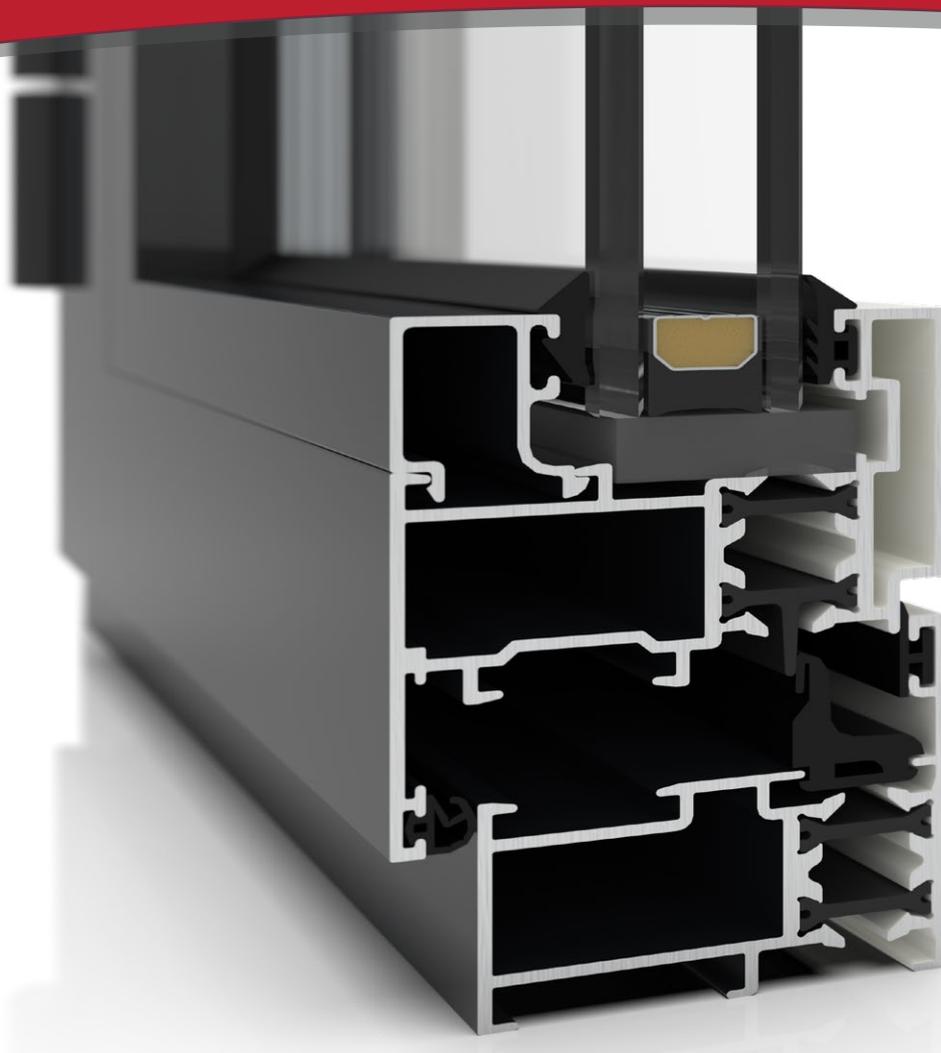


Serie PT50

Sistema practicable de ventanas y puertas de aluminio



GRUPO AYUSO
SISTEMAS DE ALUMINIO, PVC Y VIDRIO



Carpintería practicable de 50mm. Rotura de puente térmico mediante pletinas de poliamida de 15mm.

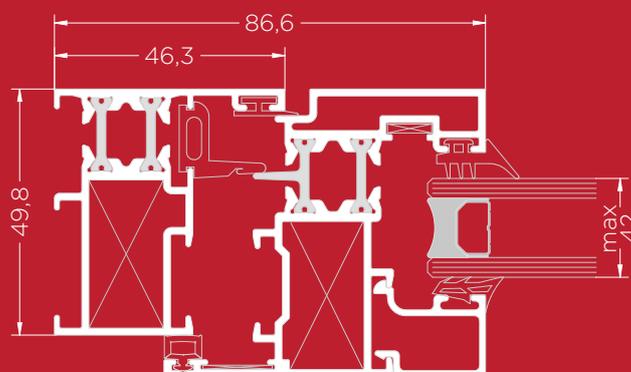
De esta forma, podemos conseguir valores de hasta $U_h=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$, según dimensiones y modelo de vidrio instalado.

