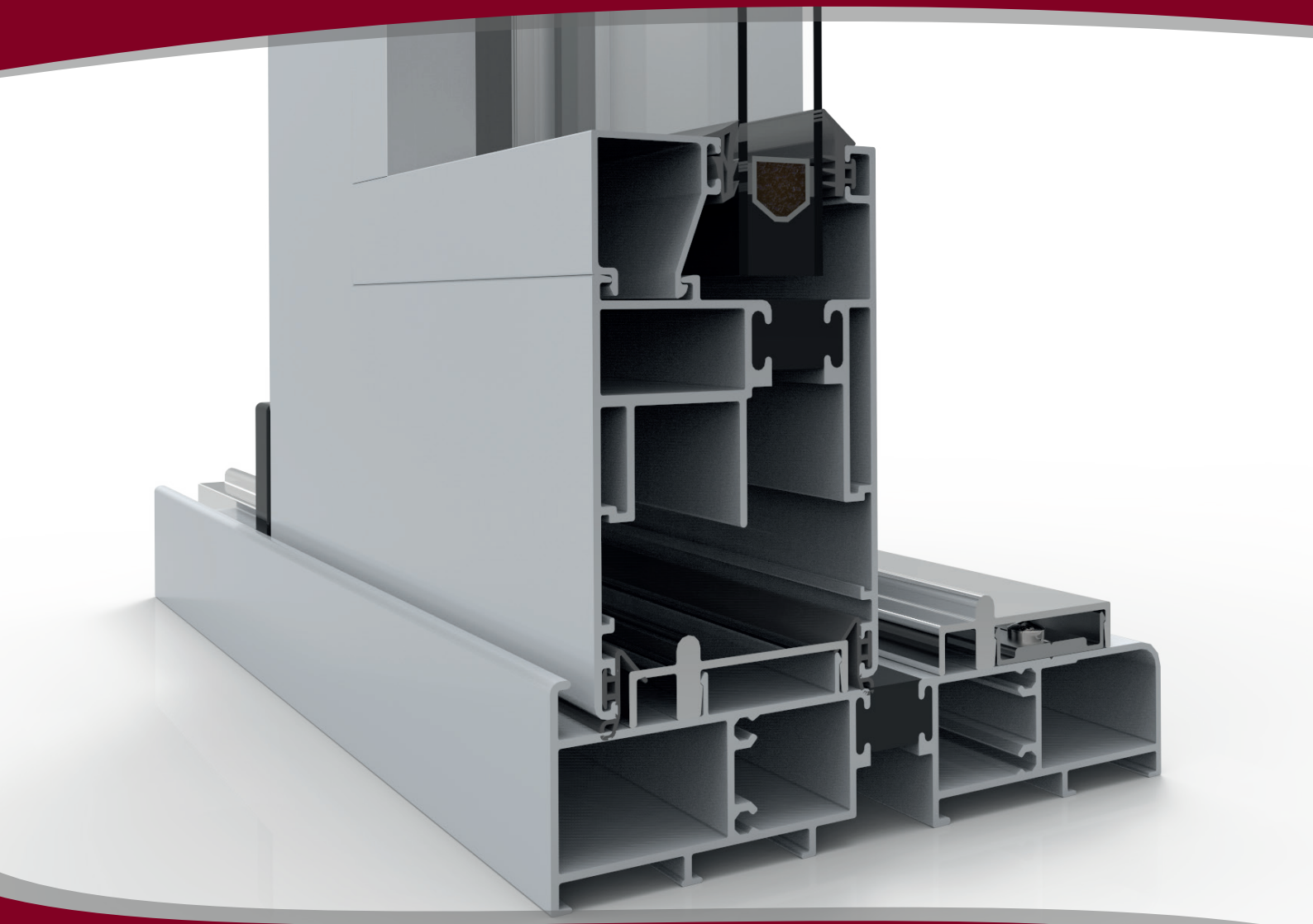
Serie MAGNUM 400

Sistema elevable de ventanas y puertas de aluminio

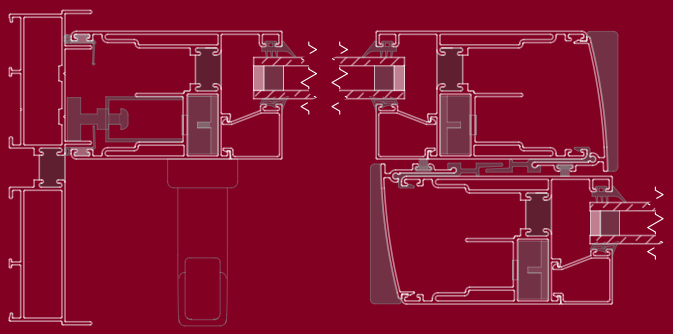
Grupo Ayuso
Asociación Española



Carpintería de sistema elevable deslizante de 149mm, diseñada para cerramientos de grandes dimensiones. La rotura de puente térmico se realiza mediante resina de poliuretano de alta densidad, consiguiendo así un valor de transmitancia térmica al marco de hasta Uh,m = 3,3 W/m²K para doble acristalamiento. De esta forma, podemos conseguir valores de hasta Uh=1,0 W/m²K en, según dimensiones y modelo de vidrio instalado.

