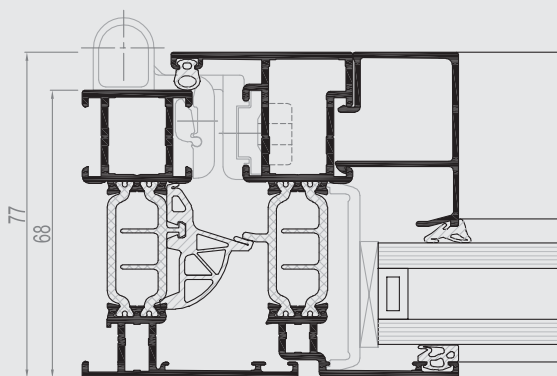
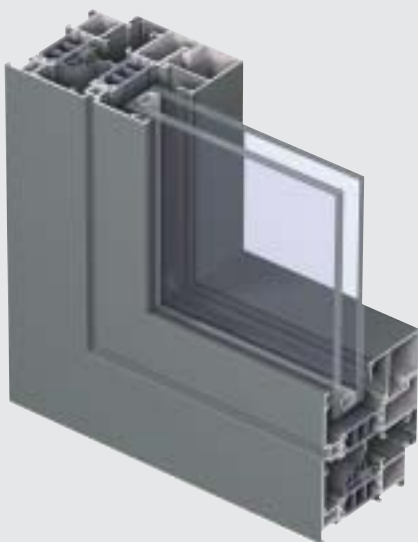




CS 77

Fenster & Türen

R
REYNAERS
aluminium



Das Fenster- und Tür-System CS 77 ist ein Modul des als „Baukasten“ aufgebauten intelligenten Concept Systems® (CS) von Reynaers. Aufgebaut als thermisch getrenntes 3-Kammersystem erfüllt es hohe Anforderungen in den Bereichen Komfort, Sicherheit und Wärmedämmung. Glasfaser verstärkte Polyamid-Mehrkammerhohlstege garantieren beste Isolationswerte.

Das System ist in unterschiedlichen ästhetischen Profilierungen erhältlich, abgestimmt auf die architektonischen Trends von heute. CS 77 ermöglicht die Herstellung von Fenstern und Türen - nach innen wie auch nach aussen öffnend. Durch die Kompatibilität zu allen anderen Reynaers Systemen, wie auch die unterschiedliche Farbbeschichtung für die Innen- und Aussenseite, können spezifische Kundenanforderungen ausgeführt werden. Verschiedene Farben für aussen und innen sind möglich.

Teveel tekst
om
de gevraagde
corr (spatie
tussenlaten)
uit te voeren.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN



Stilrichtungen	FUNKTIONELL	VERDECKTER FLÜGEL
Min. Ansichtsbreite nach innen öffn. Fenster		
Rahmen	51 mm	76 mm
Flügel	33 mm	nicht sichtbar
Min. Ansichtsbreite nach aussen öffn. Fenster		
Rahmen	17.5 mm	
Flügel	76 mm	
Min. Ansichtsbreite nach innen öffnende flächenbündige Türe		
Rahmen	67 mm	-
Flügel	77 mm	-
Min. Ansichtsbreite nach aussen öffnende flächenbündige Türe		
Rahmen	42 mm	-
Flügel	102 mm	-
Min. Ansichtsbreite T-Profil	76 mm	126 mm
Einbautiefe		
Rahmen	68 mm	68 mm
Flügel	77 mm	72.5 mm
Glasfalzmass	25 mm	18.5 mm
Glasstärke	bis 53 mm	bis 49 mm
Verglasung	trockene Verglasung mit EPDM-Dichtung	
Wärmedämmung	32 mm omegaförmige mit Glasfaser verstärkte Polyamidstege	

LEISTUNGEN

ENERGIE

Wärmedämmung ⁽¹⁾
EN 10077-2

Uf-Wert zwischen 1.9 W/m²K und 2.6 W/m²K, abhängig von Rahmen/Flügel Kombination

KOMFORT

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

Rw (C; Ctr) = 36 (-1; -4) dB / 42 (-2; -4) dB, abhängig von Verglasung

Luftdichtheit, max. getesteter Druck ⁽³⁾ EN 1026; EN 12207

1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (600 Pa)	4 (600 Pa)

Wasserdichtheit ⁽⁴⁾
EN 1027; EN 12208

1A (0 Pa)	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E (900 Pa)

Widerstandsfähigkeit bei Windlast, max. getesteter Druck ⁽⁵⁾
EN 12211; EN 12210

1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	E _{xxx} (> 2000 Pa)

Widerstandsfähigkeit bei Windlast zu Rahmen Durchbiegung ⁽⁵⁾
EN 12211; EN 12210

A (≤1/150)	B (≤1/200)	C (≤1/300)

SICHERHEIT

Einbruchhemmung ⁽⁶⁾
ENV 1627 - ENV 1630

WK 1	WK 2	WK 3

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 Schallreduktions 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.
- (6) Der Einbruchwiderstand wird über die statischen und dynamischen Eigenschaften geprüft, ausserdem werden Einbruchversuche mit speziellem Werkzeug ausgeführt.