Cara vista de 85mm en su versión más reducida y 118 en la versión más ancha.

Herraje estandar de canal europeo.

Junquillos para galce de 18,5mm.

Las juntas de estanqueidad son todas de EPDM, asegurando así una alta calidad en sus juntas.



Cerco: 50mm.

Hoja: 58,4mm.

Acrilamiento Máximo: 42mm.

CLASIFICACIÓN DEL ENSAYO

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

Ventana de 2 hojas oscilo batiente de 1230x1480mm.

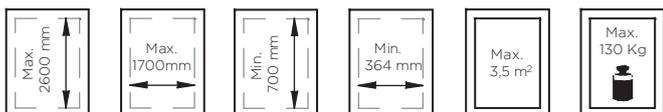
Valores de ensayo con cristal 4/12/4.

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

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

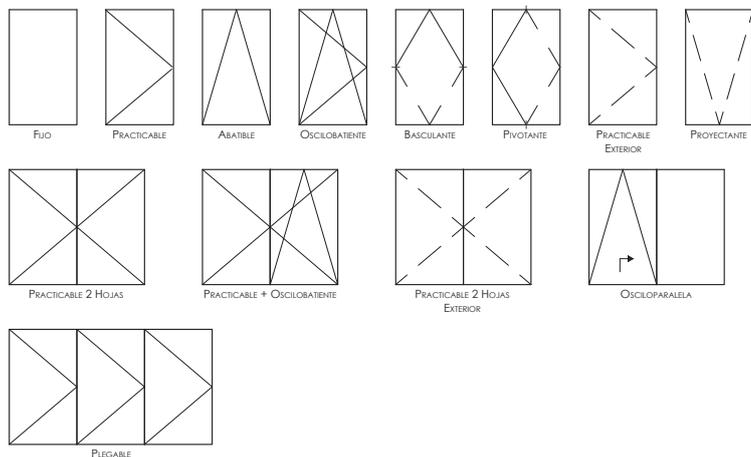
⁽³⁾ Valor térmico del marco (U_p)

DIMENSIONES RECOMENDADAS



Pesos y dimensiones por hoja para apertura oscilo batiente.

POSIBILIDADES DE APERTURA



ACABADOS

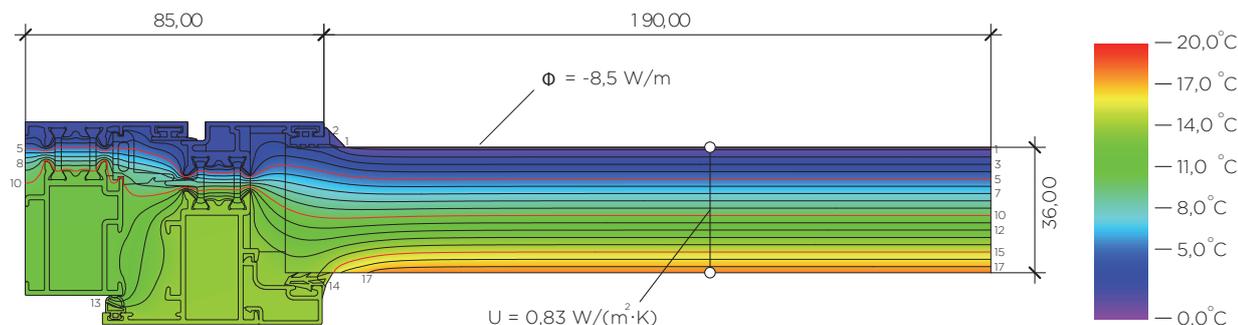
Anodizado.

Lacado.

Imitación madera mediante sublicromía.

