

ENSAYOS DE COMPORTAMIENTO A FACTORES EXTERNOS:

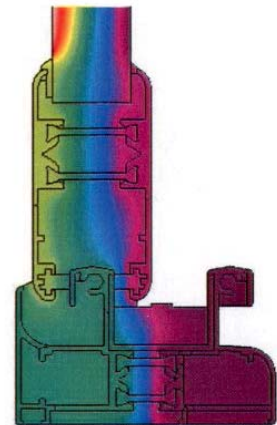
Ventana de 2 hojas oscilo-batiente, con vidrio 4/12/5 y dimensiones 1700 x 1400 mm.

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: A Caudal Aplicado: 10 l/min Limite de Estanqueidad al agua: 300 Pa		Ensayo de Flecha: <1/300 Clase C Ensayo de presión repetida: P ₂ = 1000 Pa Ensayo de Seguridad: P ₃ = 3000 Pa	
Por junta	Clase 3	Clase 3	Clase 3				
Por Área	Clase 3	Clase 3	Clase 3				
Resultado: Clase 3				Resultado: Clase 7A		Resultado: Clase C5	

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	1200	3,77
		1400	1400	3,66
		1700	1400	3,58
4 / 12 / 6 - Interior 4 mm transparente. - Cámara de 12 mm con aire. - Exterior 6 mm bajo emisivo.	1,9	1200	1200	3,15
		1400	1400	2,99
		1700	1400	2,88
4 / 16 / 6 - Interior 4 mm transparente. - Cámara de 16 mm con argón. - Exterior 6 mm bajo emisivo.	1,1	1200	1200	2,65
		1400	1400	2,45
		1700	1400	2,31



ATENUACIÓN ACÚSTICA:

Ventana de 2 hojas de clase 3 o clase 4, con el vidrio especificado.

Acristalamiento:	Rw (Ca; Ctr) Área ≤ 2,7 m²	Rw (Ca; Ctr) 2,7 m² ≤ Área ≤ 3,6 m²	Rw (Ca; Ctr) 3,6 m² ≤ Área ≤ 4,6 m²	Rw (Ca; Ctr) Área ≥ 4,6 m²
4 / C / 6 - Interior 4 mm normal. - Cámara entre 6 y 16 mm. - Exterior 6 mm normal.	29 Db (-1; -2)	28 Db (-1; -2)	27 Db (-1; -2)	26 Db (-1; -2)
6 / C / 6 - Interior 6 mm normal. - Cámara entre 6 y 16 mm. - Exterior 6 mm normal.	28 Db (-1; -2)	27 Db (-1; -2)	26 Db (-1; -2)	25 Db (-1; -2)
6 / C / 6L - Interior 6 mm normal. - Cámara entre 6 y 16 mm. - Exterior 6 mm laminado.	29 Db (-1; -2)	28 Db (-1; -2)	27 Db (-1; -2)	26 Db (-1; -2)
6 / C / 10L - Interior 6 mm normal. - Cámara entre 6 y 16 mm. - Exterior 10 mm laminado.	30 Db (-1; -2)	29 Db (-1; -2)	28 Db (-1; -2)	27 Db (-1; -2)

Área: Área total de la ventana Rw: Índice de Reducción Sonora Ca: Corrección a Ruido Rosa Ctr: Corrección a Ruido de Tráfico

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.