

CW 65-EF

Homogenes Fassadensystem für maximale Transparenz

R
REYNAERS
aluminium



Die Elementfassade CW 65-EF ermöglicht eine komplette Vorfertigung der Fassadenelemente in der Werkstatt und führt so zu einer enorm verkürzten Montagezeit auf der Baustelle.

Trotz einer schmalen Ansichtsbreite von nur 65 mm ist das schlanke Profil äusserst belastbar und kann für Maximalabmessungen von 1600 mm Breite und 3700 mm Höhe verwendet werden.

Verschiedene Öffnungselemente wie beispielsweise Senkklappfenster und Parallel-Ausstellfenster können in dieses flexible Elementfassadensystem integriert werden.

Das System ist auch im Structural Glazing Design erhältlich. Die Verglasungen sind nur durch eine schmale Fuge von 16 mm voneinander getrennt. Die Verglasung wird dabei direkt auf den vormontierten Rahmen geklebt, wodurch die Fabrikationszeit immens reduziert werden kann.






CW 65-EF ist als hoch isolierende Variante erhältlich und ermöglicht den Einsatz von Dreifach-Verglasungen bis 63mm Glasdicke.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

			
Modul	CW 65-EF	CW 65-EF-HI	CW 65-EF-SG
Max. Abmessungen B x H	1600 mm x 3700 mm	1550 mm x 3500 mm	1600 mm x 3700 mm
Ansichtsbreite innen	65 mm	65 mm	65 mm
Ansichtsbreite aussen	65 mm	65 mm	16 mm Glasfuge
Bautiefe Rahmen	152,4 mm	178,7 mm	121,5 mm
Bautiefe Riegel	151,9 mm	177,7 mm	121 mm
Optik	Aluminium Glasleisten	Aluminium Glasleisten	Ganzglas-Optik
Verglasung	Glasleisten + EPDM Dichtung	Glasleisten + EPDM Dichtung	Auf natürlich anodisierte Oberfläche mit 18,5 mm Breite geklebt
Einbautiefe Glas / Paneel	von 4 bis 36 mm	von 34 bis 63 mm	von 4 bis 40 mm
Gewicht Glas / Paneel	300 kg	300 kg	250 kg
Statische Werte Rahmen (lx: Windlast)	105 - 111 cm ⁴	165 - 173 cm ⁴	115 - 123,8 cm ⁴
Statische Werte Rahmen (ly: Glaslast)	5,8 - 10,1 cm ⁴	6,5 - 10,5 cm ⁴	4,7 - 9,6 cm ⁴
Statische Werte Riegel (lx: Windlast)	128,4 cm ⁴	187,9 cm ⁴	183 cm ⁴
Statische Werte Riegel (ly: Glaslast)	58 cm ⁴	58,8 cm ⁴	72,7 cm ⁴
Einsatzelemente	Alle Reynaers Systeme, Klappfenster, Parallel-Ausstell-Fenster	---	---

LEISTUNGEN

	ENERGIE	CW 65-EF	CW 65-EF-HI	CW 65-EF-SG
 Wärmedämmung ⁽¹⁾ (EN 13947)		Uf ≥ 2,54 W/m ² K, abhängig von der Profil-Kombination	Uf ≥ 1,51 W/m ² K, abhängig von der Profil-Kombination	U _{tj} ≥ 7,6 W/m ² K, abhängig von der Profil-Kombination und Glaszusammensetzung
KOMFORT				
 Luftdurchlässigkeit, max. getesteter Druck ⁽²⁾		Klasse A4	Klasse A4	Klasse AE 700
 Schlagregendichtheit ⁽³⁾ (EN 12155, EN 12154)		Klasse RE 1200		
 Widerstandsfähigkeit gegen Windlast, max. getesteter Druck ⁽⁴⁾ (EN 12179, EN 13116)		1800 Pa	1800 Pa	1400 Pa
 Stossfestigkeit EN 14019 - Testbericht 09.1175		E5/I5		

(1) Der Uf-Wert bemisst den Wärmedurchgang. Je tiefer der Uf-Wert, desto besser die Wärmedämmung eines Rahmens.

(3) Das Resultat der Luftdurchlässigkeitsprüfung gibt an, welches Luftvolumen bei einem bestimmten Luftdruck durch ein geschlossenes Element dringt.

(4) Beim Schlagregendichtheitstest wird das Element bei zunehmendem Luftdruck konstant mit Wasser besprüht. Dabei wird geprüft, ab wann Wasser durch das Element dringt.

(5) Die Widerstandsfähigkeit gegen die Windlast gibt Auskunft über die Stabilität des Elements und dessen Profile. Dies wird anhand von steigendem Luftdruck geprüft, welcher die Windlast simuliert.