

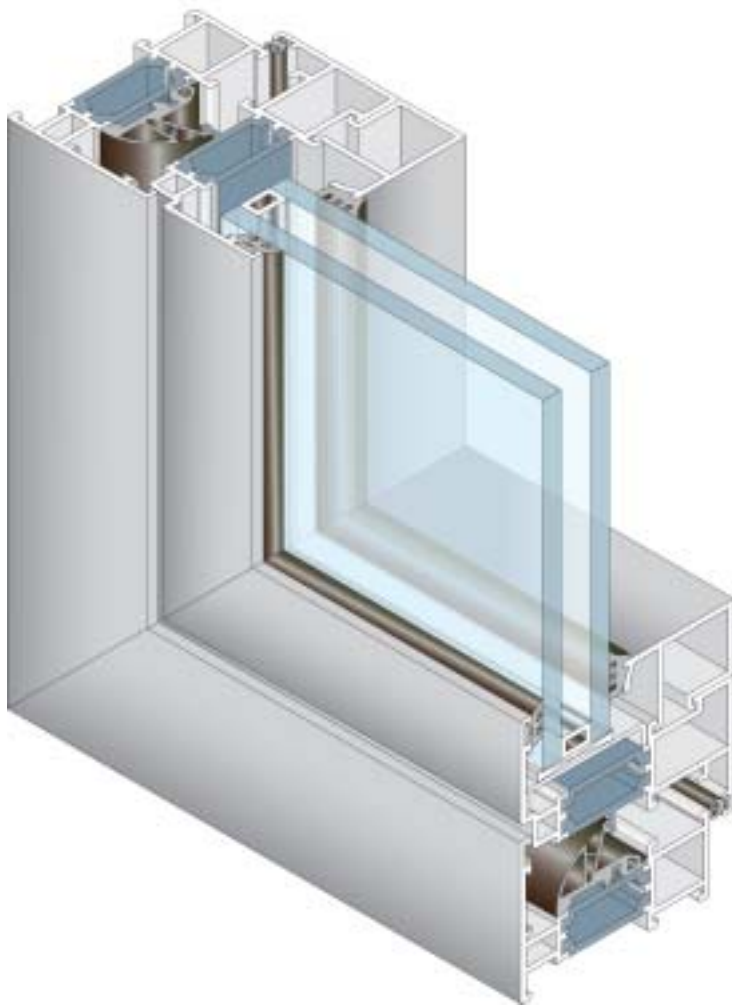
Fenster- und Tür-
system

CS 77

Reynaers Concept system®

CS 77 : Das System für Fenster und Türen

Das System CS 77 ist ein 3-Kammer-System für Fenster und Türen mit thermischer Trennung, und wird den höchsten Anforderungen im Bereich von Isolation und Sicherheit gerecht. Überdies ist das System in verschiedenen Ausführungen erhältlich, abgestimmt auf die architektonischen Tendenzen von heute.



Moderner Komfort dank thermischer Trennung

- Die thermische Trennung erfolgt durch Stege aus glasfaserverstärktem Polyamid; damit gehört das System zur RMG 2.1.
- Es besteht eine Variante dieses Systems, die erlaubt, Fenster gemäss RMG 1.0 zu konstruieren.



Der Sicherheitsgrad ist immer auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten

- Die Glasfalztiefe von 25 mm sorgt für eine maximale Einfassung des Glases durch das Profil und verhindert so, dass das Glas an der Aussenseite ausgehebelt werden kann.
- Die geschlossenen Glasleisten verhindern, dass das Glas von der Aussenseite her losgeklipt werden kann.
- Die Mechanismen der Sicherheitsbeschläge mit Schlüssel und mehreren pilzförmigen Verriegelungspunkten gewähren höchstmöglichen Schutz gegen Einbruch.
- Es sind verschiedene Sicherheitsstufen erhältlich, vom Basisschutz für Privatwohnungen bis hin zu speziellen Ausführungen, wie sie von Geschäften oder Polizeidienststellen verlangt werden.
- Dank der Falztiefe kann man Sicherheitsglas bis zu einer Stärke von 51 mm verwenden.



Verschiedene Ausführungen

- Das System CS 77 ist in der Grundversion Functional und Flügel erhältlich.

