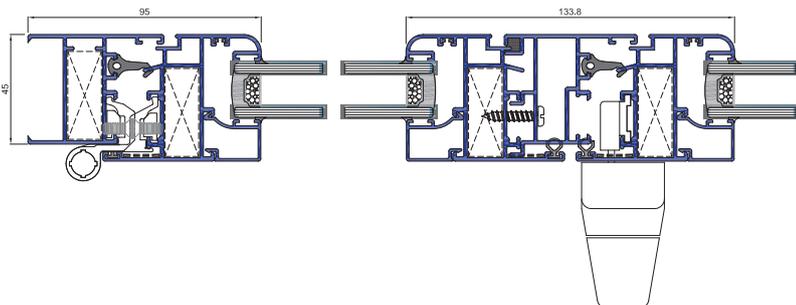


Abatible fría de reducido tamaño con 45 mm de marco, de gama media. Proporciona un buen comportamiento estructural para ventanas de dimensiones estándares y estructuras medianas y grandes. Su interés radica en la multitud de posibilidades de montajes y a un bajo coste debido a sus dimensiones. Dispone de marcos, hojas y zancas de puerta. La serie es de lo más completa, pudiendo adaptarse a todo tipo de herrajes de Canal Europeo.



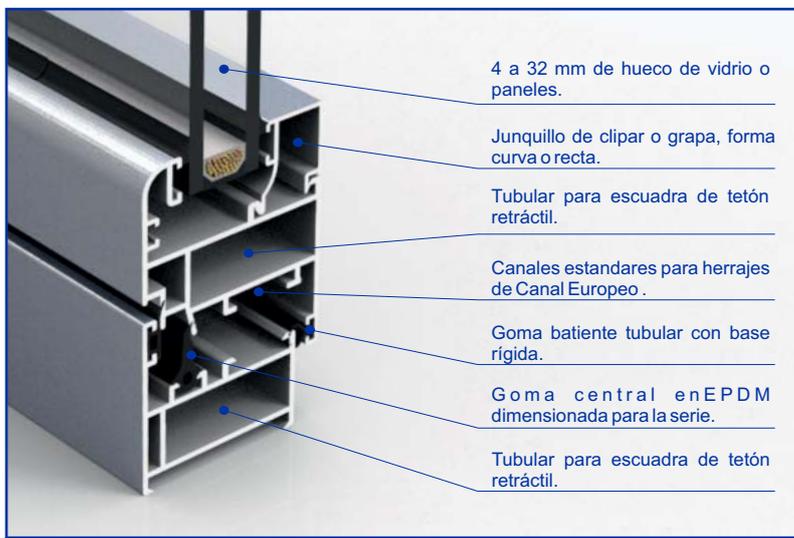
## Geometría serie

Marco 45 mm  
Hojas 52 mm  
Espesor 1,5 mm  
Marco con solape  
Hojas apertura exterior  
Inversor de junquillo

Condensación+alargadera  
Esquineros y unión de marcos  
Vierteaguas y zócalos  
Escuadras: tetón retráctil o vértice y alineamiento

## Acristalamiento

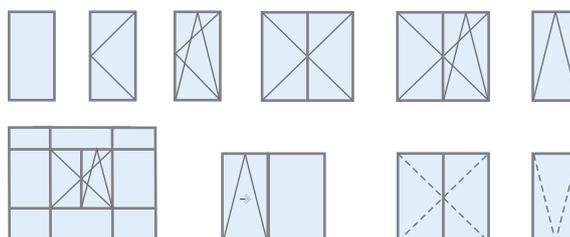
Vidrios o paneles máximo: 32 mm  
Monolítico, doble o triple vidrio.



## Dimensiones máximas

Ancho = 1600 mm  
Alto = 1800 mm

## Diseños posibles



combinación de ventana y fijos  
apertura interior  
1 o 2 hojas practicables  
1 hoja abatible superior  
oscilobatiente de 1 o 2 hojas  
osciloparalela y corrugable  
apertura exterior  
1 o 2 hojas practicables  
1 hoja proyectante

## Peso máximo/hoja



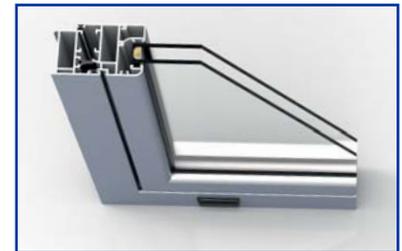
## Aislamiento acústico:

Ensayo de referencia ventana de 2 hojas 1420 x 1900 mm

Ensayo según norma UNE-EN ISO 140-3:1995

	Rw	(Ca,Ctr)	Ra
 4-12-4	33 dB	(-1,-3)	32,5 ± 0,9 dBA

Rw: Índice de Reducción Sonora Ca: Corrección a Ruido Rosa Ctr: Corrección a Ruido de Tráfico Ra: Índice de aislamiento a Ruido Aéreo  
Incertidumbre asociada a Rw: ± 2dB

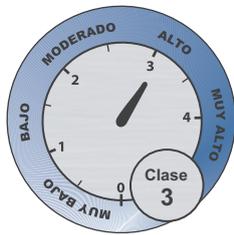


Dimensiones máximas ventana 2 h:  
ancho L : 1600 mm  
alto H : 1800 mm  
Peso máximo/hoja: 90 kg  
Vidrio de espesor máximo: 32 mm

## Ensayos de comportamiento a factores externos:

Ensayos de referencia ventana de 2 hojas oscilo-batientes 1400 x 1900 mm, vidrio 4-12-4

### Permeabilidad al Aire



Ensayo según norma UNE-EN 1026:2000  
Clasificación según norma UNE-EN 12207:2000

### Estanqueidad al Agua



Ensayo según norma UNE-EN 1027:2000  
Clasificación según norma UNE-EN 12208:2000

### Resistencia al Viento

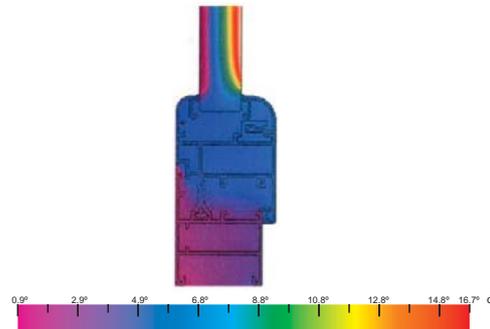


Ensayo según norma UNE-EN 12211:2000  
Clasificación según norma UNE-EN 12210:2000  
y norma UNE-EN 12210/AC:2000

## Transmisión térmica:

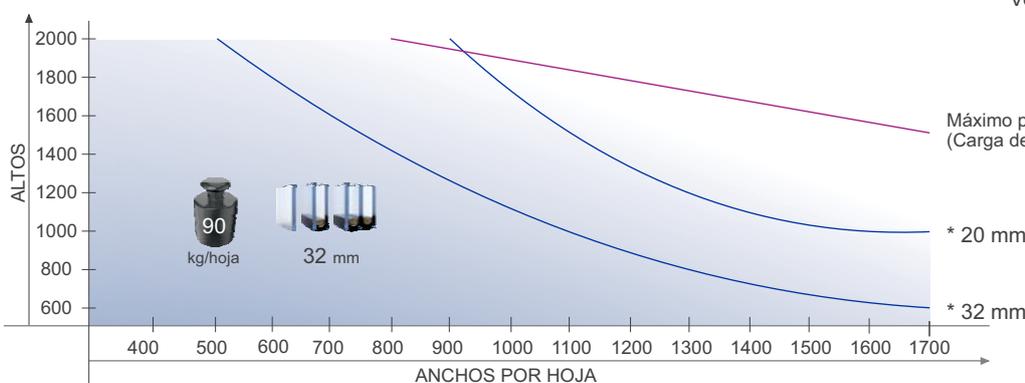
	Ug (W/m²K)	ancho x alto (mm)	Uw (W/m²K)
4-12 aire-6 	2,8	1200 x 1400	4,45
		1400 x 1700	4,25
		1700 x 1880	4,23
4-12 aire-6 	1,9	1200 x 1400	3,96
		1400 x 1700	3,70
		1700 x 1880	3,66
4-16 argón-6 bajo emisor 	1,1	1200 x 1400	3,57
		1400 x 1700	3,25
		1700 x 1880	3,20

### Ventana de 2 hojas



Ensayo según norma UNE-EN ISO 10077-2:2008  
y norma UNE-EN ISO 10077:2001

## Tabla orientativa de dimensiones en función del peso, dimensión y carga de viento:



## Capacidad de soportar los dispositivos de seguridad:

Resultado → APTO

Ventana de 2 hojas oscilo-batiente de dimensiones 1400 x 1715 mm

Según Norma UNE-EN 14609:2004

Los valores indicados en estas tablas no se garantizan si no se han seguido las directrices de fabricación y usado productos suministrados por Extrugasa