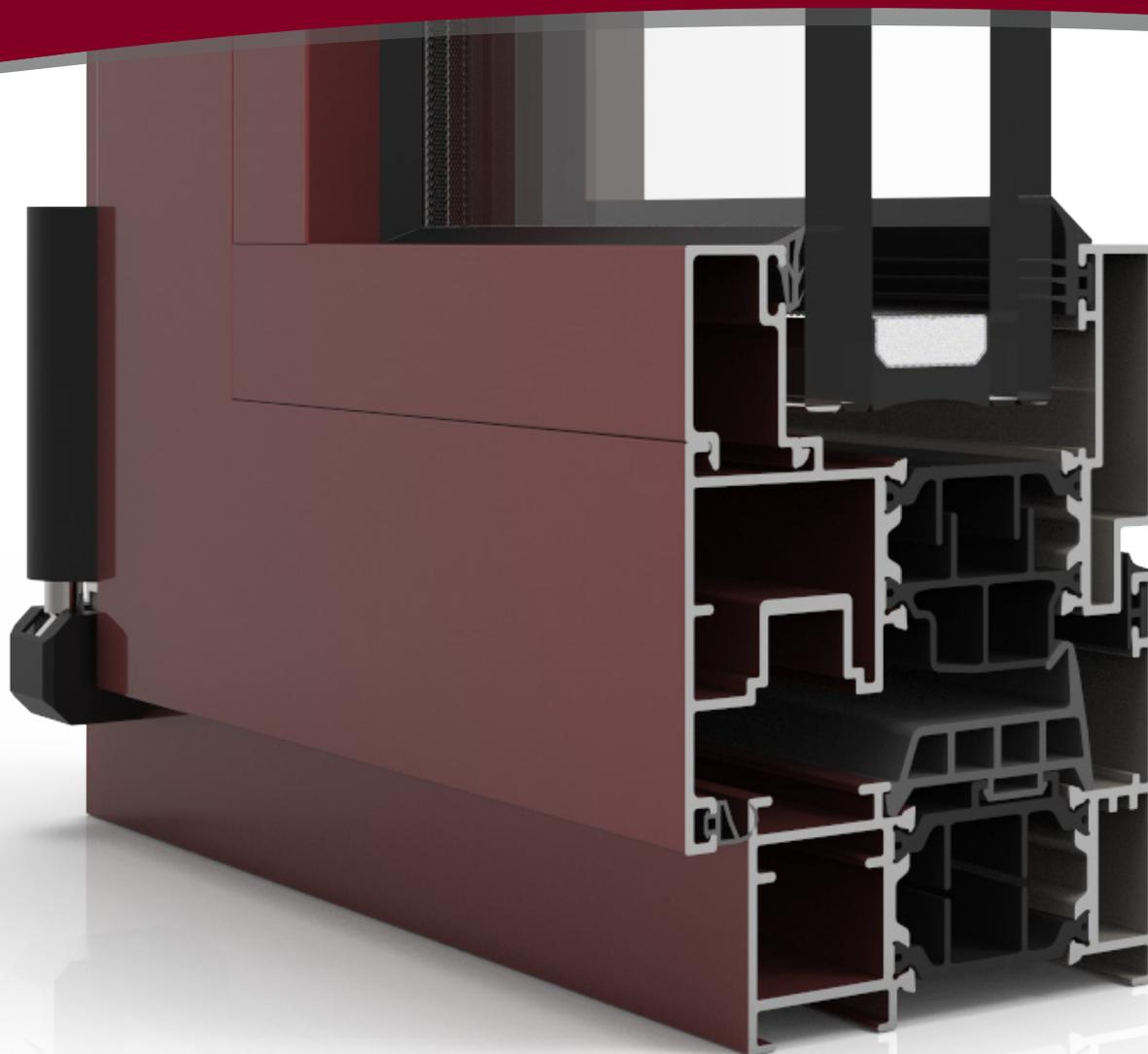


# Serie NORDIC 70

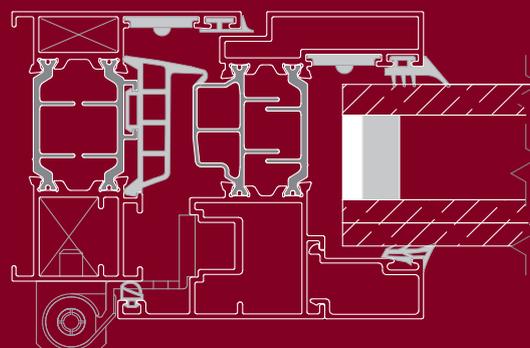
Sistema practicable de ventanas y puertas de aluminio



Grupo Ayuso  
Sistemas de Aluminio, PVC y Cristal



Carpintería practicable de 70mm, que combina un gran aislamiento térmico y moderno diseño de líneas rectas. La rotura de puente térmico se realiza mediante pletinas de poliamida de 34mm en todos los perfiles, consiguiendo así un valor de transmitancia térmica al marco de  $U_{h,m} = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  para doble acristalamiento y de  $2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$  para triple acristalamiento. De esta forma, podemos conseguir valores de hasta  $U_h = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ , según dimensiones y modelo de vidrio instalado. Destaca un moderno herraje, para cámara de canal de 16, con múltiples opciones de apertura. Las juntas de estanqueidad son todas de EPDM, asegurando así una alta calidad en sus juntas.



