



roman
Windows & Doors

FICHA DE PRODUCTO

Ventana de madera-aluminio Sistema Europeo

Serie Climatrend IV68-HA TERMOSCUDO



Uw* = 0,70 W/m²K



Perfil	Madera-Aluminio
Máx. aislamiento térmico (*)	Uw = 0,70 W/M²k
Máx. aislamiento acústico	Rw = 55 (-1,-4) dB
Máx. clasificación energética	ORO
Capacidad para el vidrio	45 a 75 mm
Herraje de seguridad	SI (WK1, WK2)
Transmitancia térmica del perfil	
Madera Dura (Densidad ≈ 700kg/m³)	Uf = 0,91 W/m²k
Madera Blanda (Densidad ≈ 500kg/m³)	Uf = 0,82 W/m²k
Dimensiones	
Sección de madera (en hoja y en marco)	68 x 80 mm y 68 x 70 mm
Sección total de hoja (madera+XPS+aluminio)	114,5 x 80 mm
Sección total de marco (madera+XPS+aluminio)	114,5 x 70 mm
Tipos de moldura	Sin junquillo (A-HI) o junquillo aparente (A-HIJ)
Prestaciones certificadas (**)	
Permeabilidad al aire	Clase 4
Estanqueidad al agua	Clase E1350
Resistencia a la carga de viento	Clase 5
*: Cálculo realizado sobre ventana de una hoja de 1,48 x 1,23 m. Perfil de madera blanda λ=0,13 con densidad de 500 kg/m³. Vidrio Ug = 0,5 W/m²k con Swisspacer	
**: Valores según ensayo en ventana de dos hojas notificado por laboratorio ENSATEC, conforme con la norma EN 14351-1	



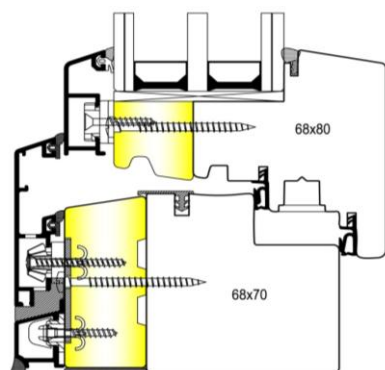
IV68-HA TERMOSCUDO

Ideada para proyectos singulares muy exigentes ante el aislamiento y sin causar molestias a la estética. Con este concepto revolucionario, el perfil certifica los estándares de Vivienda Pasiva o Passivhaus, por lograr una transmitancia térmica inferior a 0,80 W/m²K.

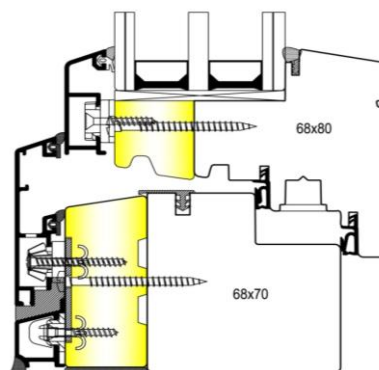
El sistema IV68-HA Termoscudo consiste en un añadido de poliuretano XPS que se inserta entre los perfiles de madera y aluminio. Gracias a este suplemento se consiguen valores de transmitancia térmica extremadamente bajos.

Este sistema Madera-Termoscudo-Aluminio es la nueva tecnología para la ventana más eficiente energéticamente hasta ahora, permitiendo mejorar notablemente el aislamiento de la ventana de madera-aluminio y alcanzando transmitancias térmicas de hasta 0,70 W/m²K. Haciendo así posible una ventana pasiva a partir de un perfil de madera de 68 mm.

Tipologías de apertura	Perfil	IV68HA Termo.
Practicable oscilobatiente interior / Fija		✓
Practicable apertura exterior		-
Corredera / Corredera plegable		-
Oscilante-Pivotante		-
Guillotina		-



IV68-HA TERMOSCUDO - MOLDURA SIN JUNQUILLO (A-HI)



IV68-HA TERMOSCUDO - MOLDURA CON JUNQUILLO APARENTE (A-HIJ)