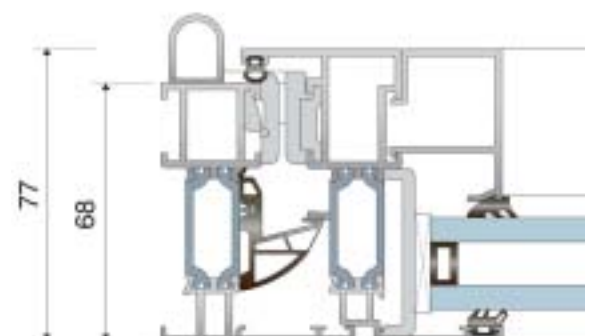
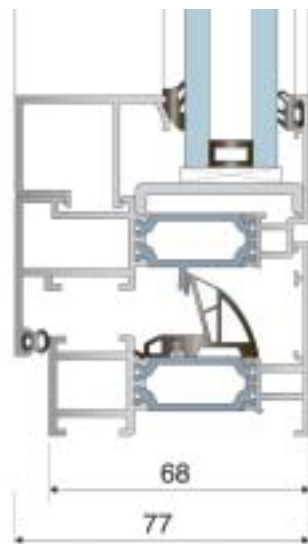
Ein übersichtliches Angebot an Querschnitten

- Beispiel: die Kombinationen aus Rahmen- und Flügelprofilen sind gleich breit wie die Querprofile.



Maximale Nutzung von Farben zugunsten der Formgestaltung

- Bei Reynaers können Sie aus mehr als 400 RAL-Farben wählen, glänzend oder matt, galvanisiert anodisiert, mit dem Aussehen von rostfreiem Stahl oder von Holz.
- Dank der thermischen Trennung mit Polyamid-Streifen kann man für die Innen- und Aussenseite unterschiedliche Farben verwenden.
- Die Oberflächenbehandlungen werden gemäss den Qualicoat-Normen für die Lackierung und den Qualanod-Normen für die Anodisierung ausgeführt.



mit den höchsten Anforderungen



Maximale Stabilität zur Erzielung grosser Spannweiten ohne Zwischenstütze

- Ein 3-Kammer-System mit doppelten Eck- und Quermontagetellen zwischen den einzelnen Profilen.
- Eine Vielzahl verstärkter Quer- und Verbindungsprofile, mehrere einzeln erhältliche Verstärkungen.



Hohe Wasserdichtigkeit - getestet und garantiert

- Entwässerung ist um 8,5 mm nach unten versetzt, um möglichst viel Kondenswasser abzuführen.
- Alle Fenster und Türen haben eine doppelte Anschlagdichtung zwischen den festen und den Flügelprofilen. Die Fenster mit nach innen öffnenden Flügeln haben eine Dichtung in der Mitte sowie eine schalldämmende Dichtung an der Innenseite.
- Profile mit vorgeformten Dichtungen dichten die Verbindungen zwischen den einzelnen Rahmen ab (ohne Verwendung von Silikon bei der Montage).



Garantie

- Reynaers bietet Ihnen eine projektbezogene Systemgarantie von 10 Jahren auf das System CS 77. Andererseits bürgt das ISO 9001-Zertifikat von Reynaers für eine optimale Behandlung Ihres Auftrages, von der Bestellung bis hin zur Kundenbetreuung. Das System CS 77 wurde schliesslich einer ganzen Reihe von Tests in anerkannten Labors unterzogen, um Ihnen eine grösstmögliche Leistung garantieren zu können (siehe unter: Leistungen).



CS 77 :

Technische Merkmale



ALLGEMEIN		CS 77	CS 77-HV
Name		CS (Concept system®)	Hidden Vent
Beschreibung		das System für Fenster und Türen mit den höchsten Anforderungen	Fenster mit minimalisierten Formen
DESIGN			
Min. Ansichtsbreite nach innen öffn. Fenster	Rahmen	51 mm	76 mm
	Flügel	33 mm	nicht sichtbar
Min. Ansichtsbreite nach aussen öffn. Fenster	Rahmen	67 mm	—
	Flügel	77 mm	—
Min. Ansichtsbreite nach innen öffn. Tür	Rahmen	67 mm	—
	Flügel	82 mm	—
Min. Ansichtsbreite nach aussen öffn. Tür	Rahmen	42 mm	—
	Flügel	107 mm	—
Min. Ansichtsbreite T-Profil		76 mm	126 mm
TECHNISCHE MERKMALE			
Einbautiefe Fenster	Rahmen	68 mm	68 mm
	Flügel	77 mm	72.7 mm
Falztiefe		25 mm	20 mm
Verglasung		trockene Verglasung mit EPDM-Dichtungen	trockene Verglasung mit EPDM-Dichtungen
Glasstärke		13 mm - 51 mm	23 mm - 46 mm
Wärmedämmung		32 mm omegaförmige mit Glasfaser verstärkte Polyamidstege	32 mm omegaförmige mit Glasfaser verstärkte Polyamidstege

