

VALORES TÉCNICOS DE LA VENTANA

Permeabilidad al aire según UNE-EN12207:2000

Clase 4

Estanqueidad al agua según UNE-EN 12208:2000

Clase 9A

Resistencia a carga de viento según UNE-EN 12211 :2000

Clase C5

Ventana de madera con doble vidrio. **Certificado europeo CE.** Madera de primera calidad laminada y reorientada con certificado **PEFC**,

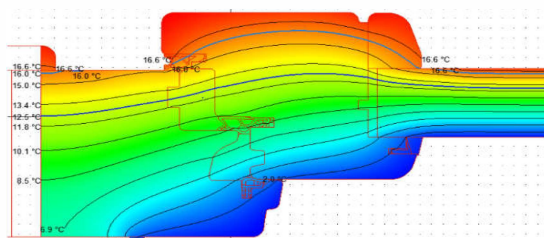
Marco de madera laminada de 81mm de ancho por 68mm de grosor. Doble vidrio con un grosor de 24 a 32mm.

Teñido por inmersión flow-coating y barnizado por carril aéreo con barniz al agua

Doble goma termoplástica de estanqueidad para garantizar la mínima transmitancia térmica posible

Uf	Ug	Uw ($\psi_1=0,08$)	Uw ($\psi_2=0,04$)
1,32	0,9	1,28	1,17
	1	1,35	1,23
	1,1	1,42	1,29
	1,2	1,48	1,36
	1,3	1,55	1,43
	1,4	1,62	1,5
	1,5	1,69	1,57

Transmitancia térmica de la ventana.



Uf= Transmitancia unitaria del marco (W/m²K)

ρ madera blanda $\approx 500 \text{ Kg/m}^3$

Ug= Transmitancia unitaria del vidrio (W/m²K)

Uw= Transmitancia térmica de la ventana (W/m²K)

ψ_1 = Transmitancia térmica lineal (intercalario de aluminio $\psi=0,08 \text{ W/mK}$)

ψ_2 = Transmitancia térmica lineal (intercalario Warm Edge $\psi=0,04 \text{ W/mK}$)

C.E.w= Clasificación energética de la ventana

*Datos extrapolados a partir del informe 16/13559-2396 correspondiente al ensayo realizado en el laboratorio LGAI Technological

Doble vidrio		Doble vidrio laminado	
4/20/4be	28(-1;-3)dB	4/16/4+4sl	28(-1;-3)dB
4/18/6be	33(-1;-3)dB	4+4sl/14/3+3sl	33(-1;-3)dB

Aislamiento acústico del vidrio (*) (Rw).