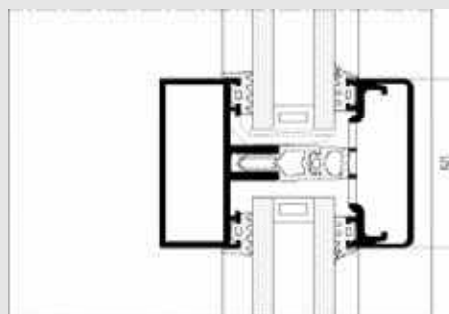




CW 50

Sistema per Facciate Continue



CW 50 è un sistema per facciate continue e copertura 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 una serie di stili, 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.



CARATTERISTICHE TECNICHE



Varianti	CW 50 Functional	CW 50 SWISS SOLUTION Sistema rigoroso	CW 50-FP Tenuta al fuoco EI 30 & EI 60	CW 50-HI Isolamento Extra
Larghezza 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 (lx: carico vento)	min 14 cm ⁴ max 1199 cm ⁴	min 36.5 cm ⁴ max 119.5 m ⁴	min 37 cm ⁴ max 123 cm ⁴	min 13.5 cm ⁴ max 1199 cm ⁴
Inerzia traversi (lx: carico vento)	min 4 cm ⁴ max 535 cm ⁴	min 36.5 cm ⁴ max 119.5 cm ⁴	min 34 cm ⁴ max 107 cm ⁴	min 3.5 cm ⁴ max 534.7 cm ⁴
Inerzia traversi (ly: carico vetro)	min 8 cm ⁴ max 57 cm ⁴	min 16.9 cm ⁴ max 25.4 cm ⁴	min 18 cm ⁴ max 26 cm ⁴	min 7.9 cm ⁴ max 57 cm ⁴
Profondità esterna visibile	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Finitura frontale esterna	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 23-32 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 Estetica snella	CW 50 ALU ON STEEL Struttura in acciaio	CW 50-HL Estetica orizzontale	CW 50-SG Vetro strutturale
Larghezza 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 (lx: carico vento)	min 159.5 cm ⁴ max 339.2 cm ⁴	non applicabile	min 13.5 cm ⁴ max 1199.4 cm ⁴	min 13.5 cm ⁴ max 1199.4 cm ⁴
Inerzia traversi (lx: carico vento)	min 71.5 cm ⁴ max 387.5 cm ⁴	min 4 cm ⁴ max 14.6 cm ⁴	min 3.5 cm ⁴ max 534.7 cm ⁴	min 3.5 cm ⁴ max 534.7 cm ⁴
Inerzia traversi (ly: carico vetro)	min 9.1 cm ⁴ max 10.5 cm ⁴	min 2.9 cm ⁴ max 12.5 cm ⁴	min 7.9 cm ⁴ max 57 cm ⁴	min 7.9 cm ⁴ 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
Finitura frontale esterna	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	CW 50 E CW 50-SC/TUTI ANTA A SCOMPARSATA
	Structural clamped glazing	Costruzioni particolari	Apertura extra
Larghezza 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 (lx: carico vento)	min 13.5 cm ⁴ max 1199.4 cm ⁴	min 13.5 cm ⁴ max 1199.4 cm ⁴	min 33.6 cm ⁴ max 155.4 cm ⁴
Inerzia traversi (lx: carico vento)	min 3.5 cm ⁴ max 534.7 cm ⁴	min 3.5 cm ⁴ max 534.7 cm ⁴	min 33.6 cm ⁴ max 155.4 cm ⁴
Inerzia traversi (ly: carico vetro)	min 7.9 cm ⁴ max 57 cm ⁴	min 7.9 cm ⁴ max 57 cm ⁴	min 3.7 cm ⁴ max 7 cm ⁴
Profondità esterna visibile	giunto: 20 mm	50 mm	50 mm
Finitura frontale esterna	non applicabile	diverse forme disponibili	diverse forme disponibili
Vetratura	vetro strutturale trattenuto meccanicamente	fissaggio mediante pressori	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	da 6 mm a 45 mm	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	battente anta ribalta vasistas
Applicazione tetto	sì	sì	no

PRESTAZIONI

ENERGIA

Isolamento Termico⁽¹⁾
EN 13947

Valore Uf da 0.8 W/m²K, 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

R5

R6

R7

RE

150

300

450

600

900

Resistenza al vento, pressione max. provata⁽⁵⁾
EN 12179, EN 13116

2000 Pa

Resistenza all'impatto
EN 14019

I5 / E5

Questa tabella mostra le possibili classi e i valori di resistenza. I valori in rosso sono relativi a questo sistema.

(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.