

CW 65-EF

Sistema integrato di facciata con la massima trasparenza

R
REYNAERS
aluminium



Il sistema per facciate continue CW 65-EF permette il preassemblaggio delle cellule in officina. Questo si traduce in un'elevata velocità di installazione in cantiere.

Produttività e design sono assicurati grazie ad uno spessore di soli 65 mm. Il profilo, molto robusto, può essere utilizzato con ampiezze massime di 1600 mm e altezze di 3700 mm.

Questo sistema per facciate continue è adatto quindi per costruzioni molto alte e per soddisfare particolari richieste progettuali.




Il sistema assicura un maggiore isolamento termico con valori U_f fino a $2.6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Inoltre può integrare elementi di apertura quali finestre a sporgere e apribile parallelo.

La variante ad alto isolamento, CW 65-EF-HI, consente un elevato isolamento con valori U_f che possono arrivare fino a $1.5 \text{ W/m}^2\text{K}$, permettendo l'installazione di triplo vetro con spessore fino a 63mm.






CW 65-EF è disponibile anche nella versione vetro strutturale (SG), che viene spesso utilizzato per realizzazioni di design. Il giunto fra i vetri è di soli 16 mm, rifinito con guarnizioni in EPDM. Il pannello di vetro viene incollato direttamente sul telaio preassemblato, riducendo così il numero di componenti e i tempi di produzione.



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	CW 65-EF	CW 65-EF-HI	CW 65-EF-SG
 Isolamento termico (EN 13947) ⁽¹⁾		Uf ≥ 2,54 W/m ² K, a seconda della combinazione del profilo	Uf ≥ 1,51 W/m ² K, a seconda della combinazione del profilo	Utj ≥ 7,6 W/m ² K, a seconda della combinazione del profilo e della composizione del vetro
	COMFORT			
 Resistenza all'aria ⁽²⁾ , pressione max. provata		Classe A4	Classe A4	Classe AE 700
 Resistenza all'acqua ⁽³⁾ (EN 12155, EN 12154)		Classe RE 1200		
 Resistenza al vento ⁽⁴⁾ , pressione max. provata (EN 12179, EN 13116)		1800 Pa	1800 Pa	1400 Pa
 Resistenza all'impatto EN 14019 - test report 09.1175		E5/I5		

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.