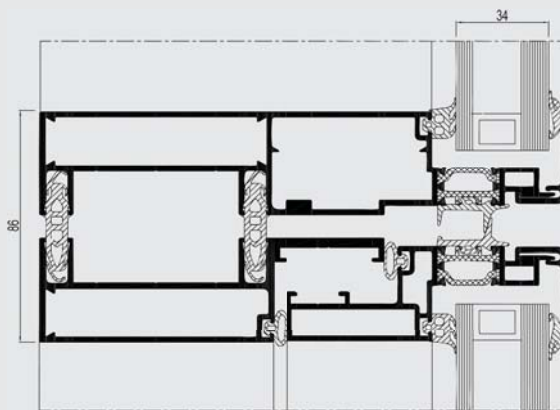
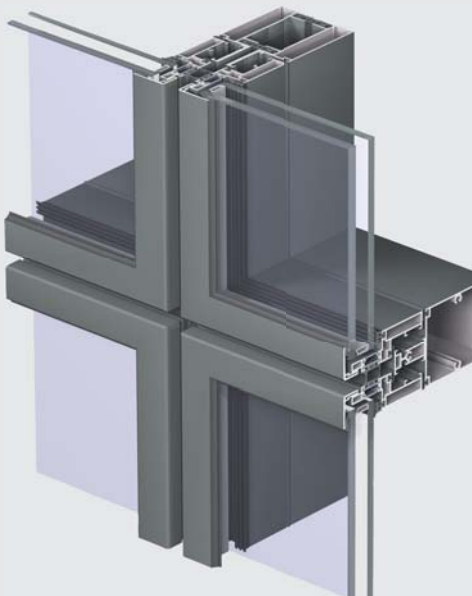




# CW 86

Höchste Verarbeitungs-Effizienz

**R**  
REYNAERS  
aluminium

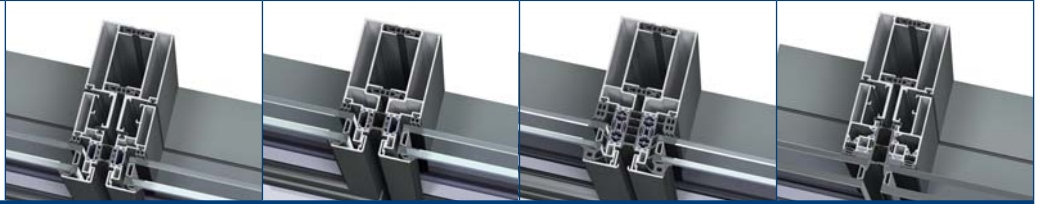


Gestaltete Aluminium-Glasfassaden und flexible Wandkonzepte sind ideale Mittel für Architekturgestaltung. Der Werkstoff Aluminium trägt nahezu alle Baustoffe, selbst hält er sich dabei dezent im Hintergrund. Glas, Terracotta, Schiefer, Holz, Stein etc. Unbegrenzte Materialauswahl für alle Gebäudeflächen. Das Fassaden-System CW 86 - aufgebaut als Element-Fassade - ist ein genial flexibles Profilsystem, welches sich Ihren Entwürfen absolut anpasst und in der Umsetzung einfach funktioniert.

Und nebenbei ist dieses Fassadensystem auch wirtschaftlich: Durch komplette Vorfertigung in der Werkstatt werden die Arbeiten auf der Baustelle auf ein Minimum reduziert. Dieses führt zu einer früheren Objektübergabe und damit schnelleren Nutzung des Gebäudes - und das mit optimaler Qualität, intelligenten technischen Lösungen und einheitlicher Ästhetik.











