

Serie ENERGY70 HO CORE

Sistema practicable de ventanas y puertas de aluminio



GRUPO AYUSO
SISTEMAS DE ALUMINIO, PVC Y VIDRIO



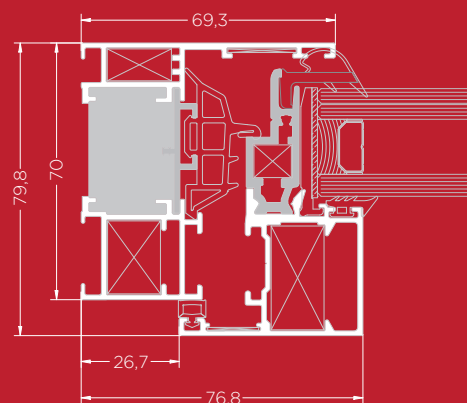
Carpintería practicable de 70mm de hoja oculta y moderno diseño de líneas rectas.

Sección de cara vista exterior de sólo 69mm, lo que permite una gran entrada de luz en proporción al hueco.

La rotura de puente térmico se realiza mediante resina de poliuretano de baja densidad en el marco, y perfil de PVC en la hoja, consiguiendo así valores de transmitancia térmica de ventana de hasta $U_w=1,1$ W/m²K, según dimensiones y modelo de vidrio instalado.

Existe la opción de cerco con rotura mediante pletinas de Noryl, y también la opción de junquillo de aluminio.

Sistema de cierre y apertura mediante herraje de canal europeo. Las juntas de estanqueidad son todas de EPDM de alta calidad.



Cerco: 70mm.

Hoja: 72mm.

Acristalamiento máx.: 32mm.

CLASIFICACIÓN DEL ENSAYO

AIRE	AGUA	VIENTO	ACÚSTICO ⁽¹⁾	TÉRMICO ⁽²⁾	TÉRMICO ⁽³⁾
4	E1800	C5	38dB	1,1	1,3

Ventana de 2 hojas oscilo batiente de 1230x1480mm.

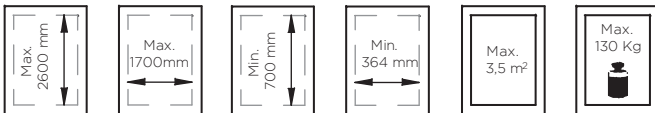
Valores de ensayo con cristal 4/20/4

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

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

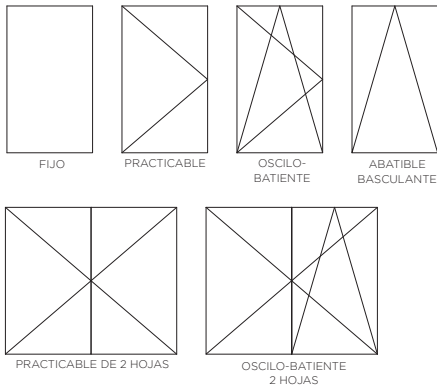
⁽³⁾ Valor térmico del marco (U_p)

DIMENSIONES RECOMENDADAS



Pesos y dimensiones por hoja para apertura oscilo batiente.

POSIBILIDADES DE APERTURA



ACABADOS

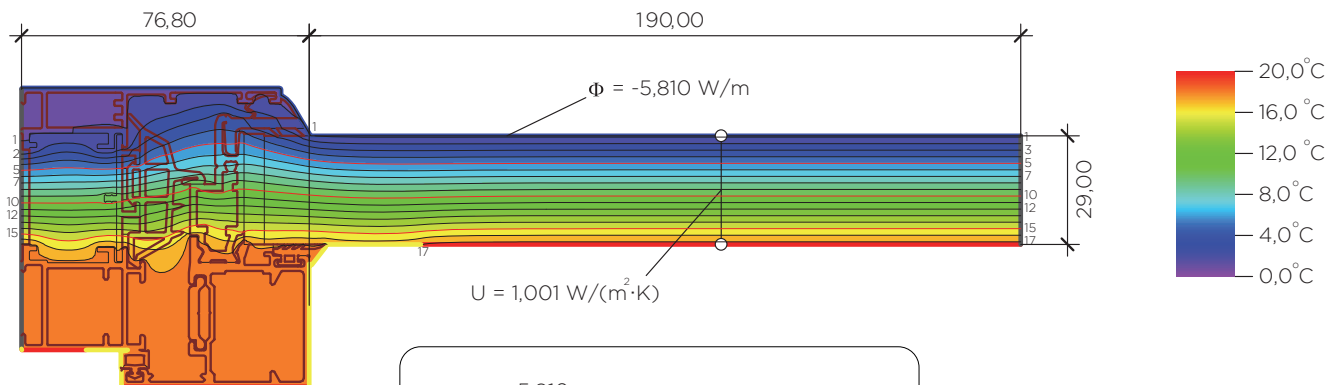
Anodizado.

Lacado.

Imitación madera mediante sublicromía.

Lacado efecto madera "EZY" ®

SIMULACIÓN TÉRMICA



$$U_f = \frac{\frac{5,810}{20,000} - 1,001 \cdot 0,190}{0,077} = 1,31 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$

Método de Cálculo: EN ISO 10077-2:2017, 6.4.2