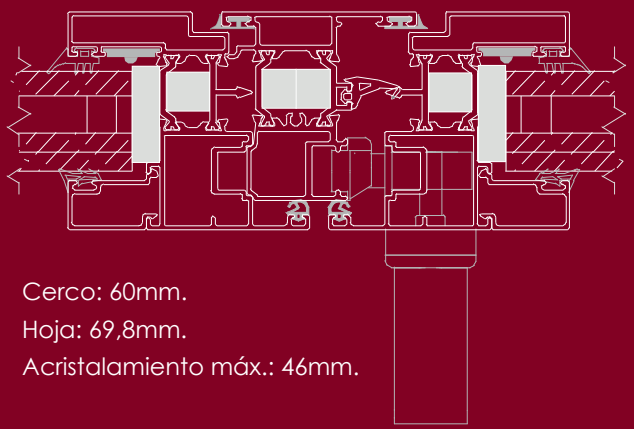
Serie NORDIC60+

Sistema practicable de ventanas y puertas de aluminio

Grupo Ayuso
Sistemas de Aluminio
PVC y Cristal



Carpintería practicable de 60mm, que combina un gran aislamiento térmico y moderno diseño de líneas rectas.
La rotura de puente térmico se realiza mediante pletinas de poliamida de 24mm en todos los perfiles. Para mejorar la transmitancia térmica lleva insertadas espumas de polietileno reticulado entre las poliamidas y debajo del vidrio, consiguiendo así un valor de transmitancia térmica al marco de $U_{h,m}$ = 2,4 W/m^{2}K para doble acristalamiento. De esta forma, podemos conseguir valores de ventana de hasta U_h=1,1 W/m^{2}K, según dimensiones y modelo de vidrio instalado.
Destaca también 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: 60mm.
Hoja: 69,8mm.
Acristalamiento máx.: 46mm.

Ficha Técnica

serie NORDIC60+

practicables

Grupo Ayuso
Sistemas de Aluminio, PVC y Cristal

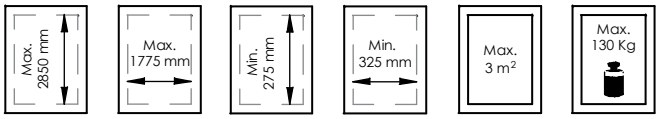
CLASIFICACIÓN DEL ENSAYO

AIRE	AGUA	VIENTO	ACÚSTICO	TÉRMICO*
4	E1200	C5	35dB	2,4

Ventana de 2 hojas oscilo batiente de 1230x1480mm.
Valores de ensayo con cristal 4/16/4.
*Valor térmico del marco



DIMENSIONES RECOMENDADAS

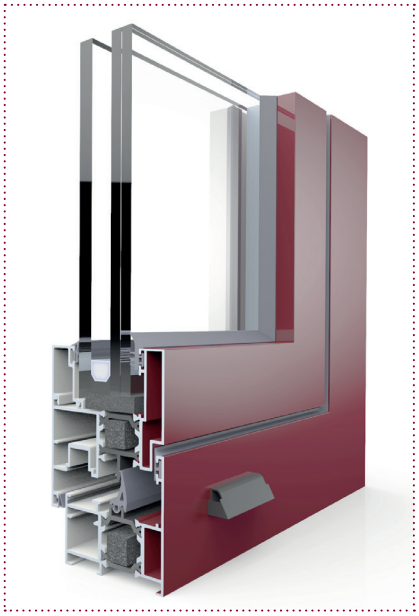


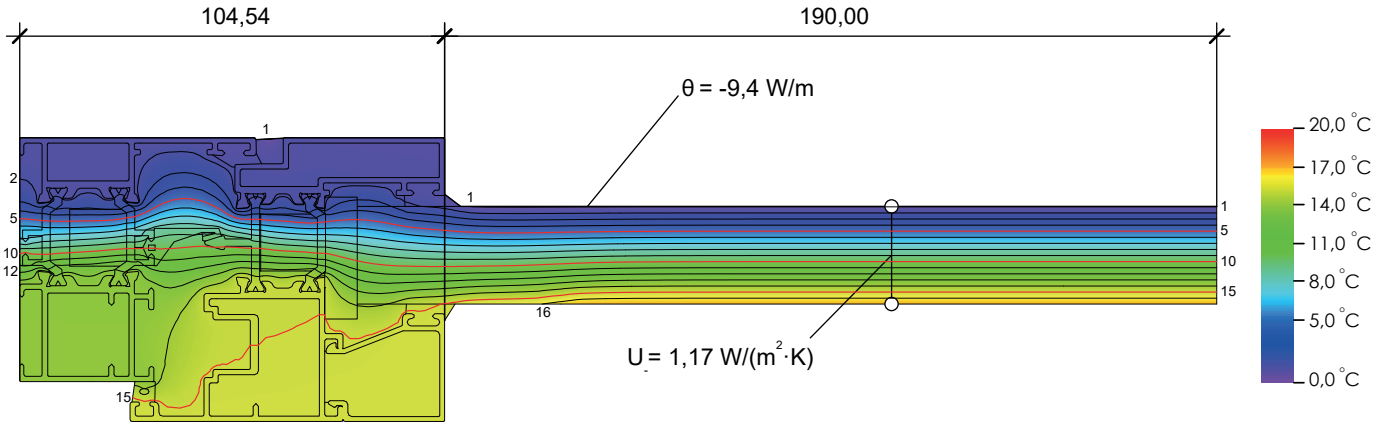
Pesos y dimensiones por hoja.

SIMULACIÓN TÉRMICA

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

VIDRIO Ug 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	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7
2,7	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7
2,0	2,3	2,2	2,1	2,2	2,2	2,1	2,1
1,9	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0
1,8	2,2	2,1	2,0	2,1	2,0	2,0	1,9
1,7	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9
1,6	2,1	2,0	1,9	2,0	1,9	1,8	1,8
1,5	2,1	2,0	1,8	1,9	1,8	1,8	1,7
1,4	2,0	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,6
1,3	2,0	1,9	1,7	1,8	1,7	1,6	1,5
1,2	2,0	1,8	1,6	1,7	1,6	1,6	1,5
1,0	1,9	1,7	1,5	1,6	1,5	1,4	1,3
0,9	1,9	1,7	1,5	1,5	1,5	1,4	1,2
0,7	1,8	1,6	1,3	1,4	1,3	1,2	1,1





Transmitancia del marco (la parte no acristalada): **Uh,m=2,38 W/m²K**