

Abatible de altas prestaciones a pesar de su reducido tamaño con 70 mm de marco, proporciona uno de los mejores comportamientos térmicos permitiendo ahorrar hasta un 60% respecto a una convencional fría, debido en parte a la incorporación de poliamidas de 34 mm enrasadas y con barrera intersticial, por ello casi podríamos estar hablando de una única poli-amida multi-tubular.

Además se provoca una barrera de goma entre caras exteriores e interiores en la zona del vidrio.

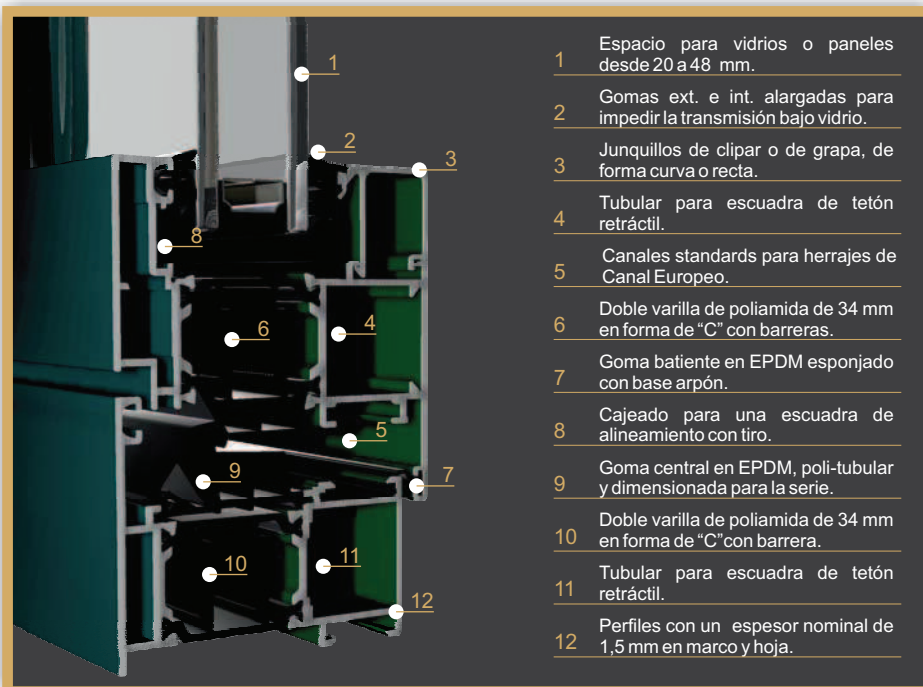
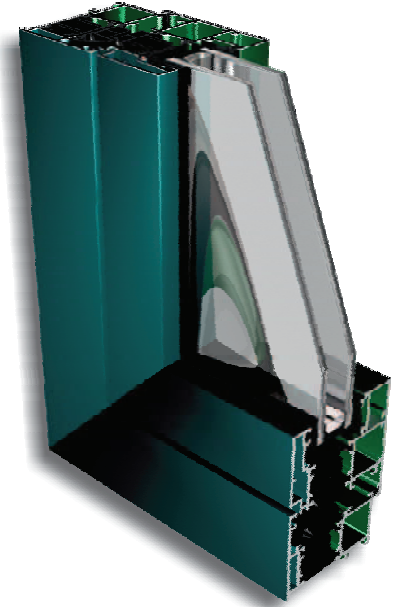
DESCRIPCIÓN:

La serie "XC-70" la compone un marco de 70 mm de cuerpo con cinco cámaras y una hoja de 78 mm.

El marco está formado por dos perfiles de aluminio unidos mediante doble barreta de poliamida en "C" de 34 mm con barreras intersticiales y ensamblado a corte 45° mediante doble escuadra. La hoja dispone igualmente de cinco cámaras y la rotura la conforma una doble barreta de poliamida de 34 mm, e igualmente

el ensamblado se produce mediante doble escuadra de tiro y una escuadra que además del alineamiento exterior, produce un apriete de los cortes. Igualmente es posible la incorporación de una cuarta escuadra para el alineamiento del ala interior batiente.

La serie dispone además de amplias zancas consiguiéndose un conjunto con buenas resistencias.



- 1 Espacio para vidrios o paneles desde 20 a 48 mm.
- 2 Gomas ext. e int. alargadas para impedir la transmisión bajo vidrio.
- 3 Junquillos de clipar o de grapa, de forma curva o recta.
- 4 Tubular para escuadra de tetón retráctil.
- 5 Canales standards para herrajes de Canal Europeo.
- 6 Doble varilla de poliamida de 34 mm en forma de "C" con barreras.
- 7 Goma batiente en EPDM esponjado con base arpón.
- 8 Cajeados para una escuadra de alineamiento con tiro.
- 9 Goma central en EPDM, poli-tubular y dimensionada para la serie.
- 10 Doble varilla de poliamida de 34 mm en forma de "C" con barrera.
- 11 Tubular para escuadra de tetón retráctil.
- 12 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/o curvos de las series de canal Europeo de Extrugasa, pudiendo colocarse vidrios o paneles de entre 20 y 48 mm. Gracias al diseño de los perfiles y la incorporación de los herrajes se puede llegar hasta 90 Kg por hoja, con lo que las dimensiones de las mismas puede ser (dependiendo del grosor del vidrio y del nº de hojas) de hasta 1,4 metros de ancho y 2,0 metros de alto.

APLICACIONES Y COMPOSICIÓN:

La serie es de lo más completa, pudiendo adaptarse todo tipo de herrajes llamados de "canal Europeo" pudiendo de esta forma realizarse desde fijos de todo tipo, ventanas y balconeras de una y dos hojas con oscilo-batiente o sin el, con todas las variantes, e incluso combinaciones de todo tipo, elementos reforzados, unir módulos, etc.



Fijos.



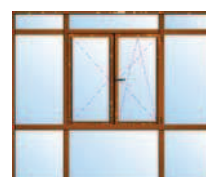
Ventanas de 1 hoja con apertura Interior o Exterior.



Ventanas y balconeras de 1 hoja oscilo/batiente.



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



Combinación de ventana y varios fijos. De pequeñas dimensiones.

ENSAYOS DE COMPORTAMIENTO A FACTORES EXTERNOS:

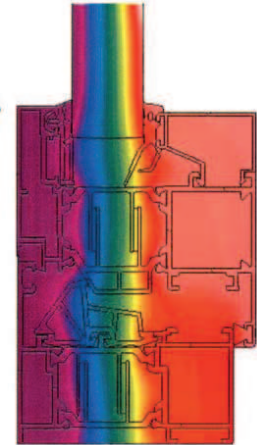
Ventana de 2 hojas oscilo-batiente, con vidrio 6/18/6 y dimensiones 1400 x 1700 mm.

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: A Caudal Aplicado: 6 l/min Limite de Estanqueidad al agua: 750 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 4	Clase 4	Clase 4				
Por Área	Clase 4	Clase 4	Clase 4				
Resultado: Clase 4				Resultado: Clase E750		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 / 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) 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.	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 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