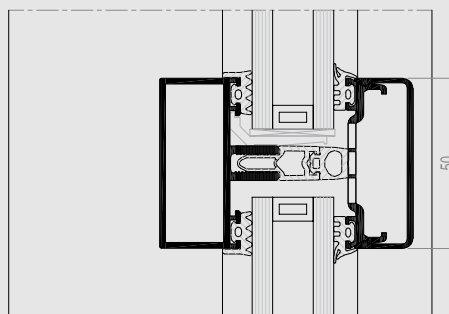




CW 50

Massimizzazione dell'ingresso di luce naturale

R
REYNAERS
aluminium



CW 50 è un sistema per facciate continue e copertura tetto che oltre ad offrire una libertà creativa illimitata, è stato progettato per consentire l'ingresso della massima quantità di luce negli edifici. Il sistema offre 11 stili differenti, ognuno dei quali consente la realizzazione di coperture diverse.

La sua vasta gamma di prodotti consente di realizzare qualunque combinazione di piani verticali e inclinati, nonché l'integrazione di tipi diversi di aperture. Questa ampia gamma offre inoltre soluzioni tecniche per i diversi requisiti delle facciate, come la resistenza al fuoco e l'alto valore di isolamento termico.



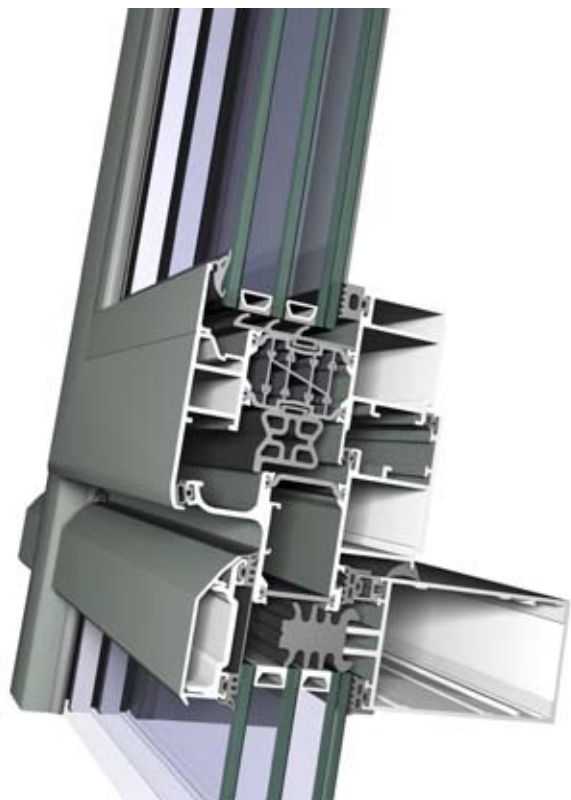
I sistemi per facciate continue Reynaers sono stati progettati per soddisfare le esigenze dei contemporanei stili architettonici. Ulteriori dettagli tecnici, come l'applicazione in copertura al tetto, permettono una più elevata funzionalità, nel rispetto del design originale dell'edificio.

Il lucernario Flush Roof Vent (FRV), integrabile nel sistema per facciate CW50 e CW60 e nel sistema per verande CR120, è stato sviluppato per essere inserito nell'involucro esterno dell'edificio, senza comprometterne la linearità della superficie. Il sistema può essere posto su superfici con inclinazione da 5° a 80°, stimolando così la creatività architettonica.

Il miglior isolamento è garantito in entrambe le soluzioni disponibili: la versione standard e HI (ad elevato isolamento) del sistema, resa tale grazie alla guarnizione extra isolante e la barretta più lunga. La possibilità di integrare un vetro da 52 mm nella versione HI garantisce prestazioni termiche ancora più elevate.

Il lucernario (FRV - Flush Roof Vent) è stato sviluppato per assicurare la ventilazione: un tema essenziale in materia di qualità dell'aria all'interno degli edifici.

La soluzione è disponibile con apertura a sporgere inferiore e superiore, manuale (con maniglia normale o a vite) o motorizzata. La versione motorizzata è particolarmente indicata laddove i lucernari sono collocati in posti difficili da raggiungere.



