

ENSAYOS DE COMPORTAMIENTO A FACTORES EXTERNOS:

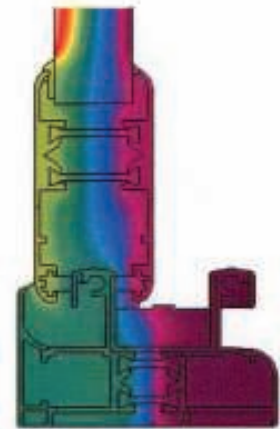
Ventana de 2 hojas oscilo-batiente, con vidrio 4/12/4 y dimensiones 1500 x 2285 mm.

Permeabilidad al Aire				Estanqueidad al Agua		Resistencia al Viento	
- Ensayo según norma UNE-EN 1026:2000. - Clasificación según norma UNE-EN 12207:2000.				- Ensayo según norma UNE-EN 1027:2000. - Clasificación según norma UNE-EN 12208:2000.		- Ensayo según norma UNE-EN 12211:2000. - Clasificación según norma UNE-EN 12210:2000 y la norma UNE-EN 12210/AC:2002	
	Presiones Positivas	Presiones Negativas	Clasificación Media	Método de rociado: <b>A</b> Caudal Aplicado: <b>8 l/min</b> Limite de Estanqueidad al agua: <b>150 Pa</b>		Ensayo de Flecha: <1/300 Clase <b>C</b> Ensayo de presión repetida: P <sub>2</sub> = 1000 Pa Ensayo de Seguridad: P <sub>3</sub> = 3000 Pa	
Por junta	Clase <b>2</b>	Clase <b>2</b>	Clase <b>2</b>				
Por Área	Clase <b>2</b>	Clase <b>2</b>	Clase <b>2</b>				
Resultado: Clase <b>2</b>				Resultado: Clase <b>4A</b>		Resultado: Clase <b>C5</b>	

TRANSMISIÓN TÉRMICA:

Ventana de 2 hojas con el vidrio especificado y factor de borde de  $\Psi_g = 0.06$

Acristalamiento:	Ug vidrio: W/m²K	Ancho: (mm)	Alto: (mm)	Uw: W/m²K
4 / 12 / 5 - Interior 4 mm transparente. - Cámara de 12 mm con aire. - Exterior 5 mm transparente.	2,9	1200	1400	3,75
		1400	1700	3,65
		1500	2285	3,59
4 / 12 / 6 - Interior 4 mm transparente. - Cámara de 12 mm con aire. - Exterior 6 mm bajo emisivo.	1,9	1200	1400	3,28
		1400	1700	3,07
		1500	2285	2,96
4 / 16 / 6 - Interior 4 mm transparente. - Cámara de 16 mm con argón. - Exterior 6 mm bajo emisivo.	1,1	1200	1400	2,84
		1400	1700	2,61
		1500	2285	2,46



AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO:

Ventana de 2 hojas de clase 3 o clase 4, con el vidrio especificado. Ra = 27,0 ± 0,8 dBA y Rw (Ca;Ctr) = 27 (0;-1) dB

frecuencia (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R (dB)	25,4	22,5	20,6	22,3	22,2	20,0	24,5	26,5	29,4	29,4	29,3	27,9	27,2	28,1	28,3	26,5	26,3	28,4
incertidumbre (k=2)	±2,4	±2,4	±2,4	±2,4	±1,6	±1,6	±1,6	±1,6	±1,6	±1,6	±1,6	±1,6	±1,6	±1,6	±1,4	±1,4	±1,4	±1,4

R: Aislamiento acústico a ruido aéreo  
Ca: Corrección a Ruido Rosa

Rw: Índice de Reducción Sonora  
Ctr: Corrección a Ruido de Tráfico

Ra: Índice de aislamiento a Ruido Aéreo

TABLA ORIENTATIVA DE DIMENSIONES EN FUNCIÓN DEL PESO:

Ventana de 2 hojas con rodamientos tándem, con vidrio de espesor máximo 23 mm. Estimando 90 kg de peso por hoja.

		ANCHOS POR HOJA						
		1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
ALTOS	1600	22	20	18	17	16	15	14
	1400	23	23	21	19	18	17	16
	1200	23	23	23	23	21	20	18
	1000	23	23	23	23	23	23	22
	800	23	23	23	23	23	23	23

Estos valores representan el espesor total del vidrio, teniendo en cuenta o no la cámara de aire. Cualquier combinación no es recomendable que sobrepase la dimensión de 23 mm.

Dimensiones máximas recomendadas ancho x alto: ventana de 2 hojas - 3200 x 1600 mm.