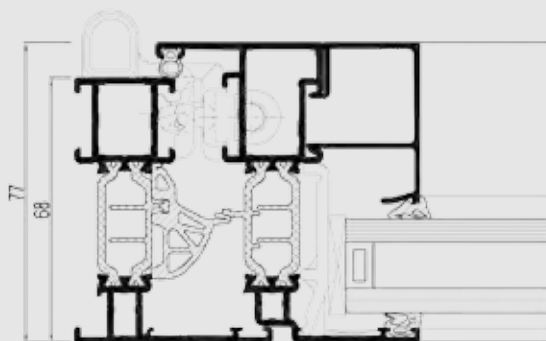
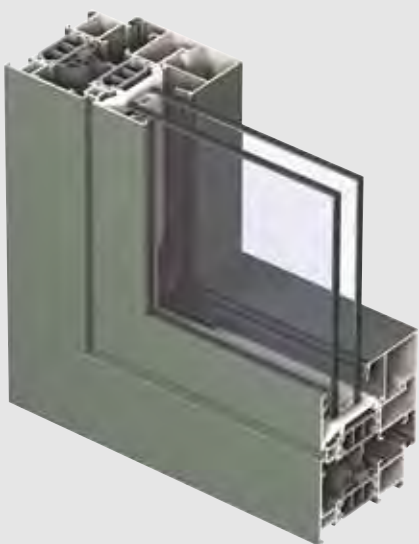




CS 77

Ventanas y Puertas




El CS 77 es un sistema de tres cámaras con rotura de puente térmico para puertas y ventanas, y constituye la combinación perfecta entre confort y una seguridad óptima.

Está disponible en varias versiones, para que pueda ajustarse a todos los estilos arquitectónicos actuales, y puede utilizarse en ventanas y puertas de apertura tanto interior como exterior. La doble junta entre el marco y la hoja y el drenaje inferior aseguran una estanqueidad al agua y al aire excelentes.

Son posibles colores diferentes en el interior y el exterior (bicolor).









CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |  |  |  |
|---|-------|--|---|---|
| Variantes de estilo | | FUNCIONAL | RENACIMIENTO | HOJA OCULTA |
| Anchura mín. visible ventana de apertura interior | Marco | 51 mm | 51 mm | 76 mm |
| | Hoja | 33 mm | 33 mm | no visible |
| Anchura mín. visible ventana de apertura exterior | Marco | 17.5 mm | - | - |
| | Hoja | 76 mm | - | - |
| Anchura mín. visible puerta enrasada de apertura interior | Marco | 68 mm | - | - |
| | Hoja | 76 mm | - | - |
| Anchura mín. visible puerta enrasada de apertura exterior | Marco | 42 mm | - | - |
| | Hoja | 102 mm | - | - |
| Anchura mín. visible travesero | | 76 mm | 76 mm | 126 mm |
| Anchura total de construcción ventana | Marco | 68 mm | 77 mm | 68 mm |
| | Hoja | 77 mm | 86 mm | 72.5 mm |
| Altura de calado | | 25 mm | 25 mm | 18.5 mm |
| Espesor del vidrio | | Hasta 53 mm | Hasta 53 mm | Hasta 49 mm |
| Método de acristalado | | Acristalamiento en seco con EPDM o silicona neutra | | |
| Aislamiento térmico | | Pletinas de poliamida de 32 mm reforzadas con fibra de vidrio con forma de omega o de cámara hueca | | |



PRESTACIONES

| ENERGÍA | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|---------------------|
|  | Aislamiento térmico ⁽¹⁾ EN 10077-2 | Valor Uf entre 1.9 W/m ² K y 2.6 W/m ² K, según la combinación marco/hoja | | | | | | | | | | |
| CONFORT | | | | | | | | | | | | |
|  | Aislamiento acústico ⁽²⁾ EN ISO 140-3; EN ISO 717-1 | Rw (C; Ctr) = 36 (-1; -4) dB / 42 (-2; -4) dB, según el tipo de acristalado | | | | | | | | | | |
|  | Permeabilidad al aire, presión máx. de ensayo ⁽³⁾ EN 1026; EN 12207 | 1 (150 Pa) | | 2 (300 Pa) | | 3 (600 Pa) | | 4 (600 Pa) | | | | |
|  | Estanqueidad al agua ⁽⁴⁾ EN 1027; EN 12208 | 1A (0 Pa) | 2A (50 Pa) | 3A (100 Pa) | 4A (150 Pa) | 5A (200 Pa) | 6A (250 Pa) | 7A (300 Pa) | 8A (450 Pa) | 9A (600 Pa) | E900 (900 Pa) | |
|  | Resistencia a la carga del viento, presión máx. de ensayo ⁽⁵⁾ EN 12211; EN 12210 | 1 (400 Pa) | | 2 (800 Pa) | | 3 (1200 Pa) | | 4 (1600 Pa) | | 5 (2000 Pa) | | Exxx (> 2000 Pa) |
| | Resistencia a la carga del viento hasta pandeo del marco ⁽⁵⁾ EN 12211; EN 12210 | A (≤ 1/150) | | | B (≤ 1/200) | | | C (≤ 1/300) | | | | |
| SEGURIDAD | | | | | | | | | | | | |
|  | Resistencia al robo ⁽⁶⁾ ENV 1627 - ENV 1630 | WK 1 | | | WK 2 | | | WK 3 | | | | |

Esta tabla muestra posibles clases y valores de prestaciones. Los valores indicados en rojo son los relevantes de este sistema.

- (1) El valor Uf mide la transmisión térmica. Cuanto más bajo sea el valor Uf, mejor aislamiento térmico del cerramiento.
- (2) El índice de aislamiento acústico (Rw) mide la capacidad de reducción del ruido del cerramiento.
- (3) El test de permeabilidad al aire mide el volumen de aire que atraviesa un cerramiento a una cierta presión de aire.
- (4) El test de estanqueidad al agua se comprueba aplicando un rociador uniforme de agua a una presión de aire creciente hasta que el agua atraviesa el cerramiento.
- (5) En el test de resistencia al viento se mide la resistencia del perfil y se comprueba aplicando niveles crecientes de presión de aire que simulan la fuerza del viento. Existen hasta cinco niveles de resistencia al viento (1 a 5) y tres clasificaciones de pandeo (A,B,C). Cuanto más alto sea el valor, mayor resistencia al viento.
- (6) La resistencia antirrobo se comprueba mediante cargas estáticas y dinámicas, así como simulando intentos de rotura utilizando herramientas específicas.

