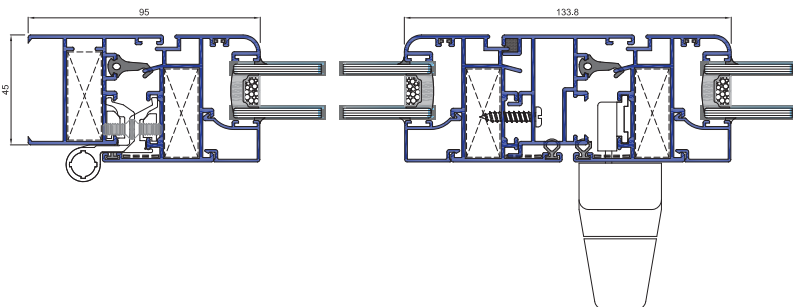


Abatible fría de reducido tamaño con 45 mm de marco, de gama media. Proporciona un buen comportamiento estructural para ventanas de dimensiones estándares y estructuras medianas y grandes. Su interés radica en la multitud de posibilidades de montajes y a un bajo coste debido a sus dimensiones. Dispone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



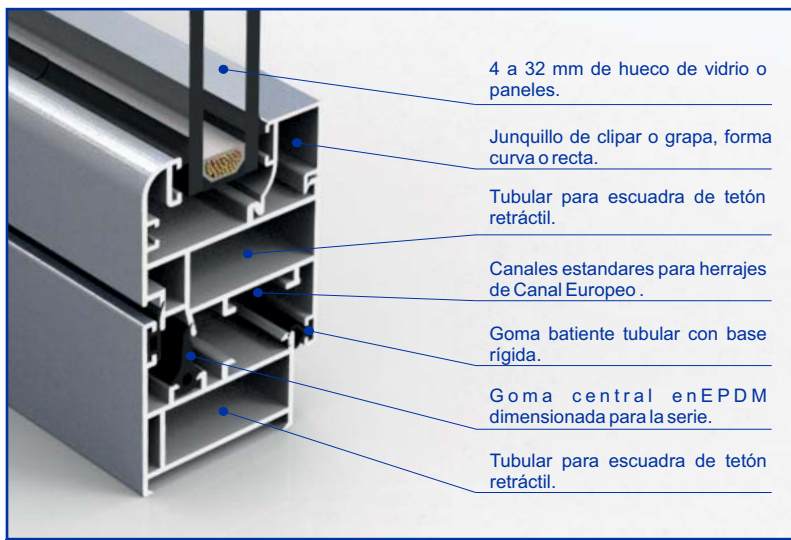
Geometría serie

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

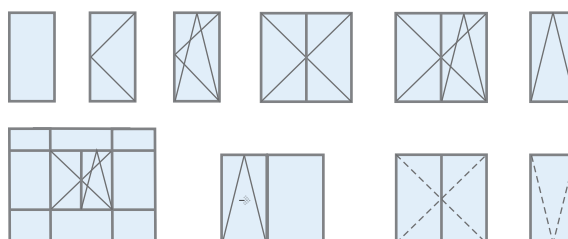
Vidrios o paneles máximo: 32 mm
Monolítico, doble o triple vidrio.



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



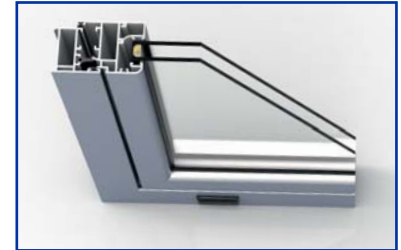
Aislamiento acústico:

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

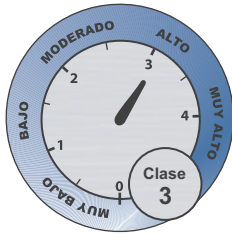


Dimensiones máximas ventana 2 h:
ancho L : 1600 mm
alto H : 1800 mm
Peso máximo/hoja: 90 kg
Vidrio de espesor máximo: 32 mm

Ensayos de comportamiento a factores externos:

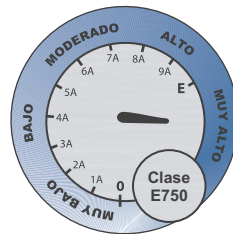
Ensayos de referencia ventana de 2 hojas oscilo-batientes 1400 x 1900 mm, vidrio 4-12-4

Permeabilidad al Aire



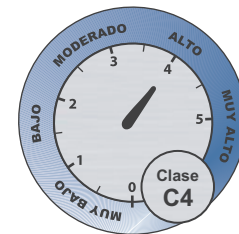
Ensayo según norma UNE-EN 1026:2000
Clasificación según norma UNE-EN 12207:2000

Estanqueidad al Agua



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

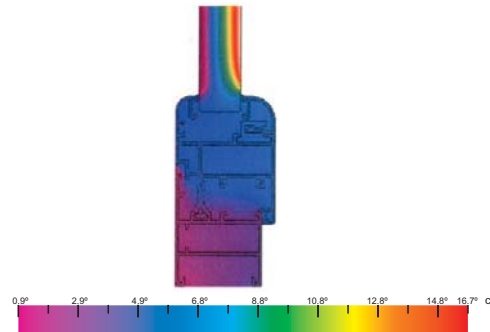
Resistencia al Viento



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

Transmisión térmica:

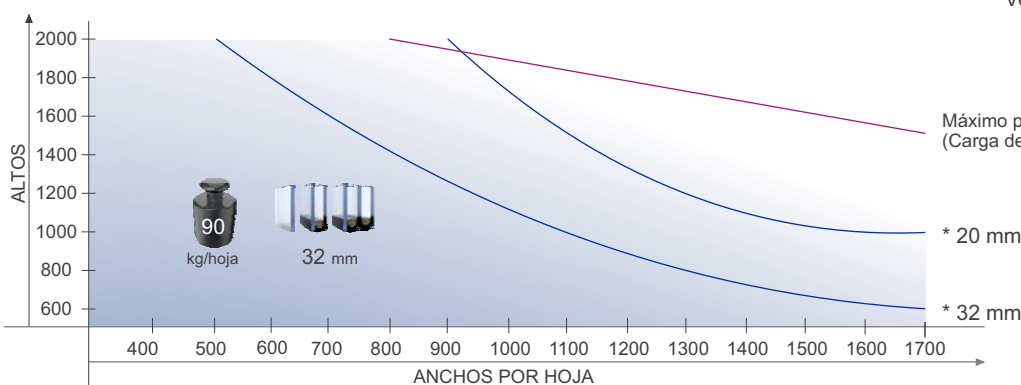
| | Ug (W/m²K) | ancho x alto (mm) | Uw (W/m²K) |
|-----------------------------|------------|-------------------|------------|
| 4-12 aire-6 | 2,8 | 1200 x 1400 | 4,45 |
| | | 1400 x 1700 | 4,25 |
| | | 1700 x 1880 | 4,23 |
| 4-12 aire-6 | 1,9 | 1200 x 1400 | 3,96 |
| | | 1400 x 1700 | 3,70 |
| | | 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