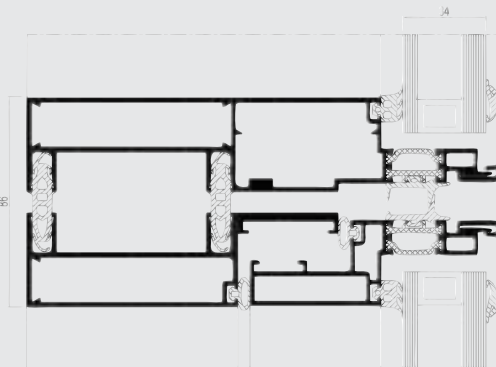
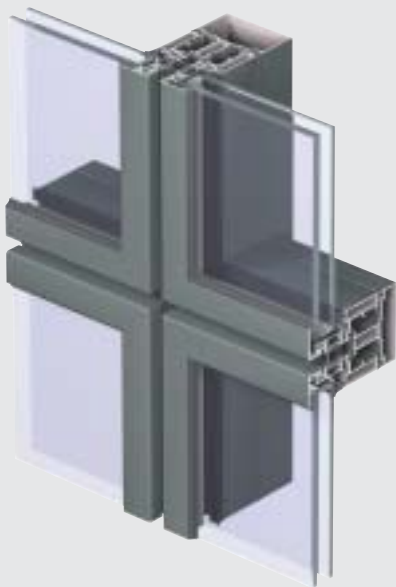


CW 86

Fassaden

R
REYNAERS
aluminium



Gestaltete Aluminium-Glasfassaden und flexible Wandkonzepte sind ideale Mittel für Architekturgestaltung. Der Werkstoff Aluminium trägt nahezu alle Baustoffe. Unbegrenzte Materialauswahl für alle Gebäudeflächen.

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 techn. Lösungen und einheitlicher Ästhetik.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN



Stilrichtungen	CW 86-EF-CG	CW 86-EF-CG (FEST VERGLAST)	CW 86-EF-CG (FEST VERGLAST JUNIOR)	86-EF-SG
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)
Tiefe vertikale Tragprofile	195 mm (festes Element)	195 mm (festes Element)	150 mm	206 mm
Tiefe horizontale Querprofile	195 mm (festes Element)	195 mm (festes Element)	150 mm	205,5 mm
Trägheit Tragprofile (Ix: Windlast)	114,76 cm ⁴ (x2)	243,72 cm ⁴ (x2)	115,72 cm ⁴ (x2)	114,76 cm ⁴ (x2)
Trägheit Querprofile (Ix: Windlast)	bis zu max 435,83 cm ⁴	bis zu max 435,83 cm ⁴	bis zu max 206,33 cm ⁴	bis zu max 187,11 cm ⁴
Trägheit Querprofile (Iy: Glaslast)	51,54 cm ⁴ bis max 153,38 cm ⁴	153,38 cm ⁴	118,61 cm ⁴	51,54 cm ⁴ bis max 99,41 cm ⁴
Ansichtsbreite aussen	68 mm (26 - 16 - 26) oder 86 mm (35 - 16 - 36)	86 mm (35 - 16 - 35)	86 mm (35 - 16 - 35)	22 mm dichtung zwischen Glas
Ästhetik	aluminium glazing beads	aluminium glazing beads	aluminium glazing beads	Glasfassade
Verglasung	Glasleiste + EPDM Dichtung	Glasleiste + EPDM Dichtung	Glasleiste + EPDM Dichtung	Structural Glazing auf Kassetten
Glasfalzmass	19 mm bis 21 mm	19 mm bis 21 mm	19 mm bis 21 mm	32 mm
Glasstärke	von 4 mm bis 38 mm	von 6 mm bis 38 mm	von 6 mm bis 38 mm	von 6 mm bis 36 mm
Typ Flügel	Senk-Klapp-Fenster und Parallel-Ausstell-Fenster auswärts öffnend, alle Typen von CS Fensterund Türflügel	Senk-Klapp-Fenster, alle Typen von CS Fensterund Türflügel	Senk-Klapp-Fenster, alle Typen von CS Fensterund Türflügel	Senk-Klapp-Fenster und Parallel-Ausstell-Fenster auswärts öffnend

