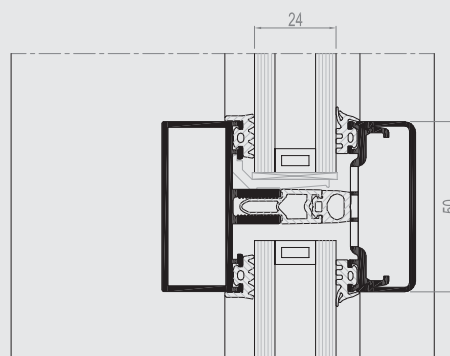
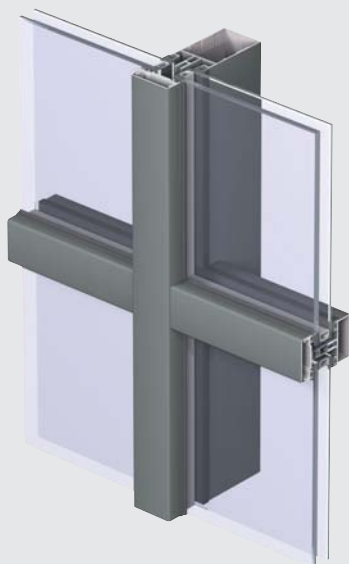




CW 50

Muros Cortina

R
REYNAERS
aluminium



El CW 50 es un sistema para fachadas y cubiertas que ofrece una libertad creativa ilimitada y que, además, gracias a sus reducidos perfiles de 50 mm, permite que entre la máxima cantidad de luz posible en el edificio. El sistema está disponible en 11 variantes distintas, cada una de las cuales imprime un estilo particular a la fachada.

Gracias a la amplia gama de productos de este sistema, puede integrarse cualquier combinación de planos verticales e inclinados y todo tipo de aberturas. Esta extensa gama ofrece también soluciones técnicas para ajustarse a los requisitos de cualquier fachada como resistentes al fuego y de alto aislamiento.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



	CW 50	CW 50 SWISS SOLUTION	CW 50-FP	CW 50-HI
Variantes de estilo				
Anchura interior visible	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Profundidad maineles	de 42 mm a 230 mm	de 62.5 mm a 104.5 mm	de 63 mm a 105 mm	de 41.5 mm a 230 mm
Profundidad traveseros	de 5 mm a 193 mm	de 62.5 mm a 104.5 mm	de 63 mm a 105 mm	de 4.7 mm a 193.2 mm
Inercia maineles (lx: carga de viento)	min. 14 cm ⁴ y máx. 1199 cm ⁴	min. 36.5 cm ⁴ y máx. 119.5 m ⁴	min. 37 cm ⁴ y max. 123 cm ⁴	min. 13.5 cm ⁴ y max. 1199 cm ⁴
Inercia traveseros (lx: carga de viento)	min. 4 cm ⁴ y máx. 535 cm ⁴	min. 36.5 cm ⁴ y máx. 119.5 cm ⁴	min. 34 cm ⁴ y max. 107 cm ⁴	min. 3.5 cm ⁴ y max. 534.7 cm ⁴
Inercia traveseros (ly: carga de vidrio)	min. 8 cm ⁴ y máx. 57 cm ⁴	min. 16.9 cm ⁴ y máx. 25.4 cm ⁴	min. 18 cm ⁴ y max. 26 cm ⁴	min. 7.9 cm ⁴ y max. 57 cm ⁴
Anchura exterior visible	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Tapetas exteriores	diversas formas disponibles	diversas formas disponibles	diversas formas disponibles	diversas formas disponibles
Acristalado	fijación mediante pletinas de presión	fijación mediante pletinas de presión	fijación mediante pletinas de presión	fijación mediante pletinas de presión
Altura de calado	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Espesor del vidrio	6 mm a 44 mm	hasta 44 mm	33 mm	de 30 mm a 46 mm
Tipo de aberturas	todos los sistemas de Reynaers proyectante (vidrio 23-32 mm) ventana de abertura paralela motorizada (POW)	todos los sistemas de Reynaers proyectante (vidrio 23-32 mm) ventana de abertura paralela motorizada (POW)	Puertas CS 68-FP	todos los sistemas de Reynaers ventanas CS 77 & CS86 preferentemente
Aplicación cubiertas	si	no	no	no