Lacado efecto madera "EZY" ®

SIMULACIÓN TÉRMICA



$$U_{f,ab} = \frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p = \frac{8,500}{20,000} - 0,834 \cdot 0,190 = 3,14 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

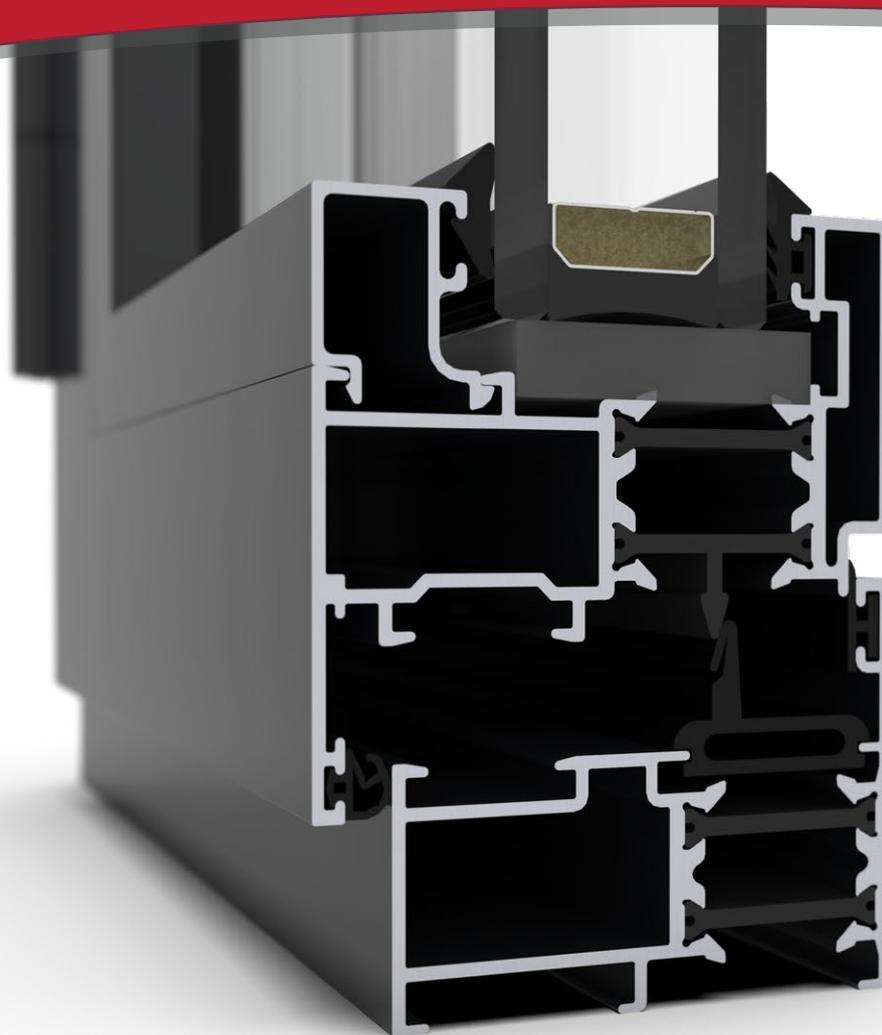
Método de Cálculo: EN ISO 10077-2:2017, 6.4.2

Serie PT60

Sistema practicable de ventanas y puertas de aluminio



GRUPO AYUSO
SISTEMAS DE ALUMINIO, PVC Y VIDRIO



Carpintería practicable de 59mm. Rotura de puente térmico mediante pletinas de poliamida de 24mm.

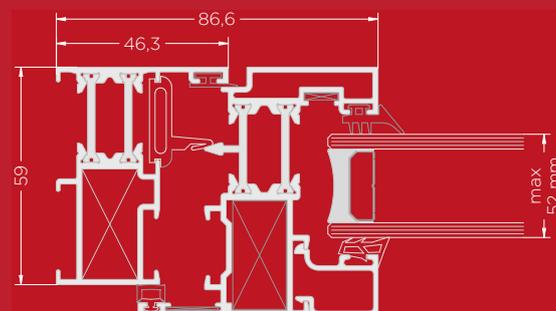
De esta forma, podemos conseguir valores de hasta $U_h=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, según dimensiones y modelo de vidrio instalado.

Cara vista de 85mm en su versión más reducida y 118 en la versión más ancha.

Herraje estandar de canal europeo.

Junquillos para galce de 18,5mm.

