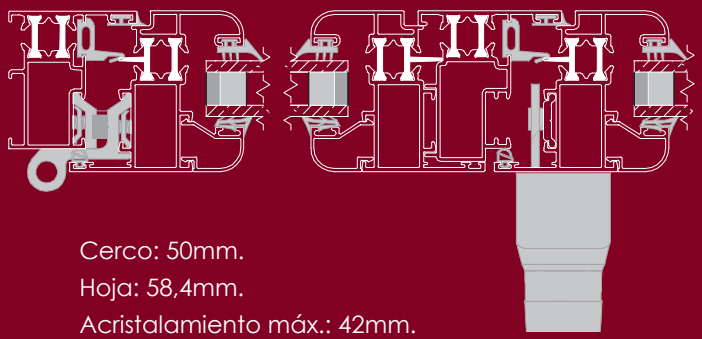
Serie PT50

Sistema practicable de ventanas y puertas de aluminio

Grupo Ayuso
Asociación Española



Carpintería practicable de 50mm. Rotura de puente térmico mediante pletinas de poliamida de 15mm, consiguiendo así un valor de transmitancia térmica al marco de hasta Uh,m = 3,4 W/m²K para doble acristalamiento. De esta forma, podemos conseguir valores de hasta Uh=1,4 W/m²K, según dimensiones y modelo de vidrio instalado.
Cara vista de 85mm en su versión más reducida y 118 en la versión más ancha.
Herraje estandar de canal europeo.
Junquillos para galce de 18,5mm.
Las juntas de estanqueidad son todas de EPDM, asegurando así una alta calidad en sus juntas.



Cerco: 50mm.
Hoja: 58,4mm.
Acristalamiento máx.: 42mm.

Ficha Técnica

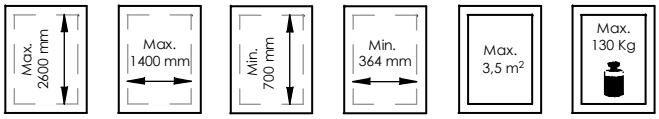
CLASIFICACIÓN DEL ENSAYO

AIRE[1]	AGUA[1]	VIENTO[1]	ACÚSTICO [2]	TÉRMICO[2]
4	9A	C5	33dB	3,3

[1] Ventana de 2 hojas oscilo-batiente de 1200x1200mm.
[2] Ventana de 2 hojas oscilo-batiente de 1230x1480 con cristal 4/12/4 y cajón de persiana.



DIMENSIONES RECOMENDADAS



Pesos y dimensiones por hoja para apertura oscilo batiente.

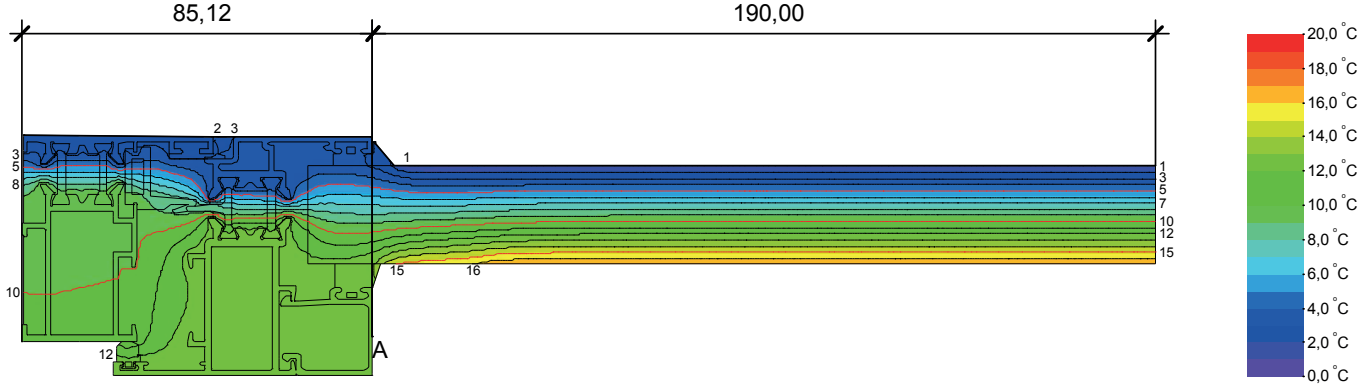
SIMULACIÓN TÉRMICA

	Ventana 1H (500x500)	Ventana 1H (500x1000)	Ventana 1H (1000x1000)	Ventana 2H (1230x1480)	Ventana 2H (1500x1500)	Ventana 1H (900x2100)	Ventana 2H (1500x2100)
U_g W/m²K	U_w W/m²K	U_w W/m²K	U_w W/m²K	U_w W/m²K	U_w W/m²K	U_w W/m²K	U_w W/m²K
2,8	3,3	3,2	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0
2,7	3,3	3,2	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
2,2	3,0	2,9	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6
2,1	3,0	2,8	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5
2,0	3,0	2,8	2,5	2,6	2,5	2,4	2,5
1,9	2,9	2,7	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4
1,8	2,9	2,7	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3
1,7	2,8	2,6	2,3	2,4	2,3	2,2	2,2
1,6	2,8	2,6	2,3	2,3	2,2	2,1	2,2
1,5	2,7	2,5	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1
1,4	2,7	2,4	2,1	2,2	2,1	2,0	2,0
1,3	2,7	2,4	2,0	2,1	2,0	1,9	1,9
1,2	2,6	2,3	2,0	2,0	1,9	1,8	1,9
1,1	2,6	2,3	1,9	2,0	1,9	1,8	1,8
1,0	2,5	2,2	1,8	1,9	1,8	1,7	1,7
0,9	2,5	2,2	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6
0,8	2,4	2,1	1,7	1,8	1,6	1,5	1,6
0,7	2,4	2,1	1,6	1,7	1,6	1,5	1,5
0,6	2,4	2,0	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4
	% Alum. 57%	% Alum. 45%	% Alum. 31%	% Alum. 33%	% Alum. 29%	% Alum. 25%	% Alum. 26%
	% Vidrio 43%	% Vidrio 55%	% Vidrio 69%	% Vidrio 67%	% Vidrio 71%	% Vidrio 75%	% Vidrio 74%



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.
% Vidrio (Ag) = Porcentaje de área de la parte acristalada.
% Alum. (Am)= Porcentaje de área de la parte de aluminio.

Determinación de la transmitancia térmica de la ventana según CTE. Transmitancia térmica de los perfiles según norma UNE 10077-1. Cálculo válido para España.



Transmitancia del marco (la parte no acristalada): **Uh,m de = 3,7 W/m²K**

Transmitancia térmica de la ventana: **Uh de hasta 1,4 W/m²K** (según dimensiones y modelo de vidrio).