

ENSAYOS DE COMPORTAMIENTO A FACTORES EXTERNOS:

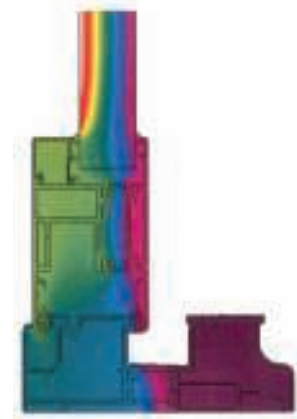
Puerta de 2 hojas elevables, con vidrio 6/16/5 y dimensiones 1900 x 2000 mm.

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:

Puerta de 2 hojas elevables 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	1900	2000	3,53
		3000	2000	3,36
		3500	2000	3,32
4 / 12 / 6 - Interior 4 mm transparente. - Cámara de 12 mm con aire. - Exterior 6 mm bajo emisivo.	1,9	1900	2000	2,84
		3000	2000	2,59
		3500	2000	2,52
4 / 16 / 6 - Interior 4 mm transparente. - Cámara de 16 mm con argón. - Exterior 6 mm bajo emisivo.	1,1	1900	2000	2,30
		3000	2000	1,97
		3500	2000	1,88



ATENUACIÓN ACÚSTICA:

Puerta de 2 hojas elevables 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.	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)	27Db (-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:

Puerta de 2 hojas elevables, con vidrio de espesor máximo 37 mm. Estimando 300 kg de peso por hoja.

		ANCHOS POR HOJA						
		1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
ALTOS	2600	25	23	20	19	17	16	15
	2400	27	25	22	20	19	17	16
	2200	30	27	24	22	20	19	18
	2000	33	30	27	25	23	21	20
	1800	37	33	30	27	25	23	22

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 37 mm.

Dimensiones máximas recomendadas ancho x alto: ventana de 2 hojas - 6000 x 2600 mm.

Para puerta de 2 hojas en línea estimamos 180 kg de peso por hoja.