Soporta pesos de hasta 300Kg por hoja en la versión estandar, llegando hasta los 400kg instalando el complemento en el herraje.

Las juntas de estanqueidad son todas de EPDM, asegurando así una alta calidad en sus juntas.



Cerco: 149mm.
Hoja: 62mm.
Acristalamiento máx.: 45mm.

Ficha Técnica

Grupo Ayuso
Sistemas de Aluminio, PVC y Cristal

CLASIFICACIÓN DEL ENSAYO

Ventana

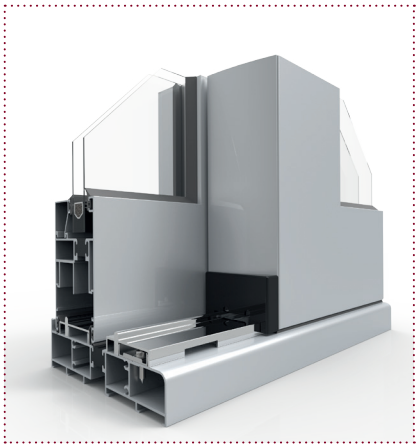
AIRE	AGUA	VIENTO	ACÚSTICO	TÉRMICO
3	3A	C5	31 dB	3,0

Ventana de 2 hojas elevable de 1230x1480mm.
Valores de ensayo con cristal 4/15/4.

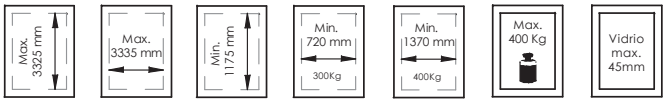
Balconera

AIRE	AGUA	VIENTO
3	3A	C2

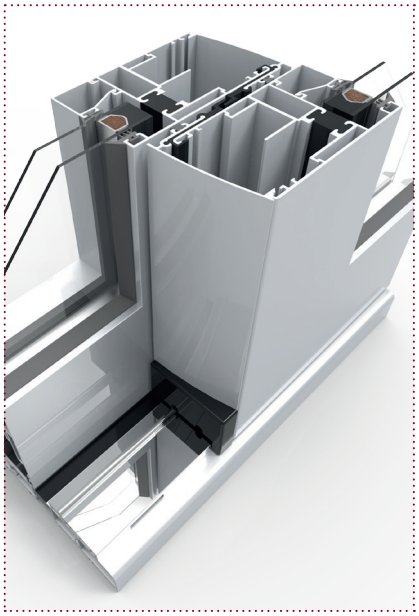
Ventana de 2 hojas corredera de 3000x2500mm.
Valores de ensayo con cristal 4/15/4.



DIMENSIONES RECOMENDADAS



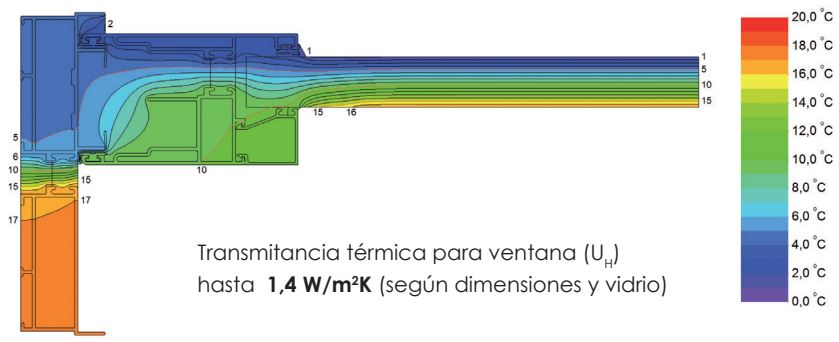
Pesos y dimensiones por hoja corredera-elevable.



SIMULACIÓN TÉRMICA

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

VIDRIO U_g W/m²K	2 H 1230x1480 W/m²K	2 H 3000x2200 W/m²K	2 H 4000x2200 W/m²K	2 H 4000x2900 W/m²K	2 H 6000x3325 W/m²K	4 H 6000x2200 W/m²K	4H 6000x3325 W/m²K
2,8	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
2,7	3,0	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
2,0	2,5	2,3	2,3	2,2	2,2	2,3	2,2
1,9	2,5	2,2	2,2	2,1	2,1	2,2	2,2
1,8	2,4	2,1	2,1	2,1	2,0	2,1	2,1
1,7	2,4	2,1	2,0	2,0	1,9	2,1	2,0
1,6	2,3	2,0	1,9	1,9	1,8	2,0	1,9
1,5	2,3	1,9	1,9	1,8	1,7	1,9	1,8
1,4	2,2	1,8	1,8	1,7	1,7	1,8	1,7
1,3	2,1	1,8	1,7	1,6	1,6	1,7	1,7
1,2	2,1	1,7	1,6	1,6	1,5	1,7	1,6
1,0	2,0	1,5	1,5	1,4	1,3	1,5	1,4
0,9	1,9	1,4	1,4	1,3	1,2	1,4	1,3
0,6	1,7	1,2	1,1	1,1	1,0	1,2	1,1



Transmitancia térmica para ventana (U_H)
hasta **1,4 W/m²K** (según dimensiones y vidrio)