HORIZONTALE SCHNITTE



VERTIKALE SCHNITTE



CS 77-1.0**CS 77-1.0-HV**

Hidden Vent

Äusserst gut isolierende Fenster

Äusserst gut isolierende Fenster
mit minimalisierten Formen

64 mm	89 mm
46 mm	nicht sichtbar

—	—
---	---

—	—
---	---

—	—
---	---

76 mm	126 mm
-------	--------

68 mm	68 mm
77 mm	72.7 mm
25 mm	20 mm

trockene Verglasung mit EPDM-
Dichtungentrockene Verglasung mit EPDM-
Dichtungen

13 mm - 51 mm	23 mm - 46 mm
---------------	---------------

32 mm omega-förmige mit Glasfaser verstärkte Polyamidstege	32 mm omega-förmige mit Glasfaser verstärkte Polyamidstege
---	--



CS 77 : Varianten



CS 77: Das System für Fenster und Türen mit den höchsten Anforderungen

Für alle Typen von Fenster und Türen in der Isolationsklasse RMG 2.1



CS 77 Verdeckter Flügel: Fenster mit minimalisierten Formen

Für alle Typen von nach innen öffnenden Fenstern in der Isolationsklasse RMG 2.1



CS 77-1.0: äusserst gut isolierende Fenster

Für alle Typen von Fenstern in der Isolationsklasse RMG 1.0



CS 77-1.0 Verdeckter Flügel: äusserst gut isolierende Fenster mit minimalisierten Formen

Für alle Typen von nach innen öffnenden Fenstern in der Isolationsklasse RMG 1.0



CS 77 :

Kurze Beschreibung

(Baubeschreibung auf Anfrage)

Aufbau

Die 3-Kammer-Profile für Fenster und Türen sind aus 2 Aluminium-Halbschalen zusammengesetzt, die durch 2 Isolationsstreifen verbunden werden. Diese Stege bestehen aus glasfaserverstärktem Polyamid und sind 32 mm breit. Das System lässt innen und außen die Verwendung verschiedener Farben zu.

Die Profile entsprechen dem Euronut-Aufmass, sodass die meisten europäischen Beschlagtypen eingebaut werden können.

Die Eckverbindung zwischen den Profilen entsteht durch die pneumatische Pressung oder Verschraubung der auf Gehrung gesägten Profile. Eine Verbindung, die zusätzlich durch die Injektion von Zweikomponentenkleber gesichert wird.

Die Mitteldichtung aus EPDM-Gummi zwischen festem Rahmen und Flügel bürgt für eine perfekte Wind- und Schlagregendichtheit, eine gute Drainage und eine

thermische Trennung von 'kalten' und 'warmen' Kammern.

CS 77-1.0

Diese Ausführung weicht von den regulären CS 77-Profilen ab:

- In der mittleren Kammer wird eine zusätzliche Isolierung angebracht, bestehend aus expandiertem Polystyrol, wodurch sich der Isolationswert der RMG 2.1 auf RMG 1.0 erhöht.
- Der EPDM-Gummi, der für die Glasdichtung an der Innenseite verwendet wird, hat eine lange Lippe, wodurch eine zusätzliche thermische Trennung von 'kalten' und 'warmen' Kammern geschaffen wird.

Verschiedene Varianten

(Erhältlich für CS 77 und CS 77-1.0)

Funktional

Die Profile haben eine Bautiefe von 68 mm für den Aussenrahmen und von 77 mm für den Flügel. Die

Aussenansicht von sowohl Rahmen als auch Flügel ist flach.

Die einklipsenden Glasleisten liegen auf gleicher Ebene mit dem festen Rahmen und/oder Flügel. Die Falztiefe beträgt 25 mm, womit gleichzeitig die Normen für den Einsatz von Sicherheitsglas erfüllt werden.

