

**ENSAYOS DE COMPORTAMIENTO A FACTORES EXTERNOS:**

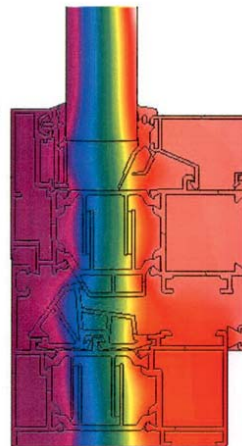
Ventana de 2 hojas oscilo-batiente, con vidrio 6/18/6 y dimensiones 1400 x 1700 mm.

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>6 l/min</b> Limite de Estanqueidad al agua: <b>750 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>4</b>	Clase <b>4</b>	Clase <b>4</b>				
Por Área	Clase <b>4</b>	Clase <b>4</b>	Clase <b>4</b>				
Resultado: Clase <b>4</b>				Resultado: Clase <b>E750</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 / 6 - Interior 4 mm transparente. - Cámara de 12 mm con aire. - Exterior 6 mm transparente.	2,8	1200	1200	2,76
		1400	1400	2,77
		1400	1700	2,78
4 / 12 / 6 - Interior 4 mm transparente. - Cámara de 12 mm con aire. - Exterior 6 mm bajo emisivo.	1,9	1200	1200	2,25
		1400	1400	2,21
		1400	1700	2,20
4 / 16 / 6 - Interior 4 mm transparente. - Cámara de 16 mm con argón. - Exterior 6 mm bajo emisivo.	1,1	1200	1200	1,80
		1400	1400	1,71
		1400	1700	1,69



**ATENUACIÓN ACÚSTICA:**

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

Acristalamiento:	Rw (Ca; Ctr) Area ≤ 2,7 m²	Rw (Ca; Ctr) 2,7 m² ≤ Area ≤ 3,6 m²	Rw (Ca; Ctr) 3,6 m² ≤ Area ≤ 4,6 m²	Rw (Ca; Ctr) Area ≥ 4,6 m²
4 / C / 6 - Interior 4 mm normal. - Cámara entre 6 y 16 mm. - Exterior 6 mm normal.	<b>34 Db</b> (-1; -4)	<b>33 Db</b> (-1; -4)	<b>32 Db</b> (-1; -4)	<b>31 Db</b> (-1; -4)
6 / C / 6 - Interior 6 mm normal. - Cámara entre 6 y 16 mm. - Exterior 6 mm normal.	<b>33 Db</b> (-1; -4)	<b>32 Db</b> (-1; -4)	<b>31 Db</b> (-1; -4)	<b>30 Db</b> (-1; -4)
6 / C / 6L - Interior 6 mm normal. - Cámara entre 6 y 16 mm. - Exterior 6 mm laminado.	<b>34 Db</b> (-1; -4)	<b>33 Db</b> (-1; -4)	<b>32 Db</b> (-1; -4)	<b>31 Db</b> (-1; -4)
6 / C / 10L - Interior 6 mm normal. - Cámara entre 6 y 16 mm. - Exterior 10 mm laminado.	<b>36 Db</b> (-1; -4)	<b>35 Db</b> (-1; -4)	<b>34 Db</b> (-1; -4)	<b>33 Db</b> (-1; -4)

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 oscilo-batiente, con vidrio de espesor máximo de 48 mm. Estimando 90 kg de peso por hoja.

		ANCHOS POR HOJA						
		800	900	1000	1100	1200	1300	1400
ALTOS	2000	22	20	18	16	15	13	12
	1800	25	22	20	18	16	15	14
	1600	28	25	22	20	18	17	16
	1400	32	28	25	23	21	19	18
	1200	37	33	30	27	25	23	21

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 48 mm.

Dimensiones máximas recomendadas ancho x alto: ventana de 1 hoja - 1400 x 2000 mm, ventana de 2 hojas - 1800 x 2000 mm.

**CAPACIDAD DE SOPORTAR CARGA DE LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD:**

Ventana de 2 hojas oscilo-batiente de dimensiones 1400 x 1700 mm.  
Según Norma UNE- EN 14609:2004: Aplicación de 350 Nw sobre la hoja en oscilo.

Resultado:  
**APTO**