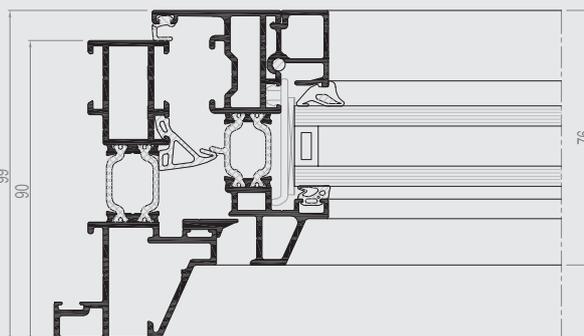
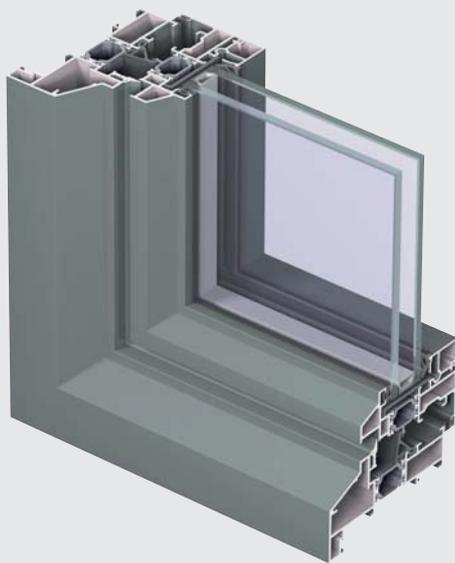


CS 38-SL

Ventanas y Puertas

R
REYNAERS
aluminium



El nuevo CS 38-SL es un sistema de tres cámaras con rotura de puente térmico para ventanas y puertas. Combina la máxima elegancia con una enorme resistencia, eficiencia energética (valor U_f de hasta $2.4 \text{ W/m}^2\text{K}$) y facilidad de montaje.

El estrecho contorno exterior del sistema lo convierte en la solución perfecta para las nuevas construcciones así como en el elemento idóneo para reemplazar ventanas y puertas de acero manteniendo las líneas originales de diseño.

El CS 38-SL puede montar cualquier sistema de apertura interior o exterior.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Anchura mín. visible ventana de apertura interior		
Marco		33 mm
Hoja		23 mm
Anchura mín. visible ventana de apertura exterior		
Marco		29 mm
Hoja		60 mm
Anchura mín. visible balconera de apertura interior		
Marco		33 mm
Hoja		53 mm
Anchura mín. visible balconera de apertura exterior		
Marco		33 mm
Hoja		82 mm
Anchura mín. visible travesero		48 mm
Anchura total de construcción ventana		
Marco		90 mm
Hoja		76 mm
Altura de calado		14 mm
Espesor del vidrio		Hasta 44 mm
Método de acristalado		acristalamiento en seco con EPDM o silicona neutra
Aislamiento térmico		Pletinas de poliamida en forma de omega reforzadas con fibra de vidrio (marco 23 mm - hoja 22 mm)



PRESTACIONES

ENERGÍA

Aislamiento térmico⁽¹⁾
EN 10077-2

Valor Uf entre 2.4 W/m²K y 3.1 W/m²K,
según la combinación marco/hoja

CONFORT

Aislamiento acústico⁽²⁾
EN ISO 140-3; EN ISO 717-1

Rw (C; Ctr) = 36 (-1; -4) dB / 45 (0; -3) 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)	E (750 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)	E _{xxx} (> 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.