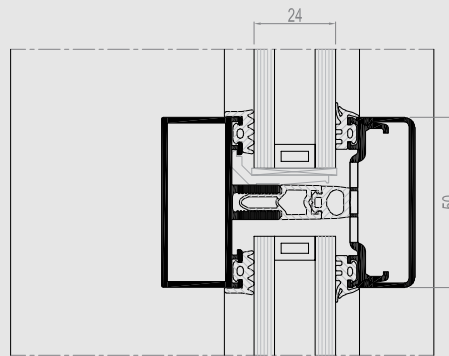
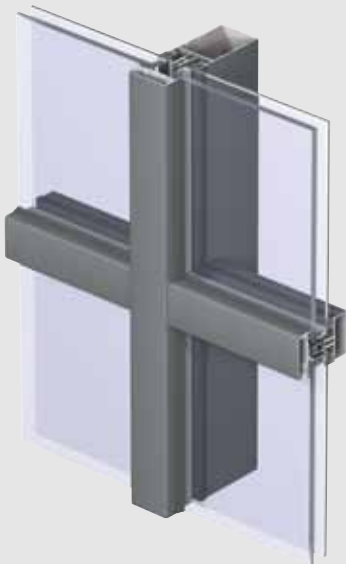




CW 50

Muros Cortina



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 aperturas. 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

				
Variantes de estilo	CW 50	CW 50 SWISS SOLUTION	CW 50-FP	CW 50-HI
	funcional	sistema racional	resistencia al fuego EI 30 & EI 60	confort térmico de última generación
Anchura interior visible	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Profundidad montantes	de 42 mm a 316.5 mm	de 62.5 mm a 104.5 mm	de 63 mm a 105 mm	de 41.5 mm a 316.5 mm
Profundidad travesaños	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 montantes (Ix: carga de viento)	min. 14 cm ⁴ y máx. 2690 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. 2690 cm ⁴
Inercia travesaños (Ix: 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 travesaños (Iy: 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 62 mm	6 mm a 44 mm	33 mm / 48 mm	de 22 mm a 62 mm
Tipos de apertura	todos los sistemas Reynaers proyectante ventana de apertura paralela motorizada POW	todos los sistemas Reynaers proyectante ventana de apertura paralela motorizada POW	no aplicable	todos los sistemas Reynaers proyectante ventana de apertura paralela motorizada POW (disponible en HI)
Aplicación cubiertas	si	no	no	no

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS







				
Variantes de estilo	CW 50-SL	CW 50 ALU ON STEEL	CW 50-SG	CW 50-SC
	estética ligera	diseñado para estructura metálica	acristalado estructural	acristalado estructural pinzado
Anchura interior visible	15/50 mm	50 mm	50/88 mm	50 mm
Profundidad montantes	de 125.5 mm a 167.5 mm	67.5 mm	de 41.5 mm a 316.5 mm	de 41.5 mm a 316.5 mm
Profundidad travesaños	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 montantes (Ix: carga de viento)	min. 159.5 cm ⁴ y max. 339.2 cm ⁴	no aplicable	min. 13.5 cm ⁴ y max. 2690 cm ⁴	min. 13.5 cm ⁴ y max. 2690 cm ⁴
Inercia travesaños (Ix: carga de viento)	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 travesaños (Iy: carga de vidrio)	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	junta de EPDM de 27 mm de anchura	junta: 20 mm
Tapetas exteriores	diversas formas disponibles	diversas formas disponibles	no aplicable	no aplicable
Acristalado	fijación mediante pletinas de presión	fijación mediante pletinas de presión	acristalado estructural encolado en premarcos	acristalado pinzado
Altura de calado	20 mm	20 mm	vidrio sellado estructural	vidrio sellado estructural
Espesor del vidrio	hasta 62 mm	hasta 62 mm	de 24 mm a 36 mm	de 27 mm a 63 mm
Tipos de apertura	todos los sistemas Reynaers proyectante ventana de apertura paralela motorizada POW	todos los sistemas Reynaers proyectante ventana de apertura paralela motorizada POW	proyectante estructural	proyectante estructural ventana de apertura paralela motorizada estructural POW
Aplicación cubiertas	si	si	no	si

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

				
Variantes de estilo	CW 50-HL	CW 50-VL	CW 50-RA VENTANA DE TECHO	CW50/TUTI HOJA OCULTA (CW 50-SC/TUTI HOJA OCULTA)
	trama horizontal	trama vertical	diseñado para construcciones especiales	tipos de apertura extras
Anchura interior visible	50 mm	50 mm	50 mm	50/80 mm
Profundidad montantes	de 41.5 mm a 316.5 mm	de 42 a 316.5 mm	de 41.5 mm a 316.5 mm	de 83.5 mm a 146.5 mm
Profundidad travesaños	de 4.7 mm a 193.2 mm	de 5 a 193 mm	de 4.7 mm a 193.2 mm	de 83.5 mm a 146.5 mm
Inercia montantes (Ix: carga de viento)	min. 13.5 cm ⁴ y max. 2690 cm ⁴	min. 14 cm ⁴ y max. 2690 cm ⁴	min. 13.5 cm ⁴ y max. 2690 cm ⁴	min. 33.6 cm ⁴ y max. 155.4 cm ⁴
Inercia travesaños (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. 3.5 cm ⁴ y max. 534.7 cm ⁴	min. 33.6 cm ⁴ y max. 155.4 cm ⁴
Inercia travesaños (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. 7.9 cm ⁴ y max. 57 cm ⁴	min. 3.7 cm ⁴ y max. 7 cm ⁴
Anchura exterior visible	vertical: junta 30 mm horizontal: pletina presión 50 mm	50 mm/junta 20 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 horizontales	Vertical: fijación mediante pletinas de presión Horizontal: solución clipada	fijación mediante pletinas de presión	fijación mediante pletinas de presión vidrio sellado estructural
Altura de calado	20 mm	vidrio sellado estructural 20 mm	20 mm	vidrio sellado estructural 20 mm
Espesor del vidrio	de 22 mm a 48 mm	de 27 mm a 40 mm	aplicación techo: de 6 mm a 45 mm	ventana 22-28 mm (ventana -SC 29-32 mm)
Tipos de apertura	ventana proyectante estructural	ventana proyectante estructural	ventanas de techo, abatibles, proyectantes, max. inclinación techo: de 5 a 80°, vidrio hasta 52 mm, maneta, manivela y apertura automática	batiente oscilobatiente ventana abatible
Aplicación cubiertas	no	no	sí	no





PRESTACIONES						
	ENERGÍA					
	Aislamiento térmico ⁽¹⁾ EN 13947	Valores Uf de 0.8 W/m²K, según combinación perfiles				
	COMFORT					
	Aislamiento acústico ⁽²⁾ EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	RW (C;Ctr) = 33 (-1; -3) dB / 60 (-2; -6) dB, según el tipo de acristalado				
	Permeabilidad al aire, presión máx. de ensayo ⁽³⁾ EN 12153, EN 12152	A1 (150 Pa)	A2 (300 Pa)	A3 (450 Pa)	A4 (600 Pa)	AE 1200 (1200 Pa)
	Estanqueidad al agua ⁽⁴⁾ EN 12155, EN 12154	R4 (150 Pa)	R5 (300 Pa)	R6 (450 Pa)	R7 (600 Pa)	RE 1200 (1200 Pa)
	Resistencia a la carga del viento, presión máx. de ensayo ⁽⁵⁾ EN12179, EN13166	2000 Pa				
	Resistencia al impacto EN 14019	I3/E5		I5/E5		

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.