**CW 86**

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN - ELEMENTFASSADE**

Modul	CW 86-EF-CG	CW 86-EF-CG (FIXED FAÇADE JUNIOR)	CW 86-EF-HI	CW 86-EF-SG
	Funktional	Moderate Lösung	Hoch isolierend	Geklebte Verglasung
Ansichtsbreite innen	86 mm (38.5 - 9 - 38.5)	86 mm (38.5 - 9 - 38.5)	86 mm (38.5 - 9 - 38.5)	86 mm (38.5 - 9 - 38.5)
Bautiefe Rahmen	195 mm (Festelement)	150 mm	168 mm	206 mm
Bautiefe Riegel	195 mm (Festelement)	150 mm	168 mm	205.5 mm
Statische Werte Rahmen (lx: Windlast)	min. 114.8 cm <sup>4</sup> (x2) bis max. 243.72 cm <sup>4</sup> (x2)	115.7 cm <sup>4</sup> (x2)	112.1 cm <sup>4</sup>	114.7 cm <sup>4</sup> (x2)
Statische Werte Riegel (lx: Windlast)	bis max 435.83 cm <sup>4</sup>	bis max 195.6 cm <sup>4</sup>	194.7 cm <sup>4</sup>	bis max 187.11 cm <sup>4</sup>
Statische Werte Riegel (ly: Glaslast)	51.5 cm <sup>4</sup> bis max 153.38 cm <sup>4</sup>	116.2 cm <sup>4</sup>	116.2 cm <sup>4</sup>	51.54 cm <sup>4</sup> bis max 99.41 cm <sup>4</sup>
Ansichtsbreite aussen	68 mm (26 - 16 - 26) oder 86 mm (35 - 16 - 36)	86 mm (35 - 16 - 35)	86 mm (38.5 - 9 - 38.5)	22 mm Glasfuge (Dichtungsebene)
Optik	Aluminium Glasleisten	Aluminium Glasleisten	Aluminium Glasleisten	Ganzglas-Optik
Verglasung	Glasleisten + EPDM Dichtung	Glasleisten + EPDM Dichtung	Glasleisten + EPDM Dichtung	Auf Kassette geklebte Verglasung
Falzhöhe	19 mm bis 21 mm	19 mm bis 21 mm	19 mm	32 mm
Einbautiefe Glas / Paneel	von 4 mm bis 38 mm	von 6 mm bis 38 mm	von 30 up bis 50 mm	von 4 mm bis 36 mm
Einsatzelemente	Integriertes Klappfenster, Parallel-Ausstell-Fenster und Rettungsfenster aussen öffnend, alle Typen von CS Fenster- und Türelementen	Klapp- und Parallel-Ausstell- Fenster, alle Typen von CS Fenster- und Türelementen	Klapp- und Parallel-Ausstell- Fenster, alle Typen von CS Fenster- und Türelementen	Integriertes Klappfenster, Parallel-Ausstell-Fenster und Rettungsfenster aussen öffnend


**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN - FASSADE**

Modul	CW 86-CG	CW 86-SG
	Funktional	Geklebte Verglasung
Ansichtsbreite innen	86 mm	86 mm
Bautiefe Rahmen	von 47.5 mm bis 161 mm	von 47.5 mm bis 161 mm
Bautiefe Riegel	von 47.5 mm bis 161 mm	von 47.5 mm bis 161 mm
Statische Werte Rahmen (lx: Windlast)	min 13.85 cm <sup>4</sup> bis max 544.25 cm <sup>4</sup>	min 13.85 cm <sup>4</sup> bis max 544.25 cm <sup>4</sup>
Statische Werte Riegel (lx: Windlast)	min 13.85 cm <sup>4</sup> bis max 544.25 cm <sup>4</sup>	min 13.85 cm <sup>4</sup> bis max 544.25 cm <sup>4</sup>
Statische Werte Riegel (ly: Glaslast)	min 18.67 cm <sup>4</sup> bis max 174.4 cm <sup>4</sup>	min 18.67 cm <sup>4</sup> bis max 174.4 cm <sup>4</sup>
Ansichtsbreite aussen	68 mm (28 - 16 - 28) oder 86 mm (35 - 16 - 35)	22 mm Glasfuge (Dichtungsebene)
Optik	Aluminium Glasleisten	Ganzglas-Optik
Verglasung	Glasleisten + EPDM Dichtung	Auf Kassette geklebte Verglasung
Falzhöhe	19 mm bis 21 mm	32 mm
Einbautiefe Glas / Paneel	von 4 mm bis 38 mm	von 4 mm bis 36 mm
Einsatzelemente	Integriertes Klappfenster, Parallel-Ausstell-Fenster und Rettungsfenster aussen öffnend, alle Typen von CS Fenster- und Türelementen	Integriertes Klappfenster, Parallel-Ausstell-Fenster und Rettungsfenster aussen öffnend

LEISTUNGEN							
<b>ENERGIE</b>							
	Wärmedämmung <sup>(1)</sup> EN 13947	Uf $\geq 1.5$ W/m <sup>2</sup> K, abhängig von der Profil-Kombination					
<b>KOMFORT</b>							
	Schalldämmung <sup>(2)</sup> EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	Rw (C; Ctr) = 41 (-2; -5) dB, andere Werte abhängig von Glasstyp					
	Luftdurchlässigkeit, max. getesteter Druck <sup>(3)</sup> EN 12153, EN 12152	A4 (600 Pa)					
	Schlagregendichtheit <sup>(4)</sup> EN 12155, EN 12154	R4 150	R5 300	R6 450	R7 600	RE 900	RE 1050
	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast, max. getesteter Druck <sup>(5)</sup> EN 12179, EN 13116	2000 Pa					
	Stossfestigkeit EN 14019	Klasse I5 / E5					

Diese Übersicht zeigt mögliche Leistungsklassen und -werte. Die rot hinterlegten Werte sind für dieses System relevant.

- (1) Der Uf-Wert bemisst den Wärmedurchgang. Je tiefer der Uf-Wert, desto besser die Wärmedämmung eines Rahmens.
- (2) Der Schalldämm-Index (Rw) bezieht die Schalldämmleistung eines Elements. Diese erfolgt immer in Kombination mit einem bestimmten Glas.
- (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.



REYNAERS AG Aluminium Systeme • Langfeldstrasse 88 • CH-8500 Frauenfeld  
Tel. +41 (0) 52 725 05 30 • Fax +41 (0) 52 725 05 35  
www.reynaers.ch • info@reynaers.ch

02/2012

