



PASSIVE HOUSE



Aperturas posibles

Apertura interior Practicable y Oscilobatiente.



ALG 83 PASSIVE HOUSE

El sistema practicable ALG 83 Passive House de ALUGOM está indicado para edificaciones de mínimo consumo energético. Sus inmejorables prestaciones se consiguen con un cerco y hoja de ventana de sólo 92 mm de vista frontal, reduciendo el impacto visual del aluminio, garantizando una visión limpia y extensa. Este sistema, certificado por el Passive House Institute, con un ID del componente 1922wi04, es perfecto para todo tipo de climas, garantizando un excelente aislamiento térmico, con un $U_w \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ de transmitancia térmica, y una excelente estanqueidad. Su diseño robusto incluye tres cámaras con RPT, poliamidas de baja conductividad y espumas especiales, permitiendo acristalamientos de hasta 61 mm y soportando pesos de hoja oscilo batiente de hasta 150 kg. Disponible en múltiples acabados, ofrece diversas posibilidades de apertura, optimizando confort y luminosidad en cualquier espacio.



ID 1922wi04

Especificaciones técnicas



Transmitancia térmica "UF" Marco

1,0 W/m²k

UNE EN ISO 10077-2:2020



Transmitancia térmica "UW" ventana

0,8 W/m²k**

UNE EN ISO 10077-1



Estanqueidad al AGUA

CLASE E2700*

UNE EN 1027 - EN 12208



Permeabilidad al AIRE

CLASE 4*

UNE EN 1026 - EN 12207



Aislamiento ACÚSTICO

46 (-1;-4)db***

UNE EN 10140-2:2011



Resistencia al VIENTO

C5*

UNE EN 12211 - EN 12210

* Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm

** Ventana de 2 hojas de 1600 x 2335 mm; vidrio Ug: 0,5 W/m²K

*** Ventana de 2 hojas de 1230 x 1480 mm; vidrio 6+6 Acústico/14/10Float/12/5+5 Acústico



**Carpintería practicable con RPT.
Junta cubierta central**

Sección de marco 83 mm

Sección de hoja 90 mm

Apertura practicable Peso por hoja: 100 kg (1)

Apertura Oscilo Batiente Peso por hoja: 140 kg (1)

**Apertura Oscilo Batiente
con herraje oculto** Peso por hoja: 150 kg (1)

Medidas máximas por hoja 1500 mm de anchura y 2500 mm altura

Máximo acristalamiento Cerco: hasta 61 mm
Hoja: hasta 61 mm

(1) Consultar tablas de pesos y rangos de aplicación con el Dpto. Técnico-comercial.

