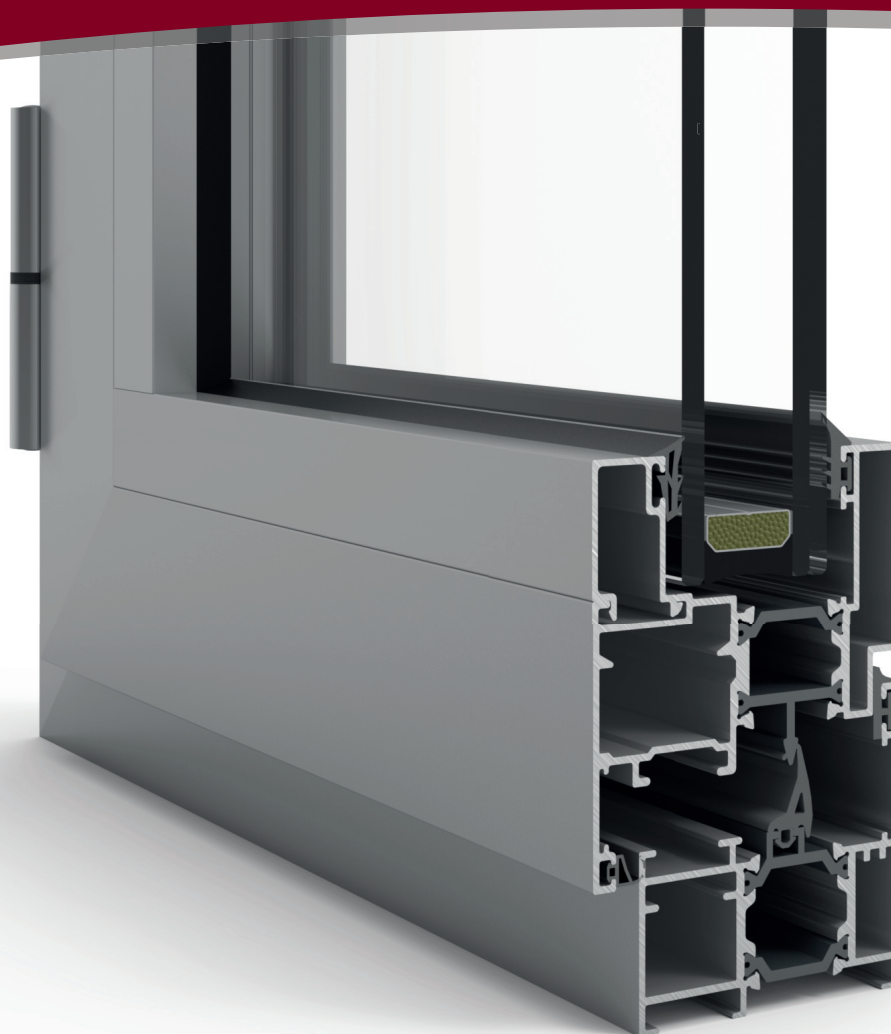


Serie ENERGY 60

Sistema practicable de ventanas y puertas de aluminio

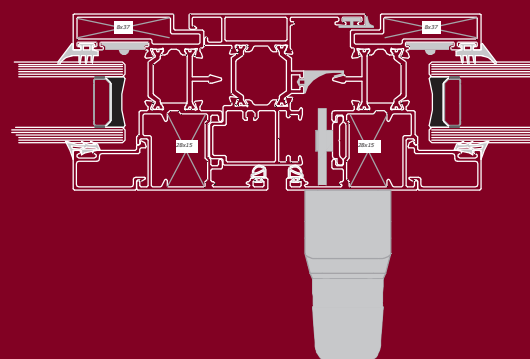


Carpintería practicable de 60mm, que combina un gran aislamiento térmico y moderno diseño de líneas rectas.

La rotura de puente térmico se realiza mediante pletinas de poliamida de 24mm en todos los perfiles, consiguiendo así un valor de transmitancia térmica al marco de $U_{h,m} = 2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ para doble acristalamiento. De esta forma, podemos conseguir valores de hasta $U_h = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, según dimensiones y modelo de vidrio instalado.

