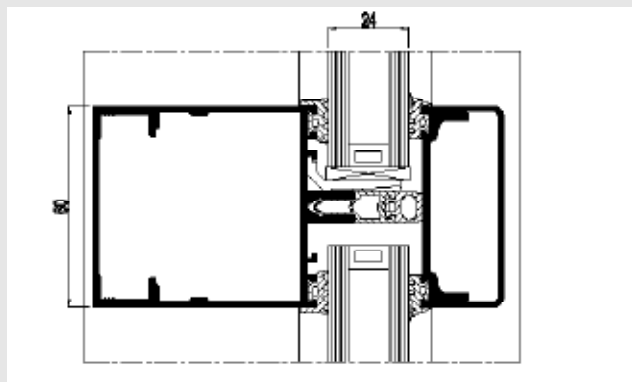
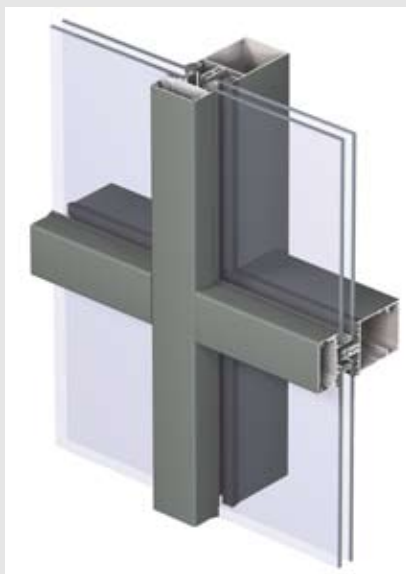




CW 60

Curtain Walls



CW 60 è un eccellente sistema per facciate continue altamente isolante e adatto per sostenere pannelli di vetro molto ampi (fino a 450 kg), ideale per creare costruzioni verticali, inclinate o curve e per progetti di ristrutturazione.

Il vetro viene fissato alla struttura tramite morsetti e graffette poste sull'aletta di sovrapposizione alta 25 mm.

Il sistema CW60 vanta una vasta gamma di profili che permette una facile integrazione di tutti i tipi di anta. Il sistema offre quattro varianti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Varianti	CW 60	CW 60-HI	CW 60-SC	CW 60-SG
	Functional	Extra isolamento	structural clamped glazing	structural sealed glazing
Profondità interna visibile	60 mm	60 mm	60 mm	60/88 mm
Profondità esterna visibile	60 mm	60 mm	giunto in silicone o guarnizione in EPDM da 20 mm di profondità	guarnizione in EPDM da 27mm di profondità
Tappo frontale esterno	diverse forme disponibili	diverse forme disponibili	non applicabile	non applicabile
Profondità dei montanti	da 79 mm a 268 mm	da 79 mm a 268 mm	da 79 mm a 268 mm	da 79 mm a 268 mm
Profondità dei traversi	da 78.4 mm a 204.4 mm	da 78.4 mm a 204.4 mm	da 78.4 mm a 204.4 mm	da 78.4 mm a 204.4 mm
Inerzia dei montanti (Ix: carico vento)	min 44.6 cm ⁴ max 1914 cm ⁴	min 44.6 cm ⁴ max 1914 cm ⁴	min 44.6 cm ⁴ max 1914 cm ⁴	min 44.6 cm ⁴ max 1914 cm ⁴
Inerzia dei traversi (Ix: carico vento)	min 45.4 cm ⁴ max 632 cm ⁴	min 45.4 cm ⁴ max 632 cm ⁴	min 45.4 cm ⁴ max 632 cm ⁴	min 45.4 cm ⁴ max 632 cm ⁴
Inerzia dei traversi (Ix: carico vetro)	min 32.8 cm ⁴ max 89 cm ⁴	min 32.8 cm ⁴ max 89 cm ⁴	min 32.8 cm ⁴ max 89 cm ⁴	min 32.8 cm ⁴ max 89 cm ⁴
Metodo di vetratura	fissaggio mediante pressori	fissaggio mediante pressori	vetro strutturale trattenuto meccanicamente	vetro strutturale incollato sui profili
Aletta di sovrapposizione	25 mm pressure plate	25 mm	vetro strutturale isolato	vetro strutturale isolato
Spessore del vetro	da 6 mm a 44 mm	da 22 mm a 46 mm	da 27 mm a 40 mm	da 24 mm a 36 mm
Tipologia di apertura	tutti i sistemi Reynaers anta a sporgere (vetro 23-32 mm) pantografo (vetro 22-28 mm)	tutti i sistemi Reynaers, preferibilmente CS 77 & CS 86-HI	non applicabile	non applicabile

PRESTAZIONI

ENERGIA

Isolamento termico ⁽¹⁾
EN 10077-2

Sono previsti test specifici per le diverse combinazioni di profili.
Per maggiori info contattare Reynaers Aluminium

COMFORT

Prestazioni acustiche ⁽²⁾
EN ISO 140-3; EN ISO 717-1

$R_w (C; C_{tr}) = 34(-1;-4) \text{ dB} / 48 (-2;-8) \text{ dB}$, a seconda del tipo di vetro

Resistenza all'aria,
pressione max. provata ⁽³⁾
EN 12153, EN 12152

A4

Resistenza all'acqua ⁽⁴⁾
EN 12155, EN 12154

R4 150 R5 300 R6 450 R7 600

RE 1200

Resistenza al vento,
pressione max. provata ⁽⁵⁾
EN12179, EN13166

2000 Pa

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.

