

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 Senkkloppfenster 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.