Verdeckter Flügel

Das Flügelprofil wird entlang der Aussenseite vollständig von der Anschlaglippe bedeckt, wodurch ein „verdeckter“ Flügel geschaffen wird. Die Bautiefe des festen Rahmens beträgt 68 mm und die des Flügels 72,7 mm. Die Glasleiste wird stets entlang der Aussenseite angebracht und hat eine Falztiefe von 20 mm.

Die Glasleiste ist nicht klipsend und wird durch den Druck der Verglasung nach außen auf der Stelle gehalten.



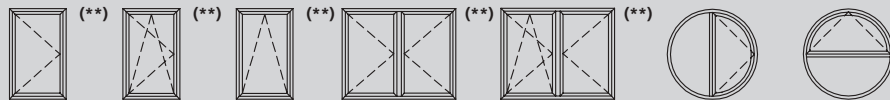
CS 77

CS 77 : Leistungen

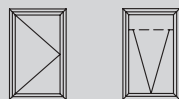
■ Schalldämmung	CS 77-Fu	RA = 35 dB (A) RA,v = 35 dB (A) RA,r = 38 dB (A)
■ Wärmedämmung (k _R)	CS 77-Fu CS 77-HV CS 77-1.0 CS 77-1.0-HV	RMG 2.1 RMG 2.1 RMG 1.0 RMG 1.0
■ Luftdichtigkeit	CS 77-Fu	Luftdichtigkeit bis 600 Pa (PA3)
■ Winddichtigkeit	CS 77-Fu	Winddichtigkeit bis 1750/3000 Pa (PV3)
■ Wasserdichtigkeit	CS 77-Fu	Wasserdichtigkeit bis 700 Pa (PEE)
■ Einbruchhemmend	CS 77-Fu	WK2 (europäische Richtlinie ENV 1627-1630)

CS 77 : Öffnungsarten

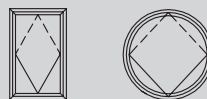
Innenöffnende Fenster



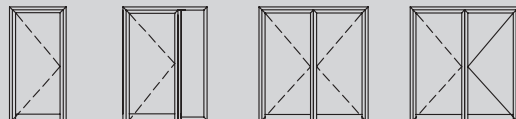
Aussenöffnende Fenster



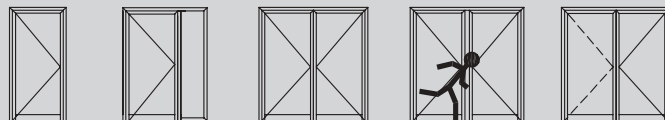
Schwingflügel



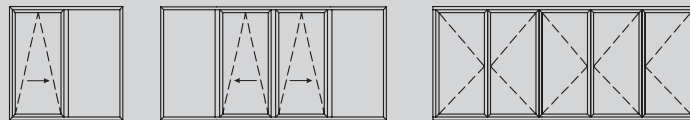
Innenöffnende Türen



Aussenöffnende Türen

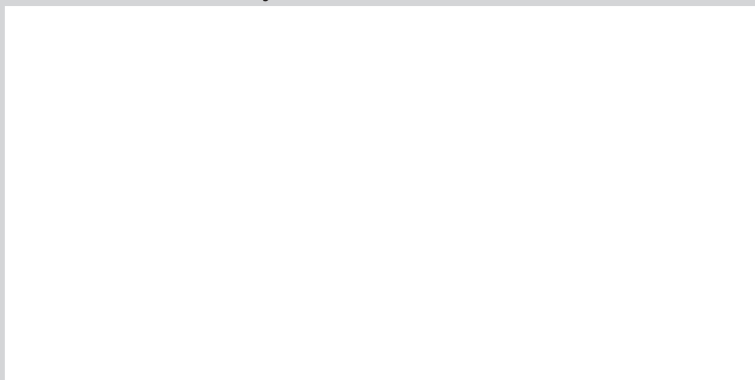


Spezielle Türen



** (Auch erhältlich in CS 77-HV)

[Ihr Reynaers Aluminium Verarbeiter]



Reynaers AG
Langfeldstrasse 88
CH-8500 Frauenfeld
Tel.: (+41) 52/725 05 30
Fax: (+41) 52/725 05 35
info@reynaersag.ch
www.reynaersag.ch

Reynaers SA
Ch. du Vallon 26
CH-1030 Bussigny
Tél.: (+41) 21/701 46 88
Fax: (+41) 21/701 46 87