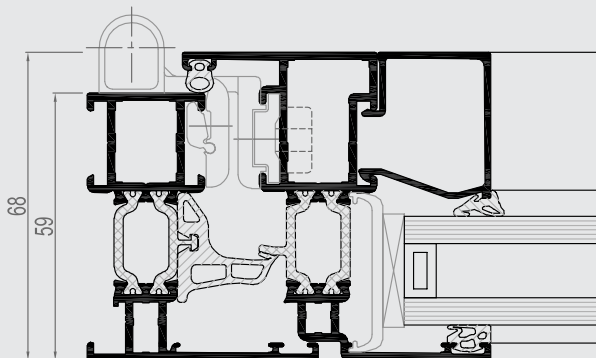
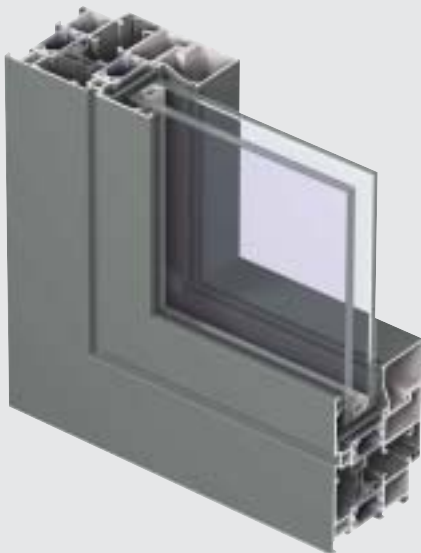




CS 68

Fenster & Türen

R
REYNAERS
aluminium



Das System CS 68 ist ein 3-Kammer-System für Fenster und Türen mit thermischer Trennung.

Überdies ist das System in verschiedenen Ausführungen erhältlich, abgestimmt auf die architektonischen Tendenzen von heute.

Die Mitteldichtung zwischen festem Rahmen und Flügel bürgt für eine perfekte Wind- und Schlagregendichtheit, eine gute Drainage und eine thermische Trennung von 'kalten' und 'warmen' Kammern.

Verschiedene Farben für aussen und innen sind möglich.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN



Stilrichtungen	FUNKTIONELL	RENAISSANCE	SOFTLINE	VERDECKTER FLÜGEL
Min. Ansichtsbreite nach innen öffn. Fenster				
Rahmen	51 mm	51 mm	51 mm	76 mm
Flügel	33 mm	33 mm	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	76 mm	76 mm	126 mm
Einbautiefe				
Rahmen	59 mm	68 mm	68 mm	59 mm
Flügel	68 mm	77 mm	77 mm	63.5 mm
Glasfalzmass	25 mm	25 mm	25 mm	18.5 mm
Glasstärke	bis 44 mm	bis 44 mm	bis 44 mm	bis 40 mm
Verglasung	trockene Verglasung mit EPDM-Dichtung oder neutralem Silikon			
Wärmedämmung	23 mm omegaförmige mit Glasfaser verstärkte Polyamidstege			

LEISTUNGEN

ENERGIE

Wärmedämmung ⁽¹⁾
EN 10077-2

Uf-Wert zwischen 2.40 W/m²K und 2.98 W/m²K,
abhängig von Rahmen/Flügel-Kombination

KOMFORT

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

Rw (C;Ctr) = 34 (-1;-4) dB/44 (-2; -5) 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 (1200 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 (rahmen und türen)	WK 3 (flächenbündige türen)

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 Massfür 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.

