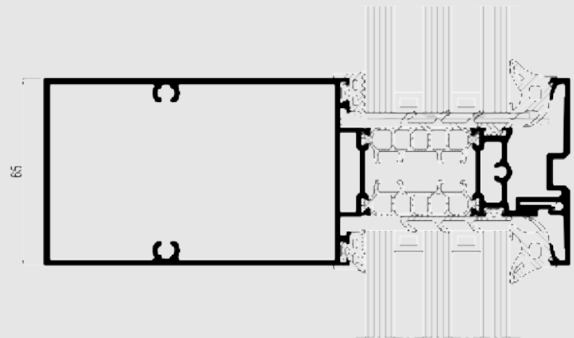
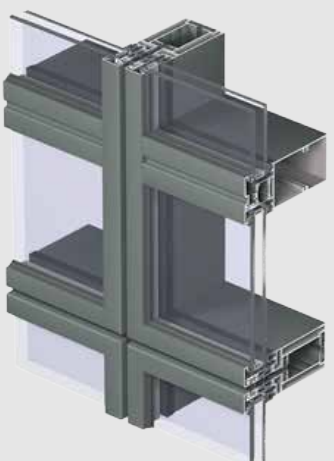




CW 65-EF

Sistema per facciate continue a cellule



Il sistema per facciata continua Concept Wall® 65-EF (*Element Façade*) consente il pre-assemblaggio delle cellule già in officina, per una maggiore velocità di installazione in cantiere.

Il profilo spesso 65 mm può essere utilizzato in costruzioni di grandi dimensioni ed è in grado di soddisfare particolari richieste progettuali con altezze fino a 3700 mm.

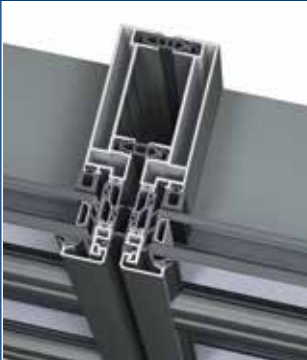
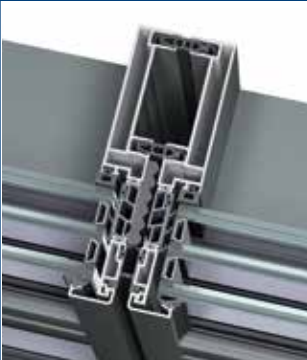
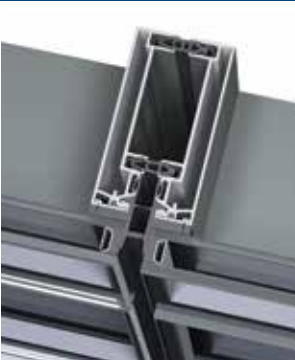
Il sistema assicura un alto livello di isolamento termico con valori U_f fino a $2.6 \text{ W/m}^2\text{K}$ e può integrare elementi apribili quali finestre a sporgere e ad apertura parallela.

La variante CW 65-EF-HI (*High Insulation*) supporta il triplo vetro fino a 63 mm e raggiunge valori U_f fino a $1.5 \text{ W/m}^2\text{K}$.







CW 65-EF è disponibile anche nella versione SG con vetro ad incollaggio strutturale, utilizzata soprattutto per realizzazioni di design: il giunto fra i vetri presenta uno spessore di soli 16 mm ed è rifinito con guarnizioni in EPDM, mentre l'elemento in vetro è incollato direttamente sul telaio preassemblato.



CARATTERISTICHE TECNICHE

			
Varianti	CW 65-EF	CW 65-EF-HI	CW 65-EF-SG
Dimensione Massima L x A	1.600 mm x 3.700 mm	1.550 mm x 3.500 mm	1.600 mm x 3.700 mm
Profondità interna visibile	65 mm	65 mm	65 mm
Profondità esterna visibile	65 mm	65 mm	16 mm giunto fra i vetri
Profondità montanti	152,4 mm	178,7 mm	121,5 mm
Profondità traversi	151,9 mm	177,7 mm	121 mm
Aspetto esteriore	Fermavetro in alluminio	Fermavetro in alluminio	Parete vetrata
Metodo di vetratura	Fermavetro + guarnizione in EPDM	Fermavetro + guarnizione in EPDM	Incollato su profilo preanodizzato con profondità pari a 18,5 mm
Spessore vetro	da 4 a 36 mm	da 34 a 63 mm	da 4 a 40 mm
Peso vetro	300 kg	300 kg	250 kg
Inerzia telaio esterno (lx: carico vento)	105 - 111 cm ⁴	165 - 173 cm ⁴	115 - 123,8 cm ⁴
Inerzia telaio esterno (ly: carico vetro)	5,8 - 10,1 cm ⁴	6,5 - 10,5 cm ⁴	4,7 - 9,6 cm ⁴
Inerzia traversi (lx: carico vento)	128,4 cm ⁴	187,9 cm ⁴	183 cm ⁴
Inerzia traversi (ly: carico vetro)	58 cm ⁴	58,8 cm ⁴	72,7 cm ⁴
Tipologia di apertura	Tutti i sistemi Reynaers, anta a sporgere e pantografo	---	---

PRESTAZIONI

ENERGIA							
	Isolamento termico ⁽¹⁾ EN 13947	Valori Uf ≥ compresi tra 1.51 W/m ² K e 7.6 W/m ² K, in base alla combinazione del profilo					
COMFORT							
	Isolamento acustico ⁽²⁾ EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	Rw (C; Ctr) = 37 (-1; -3) dB, in base al tipo di vetro					
	Permeabilità all'aria, pressione max testata ⁽³⁾ EN 12153, EN 12152	A4 (600 Pa)			AE 700 (700 Pa)		
	Tenuta all'acqua ⁽⁴⁾ EN 12155, EN 12154	R5 300	R6 450	R7 600	RE 900	RE 1050	RE 1200
	Resistenza al carico vento, pressione max testata ⁽⁵⁾ EN 12179, EN 13116	1400 Pa			1800 Pa		
	Resistenza all'impatto EN 14019	classe I5 / E5					

Questa tabella mostra le possibili classi e i valori di resistenza. I valori indicati 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) Il test per la resistenza all'aria misura il volume di aria che passa attraverso una finestra ad una certa pressione.
- (3) 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.
- (4) 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.