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN



Stilrichtungen	CW 86-SG	CW 86-CG
Ansichtsbreite innen	86 mm	86 mm
Tiefe vertikale Tragprofile	von 47,5 mm bis 161 mm	von 47,5 mm bis 161 mm
Tiefe horizontale Querprofile	von 47,5 mm bis 161 mm	von 47,5 mm bis 161 mm
Trägheit Tragprofile (Ix: Windlast)	min 13,85 cm ⁴ bis max 544,25 cm ⁴	min 13,85 cm ⁴ bis max 544,25 cm ⁴
Trägheit Querprofile (Ix: Windlast)	min 13,85 cm ⁴ bis max 544,25 cm ⁴	min 13,85 cm ⁴ bis max 544,25 cm ⁴
Trägheit Querprofile (Iy: Glaslast)	min 18,67 cm ⁴ bis max 58,24 cm ⁴	min 18,67 cm ⁴ bis max 58,24 cm ⁴
Ansichtsbreite aussen	22 mm dichtung zwischen Glas	68 mm (28 - 16 - 28) oder 86 mm (35 - 16 - 35)
Ästhetik	glasfassade	aluminium Glasleisten
Verglasung	structural Glazing auf Kassetten	Glasleisten + EPDM Dichtung
Glasfalzmass	32 mm	19 mm bis 21 mm
Glasstärke	von 6 mm bis 36 mm	von 4 mm bis 38 mm
Typ Flügel	Senk-Klapp-Fenster und Parallel-Ausstell-Fenster auswärts öffnend	Senk-Klapp-Fenster und Parallel-Ausstell-Fenster auswärts öffnend, alle Typen von CS Fenster- und Türflügel

LEISTUNGEN

ENERGIE

Wärmedämmung⁽¹⁾
EN 10077-2

Spezifische Tests pro Profilkombination -
bitte kontaktieren Sie Ihren Reynaers Aluminium Verarbeiter

KOMFORT

Schalldämmung⁽²⁾
EN ISO 140-3; EN ISO 717-1

Rw (C; Ctr) = 41 (-2; -5) dB, abhängig von Verglasung

Luftdichtheit, max. getesteter Druck⁽³⁾
EN 12153, EN 12152

A4

Wasserdichtheit⁽⁴⁾
EN 12155, EN 12154

R4

150

R5

300

R6

450

R7

600

RE

900

Widerstandsfähigkeit bei Windlast, max. getesteter
Druck⁽⁵⁾ EN12179, EN13166

2000Pa

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

- (1) Der Uf-Wert gibt die Wärmeübertragungszahl an. Je niedriger der Uf-Wert ist, umso besser ist die thermische Isolation des Rahmens.
- (2) Der Schallreduktion Index (Rw) misst die Kapazität der Schallreduktion Leistung des Rahmens.
- (3) Bei der Luftdichtheitsprüfung wird das Luftvolumen gemessen, das bei einem bestimmten Luftdruck durch ein geschlossenes Fenster dringt.
- (4) Bei der Wasserdichtheitsprüfung wird bei zunehmendem Luftdruck ein gleichmässiger Wasserstrahl auf das System gerichtet, bis das Wasser durch das Fenster dringt.
- (5) Der Windbelastungswiderstand ist ein Mass für die Strukturstärke des Profils. Bei dieser Prüfung wird das System einem zunehmenden Luftdruck ausgesetzt, um die Windstärke zu simulieren. Es gibt fünf Widerstandsniveaus (1 bis 5) und drei Durchbiegungsklassen (A, B, C). Je höher dieser Wert ist, umso besser sind die Eigenschaften.

REYNAERS ALUMINIUM NV/SA • www.reynaers.be • info@reynaers.be

01/2008 - OHG.43C2.BL - V.U.: D. Dupaix, Oude Liersebaan 266, B-2570 Duffel

