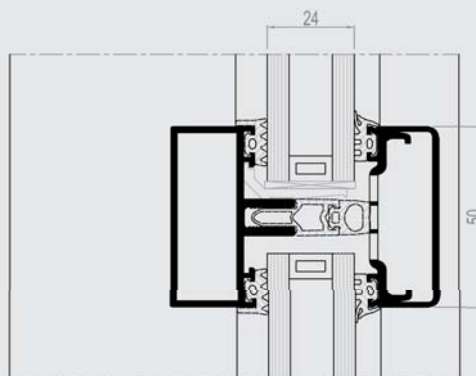
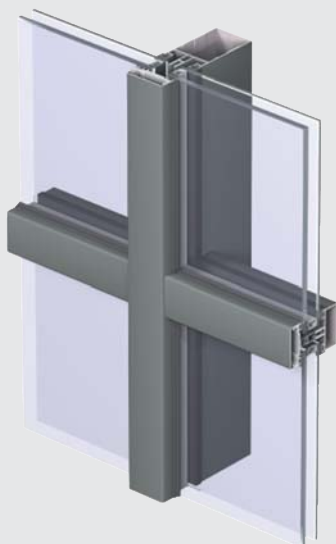




# CW 50

Pfosten-Riegel-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 Füllungselemente 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



Modul	<b>CW 50</b>	<b>CW 50-HL HORIZONTAL LINING BETONUNG DER HORIZONTALEN LINIENFÜHRUNG</b>	<b>CW 50-HI HIGH ISOLATION OPTIMALE WÄRMEDÄMMUNG MIT UNTERSCHIEDLICHEN ISOLATIONSEINSÄTZEN</b>
Design	Funktional	Funktional	Funktional
Ansichtsbreite innen	50 mm	50 mm	je nach Modul-Lösung
Ansichtsbreite aussen	50 mm	30 mm vertikal - Dichtprofil, 50 mm horizontal - Andruck- oder Deckschalenprofil	je nach Modul-Lösung
Optik	Andruck / Deckschalen gemäss optischem Anspruch	Andruck / Deckschalen gemäss optischem Anspruch	Andruck / Deckschalen gemäss optischem Anspruch
Glas / Füllungen Einsatzstärke	6 - 62 mm	22 - 48 mm	22 - 62 mm
Einsatzelemente	alle Reynaers Fenster- und Türsysteme	alle Reynaers Fenster- und Türsysteme	alle Reynaers Fenster- und Türsysteme
Einsatzbereich	Vertikal-Fassaden / Schräg-Fassaden	Vertikal-Fassaden	Vertikal-Fassaden / Schräg-Fassaden

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN



Modul	<b>CW 50-SL SLIM LINE SCHMALE ANSICHTSBREITE DER PFOS- TEN UND RIEGEL</b>	<b>CW 50-SC STRUCTURAL CLAMPED VERGLASUNG 'UNSICHTBAR' GEKLEMMT</b>	<b>CW 50-SG STRUCTURAL GLAZING VERGLASUNG GEKLEBT</b>
Design	Funktional	Structural Clamped	Structural Glazing
Ansichtsbreite innen	15 mm	50 mm	50 mm
Ansichtsbreite aussen	50 mm	20 mm Dichtprofil oder silikonisierte Fuge	22 mm Glasfuge, Hinterliegendes Kunststoff-Dichtprofil
Optik	Andruck / Deckschalen gemäss optischem Anspruch	Glas / Fuge flächenbündig, ohne Andruck- und Deckschalenprofil	Glas - Glas - ebene Fläche, ohne Andruck- und Deckschalenprofil
Glas / Füllungen Einsatzstärke	6 - 62 mm	27 - 63 mm	24 bis 36 mm
Einsatzelemente	alle Reynaers Fenster- und Türsysteme	alle Reynaers Fenster- und Türsysteme	alle Reynaers Fenster- und Türsysteme
Einsatzbereich	Vertikal-Fassaden / Schräg-Fassaden	Vertikal-Fassaden / Schräg-Fassaden max. Neigung 7°	Vertikal-Fassaden / Schräg-Fassaden

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN



Modul

### CW 50-RA ROOF APPLICATION FÜR SCHRÄG- UND DREIDIMENSIONALE VERGLASUNGEN

Design	Funktional
Ansichtsbreite innen	50 mm
Ansichtsbreite aussen	50 mm
Optik	Andruck / Deckschalen gemäss optischem Anspruch
Glas / Füllungen Einsatzstärke	6 - 45 mm
Einsatzelemente	Reynaers Dachfenster
Einsatzbereich	dreidimensionale Schrägverglasungen



## LEISTUNGEN

### ENERGIE

Wärmedämmung  
EN 13947

Profilbezogen, Anforderungen Standard bis  
High Isolation (CW 50-HI)

### KOMFORT

Schalldämmung  
EN ISO 140-3; EN ISO 717-1

Rw ≤ 48 dB (Glas-/Profilabhängig)

Luftdurchlässigkeit  
EN 12153, EN 12152

A1  
(150 Pa)

A2  
(300 Pa)

A3  
(450 Pa)

A4  
(600 Pa)

AE  
(1200 Pa)

Schlagregendichtheit  
EN 12155, EN 12154

R4  
(150 Pa)

R5  
(300 Pa)

R6  
(450 Pa)

R7  
(600 Pa)

RE  
(900 Pa)

Widerstandsfähigkeit gegen  
Windlast  
EN12179, EN13116

2.0 kN/m<sup>2</sup>

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

REYNAERS GMBH  
Aluminium Systeme  
Franzstrasse 25  
D-45968 Gladbeck  
Tel. +49 (0) 2043 964 00  
Fax +49 (0) 2043 964 010  
www.reynaers.de  
info@reynaers.de

REYNAERS GMBH  
Aluminium Systeme  
campus 21 - Businesszentrum Wien Süd  
Liebermannstrasse F05 402  
A-2345 Brunn am Gebirge  
Tel. +43 (0) 2236 378 380  
Fax +43 (0) 2236 378 380 13  
www.reynaers.at  
info@reynaers.at

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

06/2010