A diferencia de la serie Nordic60, está diseñada para cámara de canal europeo, 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.

serie ENERGY 60

practicables



CLASIFICACIÓN DEL ENSAYO

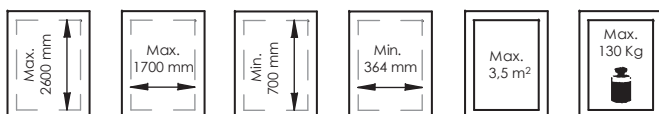
AIRE	AGUA	VIENTO	ACÚSTICO	TÉRMICO*
4	E₁₂₀₀	C5	38dB	1,1

Ventana de 2 hojas oscilo batiente de 1230x1480mm.

Valores de ensayo con cristal 4/16/4.

*Valor térmico de hasta 1,1 (W/m²K) según dimensiones y vidrio instalado.

DIMENSIONES RECOMENDADAS



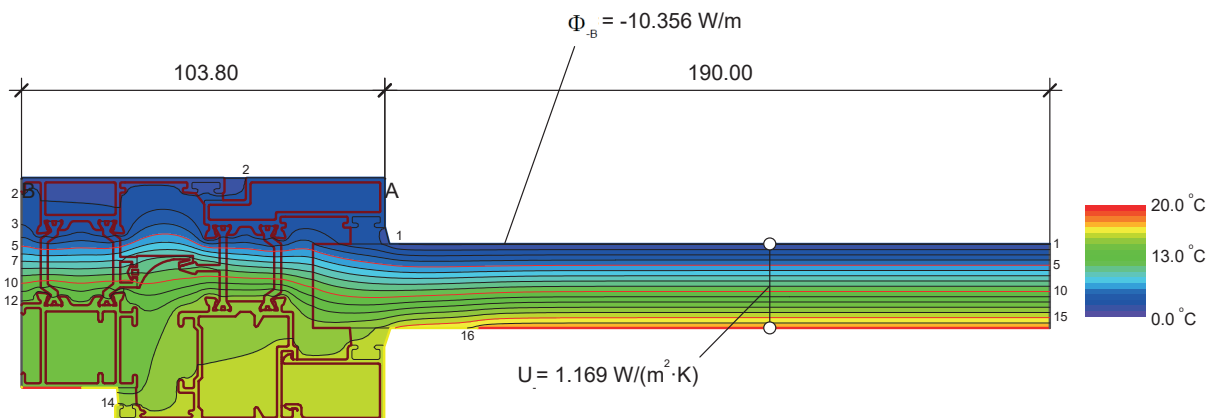
Pesos y dimensiones por hoja.

SIMULACIÓN TÉRMICA

Determinación de la transmitancia térmica mediante el método simplificado contemplado en la norma UNE-EN ISO 10077-1:2010. Cálculo válido para Europa.

	1 H 500x500 W/m ² K	1 H 500x1000 W/m ² K	1 H 1000x1000 W/m ² K	2 H 1230x1480 W/m ² K	2 H 1500x1500 W/m ² K	1 H 900x2100 W/m ² K	2 H 1500x2100 W/m ² K	2 H 3000x2400 W/m ² K
2,8	3,0	3,0	2,9	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9
2,2	2,8	2,7	2,5	2,6	2,5	2,5	2,5	2,4
2,0	2,7	2,6	2,4	2,5	2,4	2,3	2,4	2,2
1,8	2,6	2,5	2,3	2,4	2,3	2,2	2,3	2,1
1,6	2,6	2,4	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	1,9
1,4	2,5	2,3	2,0	2,1	2,0	1,9	2,0	1,8
1,3	2,5	2,3	2,0	2,1	2,0	1,9	1,9	1,7
1,2	2,4	2,2	1,9	2,0	1,9	1,8	1,8	1,6
1,1	2,4	2,2	1,9	1,9	1,8	1,7	1,8	1,5
1,0	2,3	2,1	1,8	1,9	1,8	1,7	1,7	1,4
0,9	2,3	2,1	1,7	1,8	1,7	1,6	1,6	1,4
0,8	2,3	2,0	1,7	1,8	1,6	1,5	1,6	1,3
0,7	2,2	2,0	1,6	1,7	1,6	1,4	1,5	1,2
0,6	2,2	1,9	1,5	1,6	1,5	1,4	1,4	1,1

SIMULACIÓN TÉRMICA



Transmitancia del marco (la parte no acristalada): **U_{f,m} = 2,8 W/m²K**