Las juntas de estanqueidad son todas de EPDM, asegurando así una alta calidad en sus juntas.



Cerco: 59mm.

Hoja: 67,4mm.

Acrisolamiento máx.: 52mm.

CLASIFICACIÓN DEL ENSAYO

AIRE	AGUA	VIENTO	ACÚSTICO ⁽¹⁾	TÉRMICO ⁽²⁾	TÉRMICO ⁽³⁾
4	E₁₂₀₀	C5	38_{dB}	1,1	2,5

Ventana de 2 hojas oscilo batiente de 1230x1480mm.

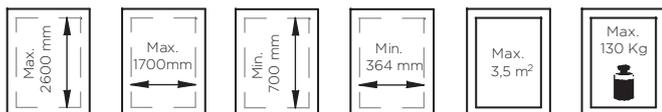
Valores de ensayo con cristal 4/12/4.

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

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

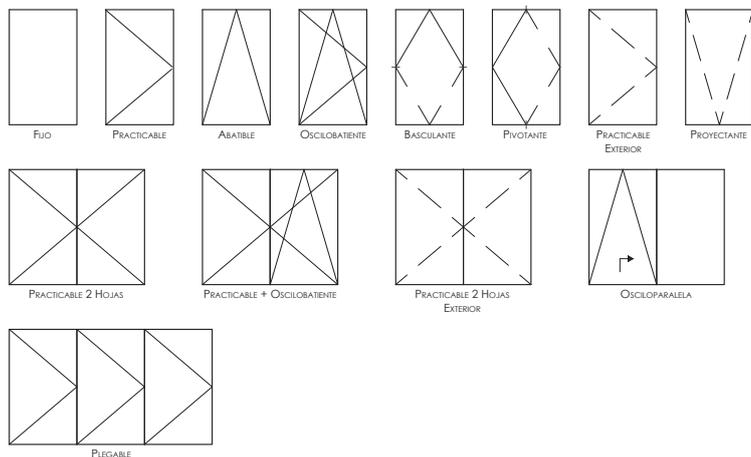
⁽³⁾ Valor térmico del marco (U_p)

DIMENSIONES RECOMENDADAS



Pesos y dimensiones por hoja para apertura oscilo batiente.

POSIBILIDADES DE APERTURA



ACABADOS

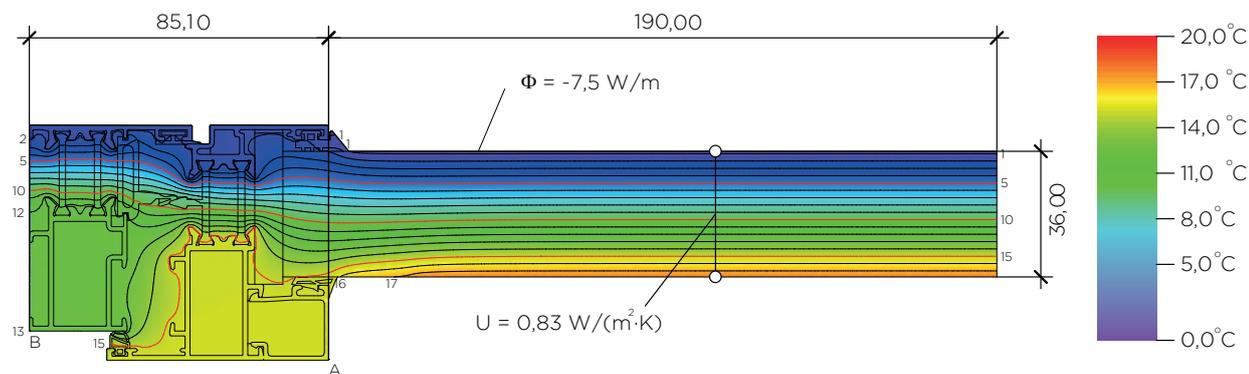
Anodizado.

Lacado.

Imitación madera mediante sublicromía.

Lacado efecto madera "EZY" ®

SIMULACIÓN TÉRMICA



$$U_{TAB} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_i} = \frac{\frac{7,463}{20,000} - 0,834 \cdot 0,190}{0,085} = 2,52 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$

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