CARATTERISTICHE TECNICHE

				
Varianti	CW 50	CW 50 SWISS SOLUTION	CW 50-FP	CW 50-HI
	functional	sistema rigoroso	tenuta fuoco EI 30 & EI 60	isolamento extra
Profondità visibile interna	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Profondità montanti	da 42 mm a 230 mm	da 62.5 mm a 104.5 mm	da 63 mm a 105 mm	da 41.5 mm a 230 mm
Profondità traversi	da 5 mm a 193 mm	da 62.5 mm a 104.5 mm	da 63 mm a 105 mm	da 4.7 mm a 193.2 mm
Inerzia montanti (ly: carico vento)	da min 14 cm ⁴ a max 1199 cm ⁴	da min 36.5 cm ⁴ a max 119.5 m ⁴	da min 37 cm ⁴ a max 123 cm ⁴	da min 13.5 cm ⁴ a max 1199 cm ⁴
Inerzia traversi (ly: carico vento)	da min 4 cm ⁴ a max 535 cm ⁴	da min 36.5 cm ⁴ a max 119.5 cm ⁴	da min 34 cm ⁴ a max 107 cm ⁴	da min 3.5 cm ⁴ a max 534.7 cm ⁴
Inerzia traversi (ly: carico vetro)	da min 8 cm ⁴ a max 57 cm ⁴	da min 16.9 cm ⁴ a max 25.4 cm ⁴	da min 18 cm ⁴ a max 26 cm ⁴	da min 7.9 cm ⁴ a max 57 cm ⁴
Profondità esterna visibile	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Cartelline esterne	diverse forme disponibili	diverse forme disponibili	diverse forme disponibili	diverse forme disponibili
Vetratura	fissaggio mediante pressori	fissaggio mediante pressori	fissaggio mediante pressori	fissaggio mediante pressori
Aletta di sovrapposizione	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Spessore vetro	da 6 mm a 62 mm	da 6 mm a 44 mm	33 mm/48 mm	da 22 mm a 62 mm
Tipologia di apertura	tutti i tipi di porte e finestre Reynaers sporgere (vetro da 23-34 mm) pantografo (vetro da 22-28 mm)	tutti i tipi di porte e finestre Reynaers sporgere (vetro da 23-34 mm) pantografo (vetro da 22-28 mm)		tutti i sistemi Reynaers a battente CS 77 & CS 86-HI preferibilmente finestre
Applicazione tetto	sì	no	no	no

CARATTERISTICHE TECNICHE







				
Varianti	CW 50-SL	CW 50 ALU ON STEEL	CW 50-HL	CW 50-SG
	profilo snello	struttura in acciaio	linea orizzontale	vetro strutturale
Profondità visibile interna	15/50 mm	50 mm	50 mm	50/88 mm
Profondità montanti	da 125.5 mm a 167.5 mm	67.5 mm	da 41.5 mm a 230 mm	da 41.5 mm a 230 mm
Profondità traversi	da 99.4 mm a 172.2 mm	da 5 mm a 57 mm	da 4.7 mm a 193.2 mm	da 4.7 mm a 193.2 mm
Inerzia montanti (ly: carico vento)	da min 159.5 cm ⁴ a max 339.2 cm ⁴	non applicabile	da min 13.5 cm ⁴ a max 1199.4 cm ⁴	da min 13.5 cm ⁴ a max 1199.4 cm ⁴
Inerzia traversi (ly: carico vento)	da min 71.5 cm ⁴ a max 387.5 cm ⁴	da min 4 cm ⁴ a max 14.6 cm ⁴	da min 3.5 cm ⁴ a max 534.7 cm ⁴	da min 3.5 cm ⁴ a max 534.7 cm ⁴
Inerzia traversi (ly: carico vetro)	da min 9.1 cm ⁴ a max 10.5 cm ⁴	da min 2.9 cm ⁴ a max 12.5 cm ⁴	da min 7.9 cm ⁴ a max 57 cm ⁴	da min 7.9 cm ⁴ a max 57 cm ⁴
Profondità esterna visibile	50 mm	50 mm	verticale: 30 mm giunto orizzontale: 50 mm pressore	guarnizione in EPDM da 27 mm di profondità
Cartelline esterne	diverse forme disponibili	diverse forme disponibili	cartellina a forma di ogiva	non applicabile
Vetratura	fissaggio mediante pressori	fissaggio mediante pressori	fissaggio mediante pressori orizzontali	vetro strutturale incollato sui profili
Aletta di sovrapposizione	20 mm	20 mm	20 mm	incollata sul vetro strutturale
Spessore vetro	fino a 62 mm	fino a 62 mm	da 22 mm a 48 mm	da 24 mm a 36 mm
Tipologia di apertura	tutti i tipi di porte e finestre Reynaers sporgere (vetro da 23-34 mm) pantografo (vetro da 22-28 mm)	tutti i tipi di porte e finestre Reynaers sporgere (vetro da 23-34 mm) pantografo (vetro da 22-28 mm)	sporgere strutturale con frizioni (vetro da 23 - 34 mm)	sporgere strutturale (vetro da 24 - 36 mm)
Applicazione tetto	sì	sì	no	no

