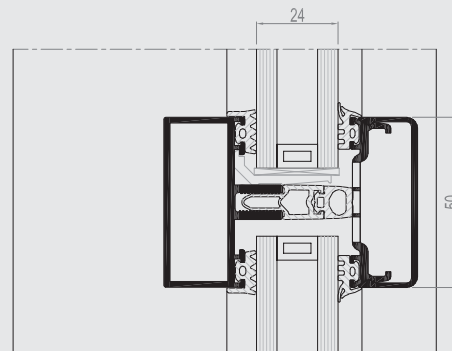




# CW 50

Fassaden

**R**  
REYNAERS  
aluminium



Die Fassade ist die Visitenkarte und das unverwechselbare Gesicht eines jeden Gebäudes. Mit dem System CW 50 bietet Reynaers eine Pfosten-Riegel-Lösung für Vertikal- und Schrägfassaden, die durch Ihren modularen Aufbau eine einmalige Varianten-Vielfalt und ein Maximum an kreativer Freiheit zur Umsetzung individueller architektonischer Ansprüche bietet.

Die Kombinierbarkeit der einzelnen Module ermöglicht die Integration diverser Öffnungsflügel, der Einsatz unterschiedlicher Füllungs-elemente sowie die Kombination mit dem Sonnenschutzsystem Brise Soleil. CW 50 bietet ausgereifte technische Lösungen und vereint ästhetisches Design, Komfort, Stabilität und Energie-Effizienz für unterschiedliche Leistungsanforderungen.



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN



Stile	CW 50	CW 50 SWISS SOLUTION	CW 50-FP	CW 50-HI
Ansichtsbreite innen	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Tiefe vertikale Trägerprofile	von 42 mm bis 230 mm	von 62.5 mm bis 104.5 mm	von 63 mm bis 105 mm	von 41.5 mm bis 230 mm
Tiefe horizontale Querprofile	von 5 mm bis 193 mm	von 62.5 mm bis 104.5 mm	von 63 mm bis 105 mm	von 4.7 mm bis 193.2 mm
Trägheit Tragprofile (lx: Windlast)	min 14 cm <sup>4</sup> bis max 1199 cm <sup>4</sup>	min 36.5 cm <sup>4</sup> bis max 119.5 cm <sup>4</sup>	min 37 cm <sup>4</sup> bis max 123 cm <sup>4</sup>	min 13.5 cm <sup>4</sup> bis max 1199 cm <sup>4</sup>
Trägheit Querprofiles (lx: Windlast)	min 4 cm <sup>4</sup> bis max 535 cm <sup>4</sup>	min 36.5 cm <sup>4</sup> bis max 119.5 cm <sup>4</sup>	min 34 cm <sup>4</sup> bis max 107 cm <sup>4</sup>	min 3.5 cm <sup>4</sup> bis max 534.7 cm <sup>4</sup>
Trägheit Querprofile (ly: Glaslast)	min 8 cm <sup>4</sup> bis max 57 cm <sup>4</sup>	min 16.9 cm <sup>4</sup> bis max 25.4 cm <sup>4</sup>	min 18 cm <sup>4</sup> bis max 26 cm <sup>4</sup>	min 7.9 cm <sup>4</sup> bis max 57 cm <sup>4</sup>
Ansichtsbreite aussen	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Abdeckkappen aussen	verschiedene Formen erhältlich	verschiedene Formen erhältlich	verschiedene Formen erhältlich	verschiedene Formen erhältlich
Verglasung	befestigung mittels Klemmprofilen	befestigung mittels Klemmprofilen	befestigung mittels Klemmprofilen	befestigung mittels Klemmprofilen
Glasfalzmass	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Glasstärke	von 6 mm bis 44 mm	bis zu 44 mm	33 mm	von 30 mm bis 46 mm
Typ Flügel	alle Reynaers Systeme Senk-Klappfenster (Glas von 23 - 32 mm) POW Fenster (Glas von 22 - 28 mm)	alle Reynaers Systeme Senk-Klappfenster (Glas von 23 - 32 mm) POW Fenster (Glas von 22 - 28 mm)	CS 68-FP türen	alle Reynaers Systeme Flügel der Systeme CS 77 & CS 86-HI Fenster
Dachanwendung	ja	nein	nein	ja

