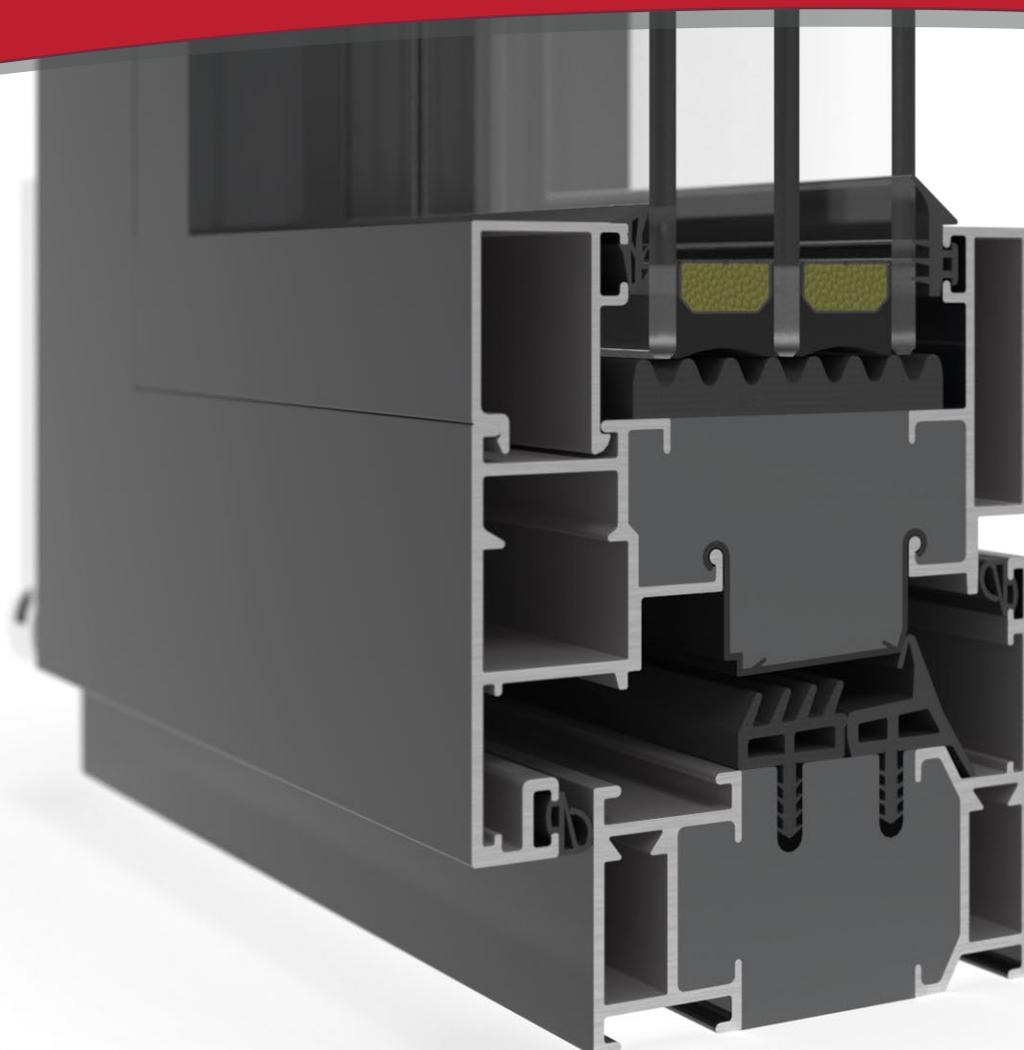


Serie **EUROTERMIC PLUS**

Sistema practicable de ventanas y puertas de aluminio



GRUPO AYUSO
SISTEMAS DE ALUMINIO, PVC Y VIDRIO

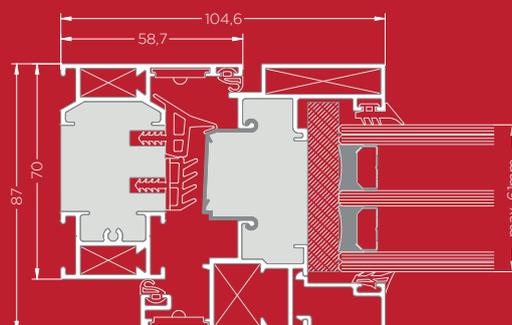


Carpintería practicable de 70mm de cerco, es un nuevo sistema de carpintería de aluminio con unos valores de transmitancia térmica excepcionales. Esto se consigue gracias a un novedoso sistema de rotura de puente térmico mediante resina de poliuretano de baja densidad.