Cerco: 70mm.

Hoja: 79,8mm.

Acristalamiento máx.: 56mm.

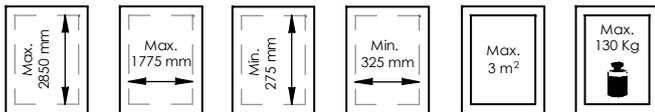
## CLASIFICACIÓN DEL ENSAYO

AIRE	AGUA	VIENTO	ACÚSTICO	TÉRMICO*
<b>4</b>	<b>E1500</b>	<b>C5</b>	<b>37dB</b>	<b>0,8</b>

Ventana de 2 hojas oscilo batiente de 1230x1480mm.  
Valores de ensayo con cristal 6/20/6.

\*Valor térmico de hasta 0,8 (W/m²K) según dimensiones y vidrio instalado.

## DIMENSIONES RECOMENDADAS

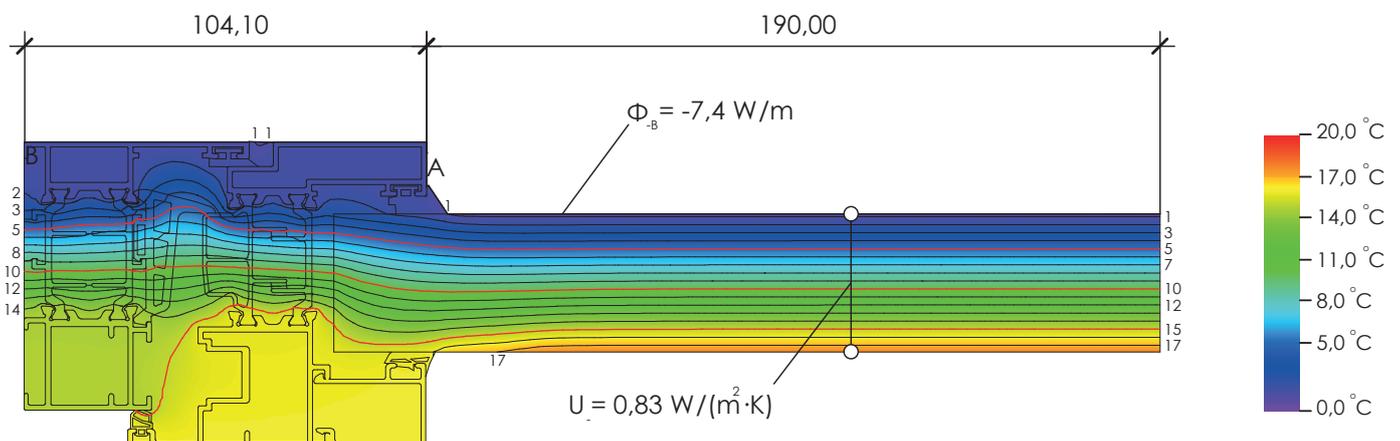
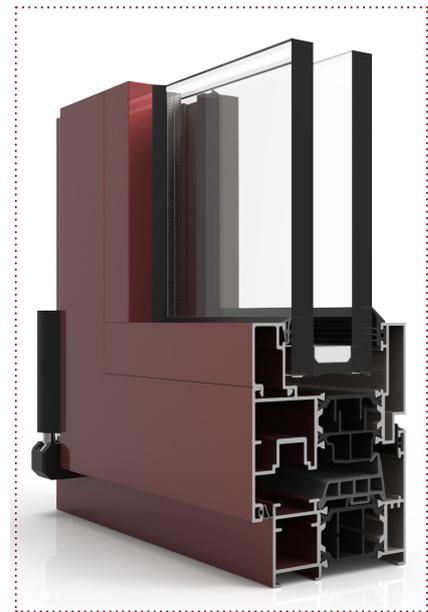


Pesos y dimensiones por hoja.

## SIMULACIÓN TÉRMICA

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

VIDRIO U <sub>g</sub> 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 3000x2400 W/m²K
2,8	2,3	2,5	2,6	2,5	2,6	2,6	2,7
2,7	2,3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6
2,0	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
1,8	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
1,6	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7
1,5	1,9	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6
1,4	1,9	1,7	1,6	1,7	1,6	1,6	1,5
1,3	1,8	1,6	1,5	1,6	1,6	1,6	1,5
1,2	1,8	1,6	1,5	1,6	1,5	1,5	1,4
1,1	1,8	1,5	1,4	1,5	1,5	1,4	1,3
1,0	1,7	1,4	1,3	1,4	1,4	1,3	1,2
0,9	1,7	1,4	1,3	1,4	1,3	1,3	1,1
0,7	1,6	1,2	1,1	1,3	1,2	1,1	1,0
0,5	1,6	1,1	1,0	1,1	1,1	1,0	0,8



Transmitancia del marco (la parte no acristalada): **U<sub>h,m</sub> = desde 2,1 hasta 2,0 W/m²K**