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN



Stile	CW 50-SL	CW 50 ALU ON STEEL	CW 50-HL	CW 50-SG
Ansichtsbreite innen	15/50 mm	50 mm	50 mm	50/88 mm
Tiefe vertikale Trägerprofile	von 125.5 mm bis 167.5 mm	67.5 mm	von 41.5 mm bis 230 mm	von 41.5 mm bis 230 mm
Tiefe horizontale Querprofile	von 99.4 mm bis 172.2 mm	von 5 mm bis 57 mm	von 4.7 mm bis 193.2 mm	von 4.7 mm bis 193.2 mm
Trägheit Tragprofile (lx: Windlast)	min 159.5 cm <sup>4</sup> bis max 339.2 cm <sup>4</sup>	nicht anwendbar	min 13.5 cm <sup>4</sup> bis max 1199.4 cm <sup>4</sup>	min 13.5 cm <sup>4</sup> bis max 1199.4 cm <sup>4</sup>
Trägheit Querprofiles (lx: Windlast)	min 71.5 cm <sup>4</sup> bis max 387.5 cm <sup>4</sup>	min 4 cm <sup>4</sup> bis max 14.6 cm <sup>4</sup>	min 3.5 cm <sup>4</sup> bis max 534.7 cm <sup>4</sup>	min 3.5 cm <sup>4</sup> bis max 534.7 cm <sup>4</sup>
Trägheit Querprofile (ly: Glaslast)	min 9.1 cm <sup>4</sup> bis max 10.5 cm <sup>4</sup>	min 2.9 cm <sup>4</sup> bis max 12.5 cm <sup>4</sup>	min 7.9 cm <sup>4</sup> bis max 57 cm <sup>4</sup>	min 7.9 cm <sup>4</sup> bis max 57 cm <sup>4</sup>
Ansichtsbreite aussen	50 mm	50 mm	vertikal: 30 mm Gummi horizontal: 50 mm Klemmprofil	EPDM Dichtung von 27 mm Breite
Abdeckkappen aussen	verschiedene Formen erhältlich	verschiedene Formen erhältlich	verschiedene spitzbogenförmige Abdeckkappe	nicht anwendbar
Verglasung	Befestigung mittels Klemmprofilen	Befestigung mittels Klemmprofilen	Befestigung mittels horizontalen Klemmprofilen	strukturierte Verglasung verleimt auf Kassetten
Glasfalzmass	20 mm	20 mm	20 mm	verleimte Verglasung
Glasstärke	bis zu 44 mm	bis zu 44 mm	von 22 bis 44 mm	von 24 bis 36 mm
Typ Flügel	alle Reynaers Systeme Senk-Klappfenster (Glas von 23 - 32 mm) POW Fenster (Glas von 22 - 28 mm)	alle Reynaers Systeme Senk-Klappfenster (Glas von 23 - 32 mm) POW Fenster (Glas von 22 - 28 mm)	Strukturiertes Senk-Klappfenster (Glas von 23 - 32 mm)	Strukturiertes Senk-Klappfenster (Glas von 24 - 36 mm)
Dachanwendung	ja	ja	nein	nein

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN



Stile	CW 50-SC	CW 50-RA	CW50 (TUTI HIDDEN VENT/ ACCESSORIES)
Ansichtsbreite innen	50 mm	50 mm	50/80 mm
Tiefe vertikale Tragprofile	von 41.5 mm bis 230 mm	von 41.5 mm bis 230 mm	von 83.5 mm bis 146.5 mm
Tiefe horizontale Querprofile	von 4.7 mm bis 193.2 mm	von 4.7 mm bis 193.2 mm	von 83.5 mm bis 146.5 mm
Trägheit Tragprofile (Ix: Windlast)	min 13.5 cm <sup>4</sup> bis max 1199.4 cm <sup>4</sup>	min 13.5 cm <sup>4</sup> bis max 1199.4 cm <sup>4</sup>	min 33.6 cm <sup>4</sup> bis max 155.4 cm <sup>4</sup>
Trägheit Querprofile (Ix: Windlast)	min 3.5 cm <sup>4</sup> bis max 534.7 cm <sup>4</sup>	min 3.5 cm <sup>4</sup> bis max 534.7 cm <sup>4</sup>	min 33.6 cm <sup>4</sup> bis max 155.4 cm <sup>4</sup>
Trägheit Querprofile (Iy: Glaslast)	min 7.9 cm <sup>4</sup> bis max 57 cm <sup>4</sup>	min 7.9 cm <sup>4</sup> bis max 57 cm <sup>4</sup>	min 3.7 cm <sup>4</sup> bis max 7 cm <sup>4</sup>
Ansichtsbreite aussen	gummi: 20 mm	50 mm	50 mm
Abdeckkappen aussen	nicht anwendbar	verschiedene Formen erhältlich	verschiedene Formen erhältlich
Verglasung	geklemmte Lösung	Befestigung mittels Klemmprofilen	Befestigung mittels Klemmprofilen strukturell verglast
Glasfalzmass	strukturell verglast	20 mm	20 mm/strukturell verglast
Glasstärke	von 27 mm bis 40 mm	bis 44 mm	Einbaufenster 22-26 mm
Typ Flügel	strukturiertes Senk-Klappfenster (Glas von 27 - 40 mm)	dachfenster	dreh-, dreh-Kipp-, senk-Klappfenster
Dachanwendung	nein	ja	nein



## LEISTUNGEN

### ENERGIE

Wärmedämmung<sup>(1)</sup>  
EN 10077-2

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

### KOMFORT

Schalldämmung<sup>(2)</sup>  
EN ISO 140-3; EN ISO 717-1

Rw (C; Ctr) = 34 (-1; -4) dB / 48 (-2; -8) dB, abhängig von Verglasung

Luftdichtheit, max. getesteter  
Druck<sup>(3)</sup> EN 12153, EN 12152

A4

Wasserdichtheit<sup>(4)</sup>  
EN 12155, EN 12154

R4	R5	R6	R7	RE
150	300	450	600	900

Widerstandsfähigkeit bei Windlast,  
max. getesteter Druck<sup>(5)</sup>  
EN12179, EN13166

1500Pa

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.