

Abatible de múltiples prestaciones y muy polivalente con diferentes tipos de apertura, diseños de perfiles y montajes. Así podemos cubrir cualquier hueco con garantías de estanqueidad y de funcionamiento con un mínimo de coste. De esta forma estamos hablando de la mejor relación calidad-precio.

Gracias a su amplia gama, podríamos hablar de una carpintería polivalente, con la tranquilidad de cumplir cualquier exigencia de proyecto.

DESCRIPCIÓN:

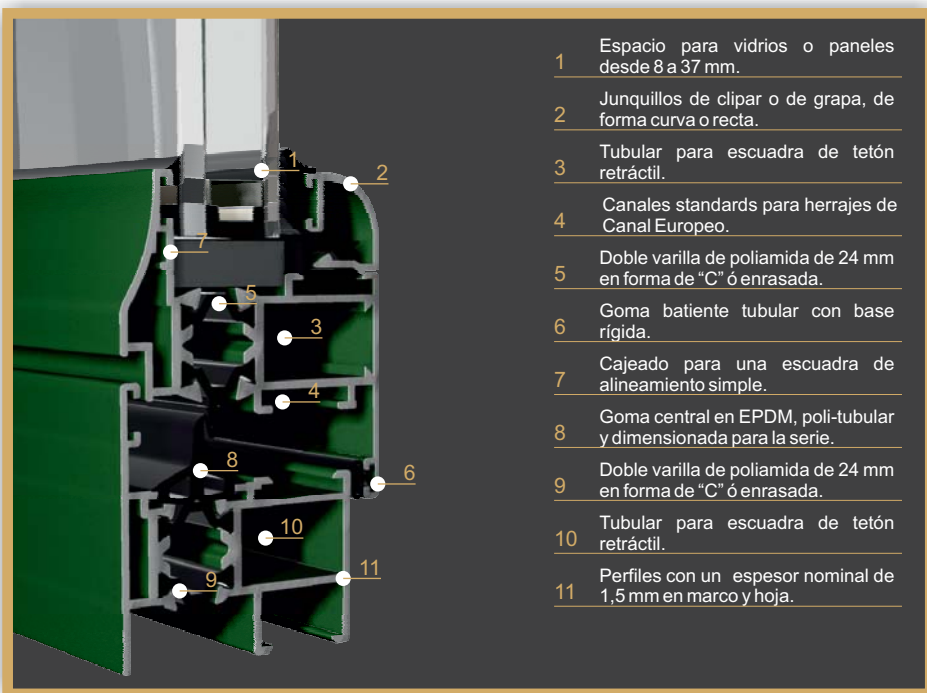
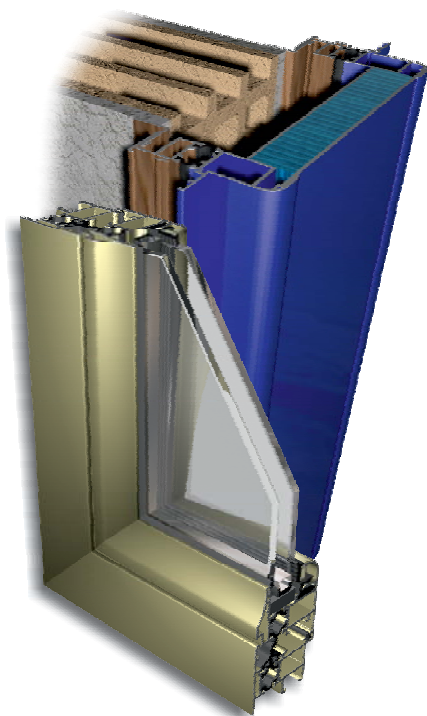
La serie "V/8000 50" la compone un marco de 50 mm de cuerpo con triple cámara y varias hojas de 57 mm. El marco está formado por dos perfiles de aluminio unidos mediante doble barreta de poliamida en "C" de 16 mm y ensamblado a corte 45° mediante escuadra. La hoja dispone igualmente de triple cámara y la rotura la conforma una doble barreta de poliamida de 16 mm, mientras que el ensamblado se produce mediante una única escuadra de tiro y una segunda escuadra de alineamiento

exterior, que produce un cierre de los cortes.

La serie dispone de diferentes diseños de perfiles, incluyendo amplias zancas, incluso con refuerzo, consiguiendo una inercia suficiente para composiciones tipo galería.

Existen diferentes diseños de marcos hojas, travesaños, condensaciones y esquineros.

Dispone de un montante diseñado para unir galerías mediante panel o chapa ocultando el canto del tabique.



- 1 Espacio para vidrios o paneles desde 8 a 37 mm.
- 2 Junquillos de clipar o de grapa, de forma curva o recta.
- 3 Tubular para escuadra de tetón retráctil.
- 4 Canales standards para herrajes de Canal Europeo.
- 5 Doble varilla de poliamida de 24 mm en forma de "C" ó enrasada.
- 6 Goma batiente tubular con base rígida.
- 7 Cajeadado para una escuadra de alineamiento simple.
- 8 Goma central en EPDM, poli-tubular y dimensionada para la serie.
- 9 Doble varilla de poliamida de 24 mm en forma de "C" ó enrasada.
- 10 Tubular para escuadra de tetón retráctil.
- 11 Perfiles con un espesor nominal de 1,5 mm en marco y hoja.

ACRISTALAMIENTO:

La hoja se ha diseñado para acoger toda la serie de junquillos rectos y/ó curvos de las series de canal Europeo de Extrugasa, pudiendo colocarse vidrios o paneles de entre 8 y 37 mm. Gracias al diseño de los perfiles y la incorporación de los herrajes se puede llegar hasta 90 Kg de peso por hoja, con lo que las dimensiones de las mismas pueden ser (dependiendo del grosor del vidrio y del nº de hojas) de hasta 1,2 metros de ancho y 1,7 metros de alto.