Esta carpintería ha conseguido la certificación Passive House con una clase de eficiencia phB (una de las pocas carpinterías de aluminio con esa clasificación en el mercado).

Este sistema, revolucionario en el mercado, supera las más altas exigencias térmicas, ya que en ventanas acristaladas podemos llegar a valores de transmitancia térmica de hasta 0,6 W/m K, según dimensiones y vidrio instalado.

Diseñada para herraje de canal de 16 y eje 13 con todas las opciones de apertura.



Cerco: 70mm.

Hoja: 87mm.

Acristalamiento máx.: 61mm.

CLASIFICACIÓN DEL ENSAYO

AIRE	AGUA	VIENTO	ACÚSTICO ⁽¹⁾	TÉRMICO ⁽²⁾	TÉRMICO ⁽³⁾
4	E1800	C5	41dB	0,67	1,0

Ventana de 2 hojas oscilo batiente de 1230x1480mm.

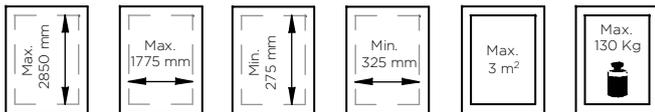
Valores de ensayo con cristal 4/16/4.

⁽¹⁾ ⁽²⁾ Valor térmico y acústico según dimensiones y vidrio instalado.

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

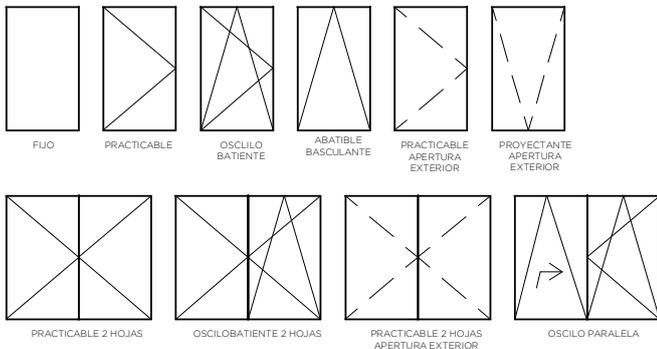
⁽³⁾ Valor térmico del marco (U_f)

DIMENSIONES RECOMENDADAS



Pesos y dimensiones por hoja.

POSIBILIDADES DE APERTURA



ACABADOS

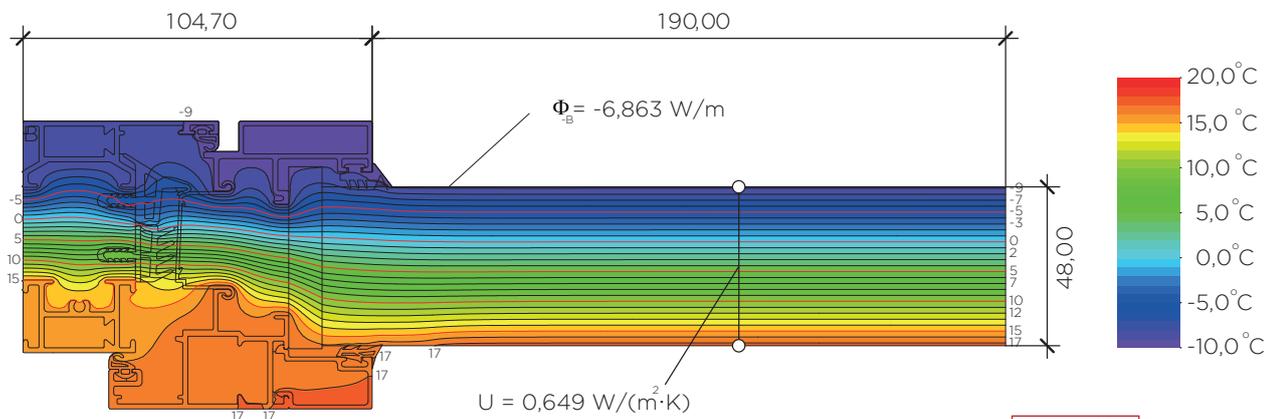
Anodizado.

Lacado.

Imitación madera mediante sublicromía.

Lacado efecto madera "EZY" ®

SIMULACIÓN TÉRMICA



$$U_{f,A,B} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_b \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{6,863}{30,000} - 0,649 \cdot 0,190}{0,105} = 1,01 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