CARATTERISTICHE TECNICHE

			
Varianti	CW 50-SC	CW 50-RA FLUSH ROOF VENT	CW 50 E CW 50-SC/TUTI ANTA A SCOMPARSA
	vetro a ritegno meccanico	applicazione tetto	aperture extra disponibili
Profondità visibile interna	50 mm	50 mm	50/80 mm
Profondità montanti	da 41.5 mm a 230 mm	da 41.5 mm a 230 mm	da 83.5 mm a 146.5 mm
Profondità traversi	da 4.7 mm a 193.2 mm	da 4.7 mm a 193.2 mm	da 83.5 mm a 146.5 mm
Inerzia montanti (Iy: carico vento)	da min 13.5 cm ⁴ a max 1199.4 cm ⁴	da min 13.5 cm ⁴ a max 1199.4 cm ⁴	da min 33.6 cm ⁴ a max 155.4 cm ⁴
Inerzia traversi (Iy: carico vento)	da min 3.5 cm ⁴ a max 534.7 cm ⁴	da min 3.5 cm ⁴ a max 534.7 cm ⁴	da min 33.6 cm ⁴ a max 155.4 cm ⁴
Inerzia traversi (Iy: carico vetro)	da min 7.9 cm ⁴ a max 57 cm ⁴	da min 7.9 cm ⁴ a max 57 cm ⁴	da min 3.7 cm ⁴ a max 7 cm ⁴
Profondità esterna visibile	giunto: 20 mm	50 mm	50 mm
Cartelline esterne	non applicabile	diverse forme disponibili	diverse forme disponibili
Vetratura	vetro strutturale a ritegno meccanico	fissaggio mediante pressori e fermavetri	fissaggio mediante pressori incollata sul vetro strutturale (vetro strutturale trattenuto meccanicamente)
Aletta di sovrapposizione	incollata sul vetro strutturale	20 mm	20 mm/incollata sul vetro strutturale
Spessore vetro	da 27 mm a 63 mm	applicazione tetto: da 6mm a 45mm	apertura finestra 22-28 mm (ap.finestra-SC 29-32mm)
Tipologia di apertura	vetro strutturale (vetro da 27-40 mm) lucernario strutturale (vetro da 27-34 mm)	lucernario: sporgere inferiore e superiore - inclinazione max. tetto: da 5 a 80° vetro fino a 53 mm apertura con maniglia, maniglia a vite e motorizzata	battente anta a ribalta vasistas
Applicazione tetto	sì	sì	no



PRESTAZIONI

ENERGIA						
	Isolamento termico (1) EN 13947	Valori Uf da 0.8 W/m ² K, a seconda della combinazione del profilo				
COMFORT						
	Prestazioni acustiche (2) EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	Rw (C; Ctr) = 34 (-1; -4) dB / 55 (-2; -7) dB, a seconda del tipo di vetro o pannello				
	Resistenza all'aria (3) EN 12153, EN 12152	A4				
	Resistenza all'acqua (4) EN 12155, EN 12154	R4 150	R5 300	R6 450	R7 600	RE 900
	Resistenza al vento, pressione max. provata (5) EN 12179, EN 13116	2000 Pa				
	Resistenza all'impatto EN 14019	I5 / E5				

(1) Il valore di Uf misura il flusso di calore. Più basso è tale valore e migliore è l'isolamento termico del profilo.

(2) L'indice di riduzione acustica (Rw) misura la capacità del telaio di ridurre il rumore esterno.

(3) Il test per la resistenza all'aria misura il volume di aria che passa attraverso una finestra ad una certa pressione.

(4) Il test per la resistenza all'acqua si esegue applicando un getto d'acqua uniforme, incrementando la pressione fino a quando l'acqua inizia a penetrare dalla finestra.

(5) La resistenza al carico del vento è una misura della resistenza strutturale dei profili ed è testata applicando diversi livelli di pressione tali da simulare la forza del vento. Ci sono fino a 5 livelli di resistenza al vento (1 a 5) e 3 classi di flessione (A, B, C). Più alto è il numero e migliori sono le prestazioni.