APLICACIONES Y COMPOSICIÓN:

La serie es de lo más completa, pudiendo adaptarse todo tipo de herrajes llamados de "canal Europeo", consiguiendo de esta forma realizarse desde fijos, ventanas y balconeras, de una y dos hojas, con oscilo-batiente o sin el, aperturas exteriores, proyectantes, pivotantes de eje horizontal o vertical. Incluso combinaciones de todo tipo, elementos reforzados, unión de módulos, formar esquinas de diferentes ángulos, etc.



Fijos.



Ventanas y balconeras de 1 hoja con apertura Interior.



Ventanas y balconeras de 1 hoja oscilo/batiente.



Ventanas y balconeras de 1 ó 2 hojas con 1 oscilo/batiente.



Ventanas y balconeras de 1 ó 2 hojas con apertura Exterior.



Ventanas de 1 hoja con giro pivotante horizontal ó vertical.



Ventanas de 1 hoja deslizante ó proyectante.



Combinación de ventana y varios fijos.

ENSAYOS DE COMPORTAMIENTO A FACTORES EXTERNOS:

Ventana de 2 hojas oscilo-batiente, con vidrio 6/12/6 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: A	Ensayo de Flecha: <1/300	Clase C
Por junta	Clase 4	Clase 4	Clase 4	Caudal Aplicado: 8 l/min	Ensayo de presión repetida: P ₂ = 600 Pa	
Por Área	Clase 4	Clase 4	Clase 4	Limite de Estanqueidad al agua: 750 Pa	Ensayo de Seguridad: P ₃ = 1800 Pa	
Resultado: Clase 4			Resultado: Clase E750		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	1200	3,27
		1400	1400	3,21
		1400	1700	3,19
4 / 12 / 6 - Interior 4 mm transparente. - Cámara de 12 mm con aire. - Exterior 6 mm bajo emisivo.	1,9	1200	1200	2,71
		1400	1400	2,61
		1400	1700	2,58
4 / 16 / 6 - Interior 4 mm transparente. - Cámara de 16 mm con argón. - Exterior 6 mm bajo emisivo.	1,1	1200	1200	2,22
		1400	1400	2,08
		1400	1700	2,03



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.	34 Db (-1; -4)	33 Db (-1; -4)	32 Db (-1; -4)	31 Db (-1; -4)
6 / C / 6 - Interior 6 mm normal. - Cámara entre 6 y 16 mm. - Exterior 6 mm normal.	33 Db (-1; -4)	32 Db (-1; -4)	31 Db (-1; -4)	30 Db (-1; -4)
6 / C / 6L - Interior 6 mm normal. - Cámara entre 6 y 16 mm. - Exterior 6 mm laminado.	34 Db (-1; -4)	33 Db (-1; -4)	32 Db (-1; -4)	31 Db (-1; -4)
6 / C / 10L - Interior 6 mm normal. - Cámara entre 6 y 16 mm. - Exterior 10 mm laminado.	36 Db (-1; -4)	35 Db (-1; -4)	34 Db (-1; -4)	33 Db (-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 37 mm. Estimando 90 kg de peso por hoja.

		ANCHOS POR HOJA						
		600	700	800	900	1000	1100	1200
ALTOS	1700	35	30	26	23	21	19	17
	1500	37	34	30	26	24	21	20
	1300	37	37	34	30	27	25	23
	1100	37	37	37	36	32	29	27
	900	37	37	37	37	37	36	33

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 1 hoja - 1200 x 1700 mm, ventana de 2 hojas - 1600 x 1700 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

ENSAYOS DE COMPORTAMIENTO A FACTORES EXTERNOS:

Ventana de 2 hojas oscilo-batiente, con vidrio 6/10/6 y dimensiones 1615x 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: 750 Pa		Ensayo de Flecha: <1/300	Clase C
Por junta	Clase 3	Clase 3	Clase 3			Ensayo de presión repetida: P ₂ = 600 Pa	
Por Área	Clase 3	Clase 4	Clase 4			Ensayo de Seguridad: P ₃ = 1800 Pa	
Resultado: Clase 4				Resultado: Clase E750		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	3,39
		1400	1700	3,33
		1400	1880	3,33
4 / 12 / 6 - Interior 4 mm transparente. - Cámara de 12 mm con aire. - Exterior 6 mm bajo emisivo.	1,9	1200	1400	2,91
		1400	1700	2,78
		1400	1880	2,77
4 / 16 / 6 - Interior 4 mm transparente. - Cámara de 16 mm con argón. - Exterior 6 mm bajo emisivo.	1,1	1200	1400	2,53
		1400	1700	2,35
		1400	1880	2,32



AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO:

Ventana de 2 hojas de clase 3 o clase 4, con el vidrio especificado. Ra = 32,6 ± 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)	20,7	24,2	20,1	23,9	23,3	27,8	28,7	30,3	29,9	31,7	34,5	37,0	35,1	33,2	33,7	35,3	39,1	43,1
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 oscilo-batiente, con vidrio de espesor máximo 37 mm. Estimando 90 kg de peso por hoja.

		ANCHOS POR HOJA						
		600	700	800	900	1000	1100	1200
ALTOS	1700	35	30	26	23	21	19	17
	1500	37	34	30	26	24	21	20
	1300	37	37	34	30	27	25	23
	1100	37	37	37	36	32	29	27
	900	37	37	37	37	37	36	33

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 1 hoja - 1200 x 1700 mm, ventana de 2 hojas - 1600 x 1700 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