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



	CW 50-SL	CW 50 ALU ON STEEL	CW 50-HL	CW 50-SG
Variantes de estilo				
Anchura interior visible	15/50 mm	50 mm	50 mm	50/88 mm
Profundidad maineles	de 125.5 mm a 167.5 mm	67.5 mm	de 41.5 mm a 230 mm	de 41.5 mm a 230 mm
Profundidad traveseros	de 99.4 mm a 172.2 mm	de 5 mm a 57 mm	de 4.7 mm a 193.2 mm	de 4.7 mm a 193.2 mm
Inercia maineles (lx: carga)	min. 159.5 cm ⁴ y max. 339.2 cm ⁴	no aplicable m ⁴	min. 13.5 cm ⁴ y max. 1199.4 cm ⁴	min. 13.5 cm ⁴ y max. 1199.4 cm ⁴
Inercia traveseros (lx: carga)	min. 71.5 cm ⁴ y max. 387.5 cm ⁴	min. 4 cm ⁴ y max. 14.6 cm ⁴	min. 3.5 cm ⁴ y max. 534.7 cm ⁴	min. 3.5 cm ⁴ y max. 534.7 cm ⁴
Inercia traveseros (ly: carga)	min. 9.1 cm ⁴ y max. 10.5 cm ⁴	min. 2.9 cm ⁴ y max. 12.5 cm ⁴	min. 7.9 cm ⁴ y max. 57 cm ⁴	min. 7.9 cm ⁴ y max. 57 cm ⁴
Anchura exterior visible	50 mm	50 mm	vertical: junta 30 mm horizontal: pletina de presión 50 mm	junta de EPDM de 27 mm de anchura
Tapetas exteriores	diversas formas disponibles	diversas formas disponibles	tapeta especial de forma ojival	no aplicable
Acristalado	fijación mediante pletinas de presión	fijación mediante pletinas de presión	fijación mediante pletinas de presión horizontales	acristalado estructural encolado en premarcos
Altura de calado	20 mm	20 mm	20 mm	vidrio sellado estructural
Espesor del vidrio	hasta 44 mm	hasta 44 mm	de 22 mm a 44 mm	de 24 mm a 36 mm
Tipo de aberturas	todos los sistemas de Reynaers proyectante (vidrio 23-32mm) Ventana de abertura paralela motorizada (POW)	todos los sistemas de Reynaers proyectante (vidrio 23-32mm) Ventana de abertura paralela motorizada (POW)	proyectante estructural (vidrio 23-32 mm)	proyectante estructural (vidrio 24-36 mm)
Aplicación cubiertas	si	si	no	no

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Variantes de estilo	CW 50-SC	CW 50-RA	CW50 (HERRAJE OCULTO)
Anchura interior visible	50 mm	50 mm	50/80 mm
Profundidad maineles	de 41.5 mm a 230 mm	de 41.5 mm a 230 mm	de 83.5 mm a 146.5 mm
Profundidad traveseros	de 4.7 mm a 193.2 mm	de 4.7 mm a 193.2 mm	de 83.5 mm a 146.5 mm
Inercia maineles (Ix: carga de viento)	min. 13.5 cm ⁴ y max. 1199.4 cm ⁴	min. 13.5 cm ⁴ y max. 1199.4 cm ⁴	min. 33.6 cm ⁴ y max. 155.4 cm ⁴
Inercia traveseros (Ix: carga de viento)	min. 3.5 cm ⁴ y max. 534.7 cm ⁴	min. 3.5 cm ⁴ y max. 534.7 cm ⁴	min. 33.6 cm ⁴ y max. 155.4 cm ⁴
Inercia traveseros (Iy: carga de vidrio)	min. 7.9 cm ⁴ y max. 57 cm ⁴	min. 7.9 cm ⁴ y max. 57 cm ⁴	min. 3.7 cm ⁴ y max. 7 cm ⁴
Anchura exterior visible	junta: 20 mm	50 mm	50 mm
Tapetas exteriores	no aplicable	diversas formas disponibles	diversas formas disponibles
Acrystalado	acristalado pinzado	fijación mediante pletinas de presión	fijación mediante pletinas de presión vidrio sellado estructural
Altura de calado	vidrio sellado estructural	20 mm	vidrio sellado estructural 20 mm
Espesor del vidrio	de 27 mm a 40 mm	hasta 44 mm	ventana de apertura 22-26 mm
Tipo de aberturas	proyectante estructural (vidrio 27-40 mm)	ventanas de techo	giratoria oscilobatiente ventana abatible
Aplicación cubiertas	no	si	no

PRESTACIONES

ENERGÍA

Aislamiento térmico⁽¹⁾
EN 10077-2

Ensayos específicos según la combinación de perfiles.
Póngase en contacto con su instalador Reynaers Aluminium

CONFORT

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

Rw (C; Ctr) = 34 (-1;-4) dB / 48(-2;-8) dB, según el tipo de acristalado

Permeabilidad al aire, presión máx.
de ensayo⁽³⁾ EN 12153, EN 12152

A4

Estanqueidad al agua⁽⁴⁾
EN 12155, EN 12154

R4

R5

R6

R7

RE

150

300

450

600

900

Resistencia a la carga del viento,
presión máx. de ensayo⁽⁵⁾
EN12179, EN13166

1500Pa

Esta tabla muestra las posibles clasificaciones y valores de las prestaciones. Los valores en rojo son los correspondientes al 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.