

ENSAYOS DE COMPORTAMIENTO A FACTORES EXTERNOS:

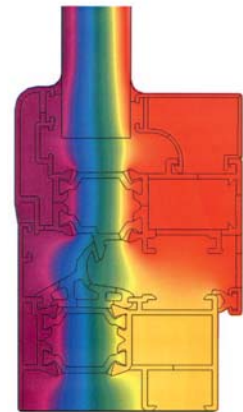
Ventana de 2 hojas oscilo-batiente, con vidrio 6/10/6 y dimensiones 1615 x 1915 mm.

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: 8 l/min Limite de Estanqueidad al agua: 1200 Pa		Ensayo de Flecha: <1/300 Clase C Ensayo de presión repetida: P ₂ = 600 Pa Ensayo de Seguridad: P ₃ = 1800 Pa	
Por junta	Clase 3	Clase 3	Clase 3				
Por Área	Clase 4	Clase 4	Clase 4				
Resultado: Clase 4				Resultado: Clase E1200		Resultado: Clase C3	

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 / 6 - Interior 4 mm transparente. - Cámara de 12 mm con aire. - Exterior 6 mm transparente.	2,8	1200	1400	3,15
		1400	1700	3,12
		1400	1880	3,13
4 / 12 / 6 - Interior 4 mm transparente. - Cámara de 12 mm con aire. - Exterior 6 mm bajo emisivo.	1,9	1200	1400	2,68
		1400	1700	2,58
		1400	1880	2,57
4 / 16 / 6 - Interior 4 mm transparente. - Cámara de 16 mm con argón. - Exterior 6 mm bajo emisivo.	1,1	1200	1400	2,30
		1400	1700	2,15
		1400	1880	2,13



AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO:

Ventana de 2 hojas de clase 3 o clase 4, con el vidrio especificado. Ra = 32,8 ± 0,9 dBA y Rw (Ca;Ctr) = 33 (-1;-3) dB

frecuencia (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R (dB)	20,1	23,3	19,8	24,2	24,0	26,6	28,4	31,6	30,7	32,1	34,8	36,0	35,0	33,5	34,0	36,4	40,2	43,4
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 Rw: Índice de Reducción Sonora Ra: Índice de aislamiento a Ruido Aéreo
Ca: Corrección a Ruido Rosa Ctr: Corrección a Ruido de Tráfico

TABLA ORIENTATIVA DE DIMENSIONES EN FUNCIÓN DEL PESO:

Ventana de 2 hojas oscilo-batiente, con vidrio de espesor máximo 46 mm. Estimando 90 kg de peso por hoja.

		ANCHOS POR HOJA						
		600	700	800	900	1000	1100	1200
ALTOS	2000	30	25	22	20	18	16	15
	1800	33	28	25	22	20	18	16
	1600	37	32	28	25	22	20	18
	1400	42	36	32	28	25	23	21
	1200	46	42	37	33	30	27	25

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 46 mm.

Dimensiones máximas recomendadas ancho x alto: ventana de 1 hoja - 1200 x 2000 mm, ventana de 2 hojas - 1600 x 2000 mm.

CAPACIDAD DE SOPORTAR CARGA DE LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD:

Ventana de 2 hojas oscilo-batiente de dimensiones 1615 x 1730 mm.
Según Norma UNE- EN 14609:2004: Aplicación de 350 Nw sobre la hoja en oscilo.

Resultado:
APTO