

Serie ENERGY60

Sistema practicable de ventanas y puertas de aluminio



GRUPO AYUSO
SISTEMAS DE ALUMINIO, PVC Y VIDRIO

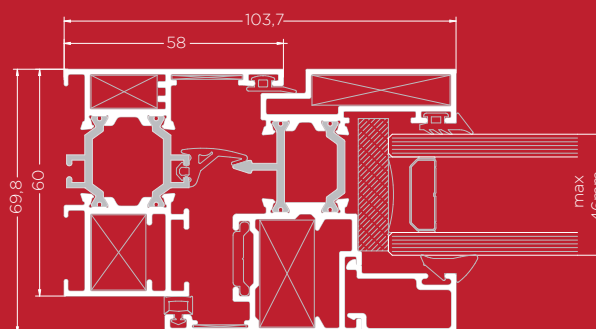


Carpintería practicable de 60mm, que combina un gran aislamiento térmico y moderno diseño de líneas rectas.

La rotura de puente térmico se realiza mediante pletinas de poliamida de 24mm en todos los perfiles. De esta forma, podemos conseguir valores de hasta $U_n=1,0$ W/m²K, 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.

CLASIFICACIÓN DEL ENSAYO

AIRE	AGUA	VIENTO	ACÚSTICO ⁽¹⁾	TÉRMICO ⁽²⁾	TÉRMICO ⁽³⁾
4	E1200	C5	38dB	1,0	2,3

Ventana de 2 hojas oscilo batiente de 1230x1480mm.

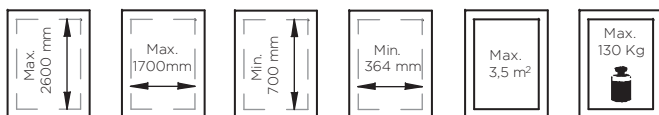
Valores de ensayo con cristal 4/16/4.

⁽¹⁾ Valor térmico y acústico según dimensiones y vidrio instalado.

⁽²⁾ Valor térmico del conjunto de la ventana (U_w)

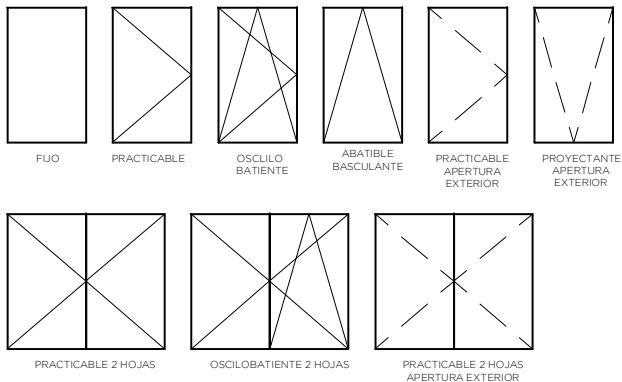
⁽³⁾ Valor térmico del marco (U_p)

DIMENSIONES RECOMENDADAS



Pesos y dimensiones por hoja.

POSIBILIDADES DE APERTURA



ACABADOS

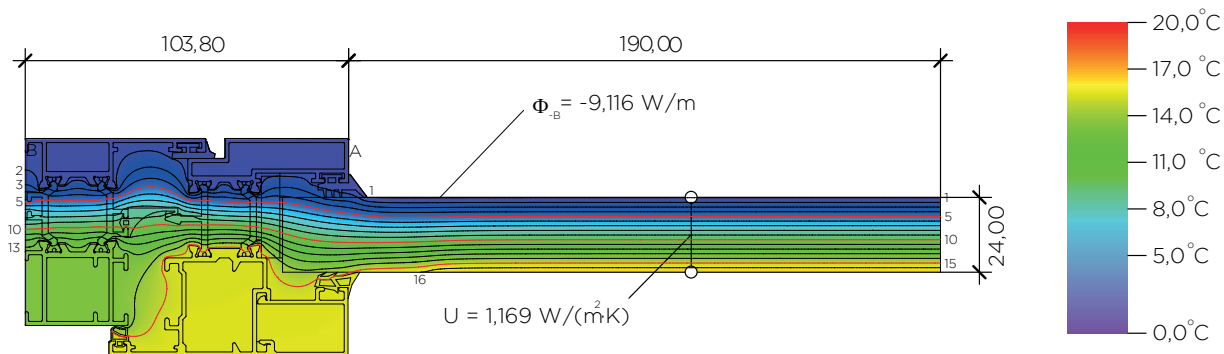
Anodizado.

Lacado.

Imitación madera mediante sublicromía.

Lacado efecto madera "EZY" ®

SIMULACIÓN TÉRMICA



$$U_{fAB} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{9,116}{20,000} - 1,169 \cdot 0,190}{0,104} = 2,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$