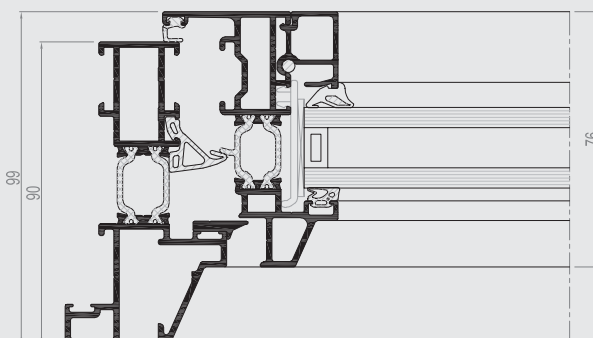
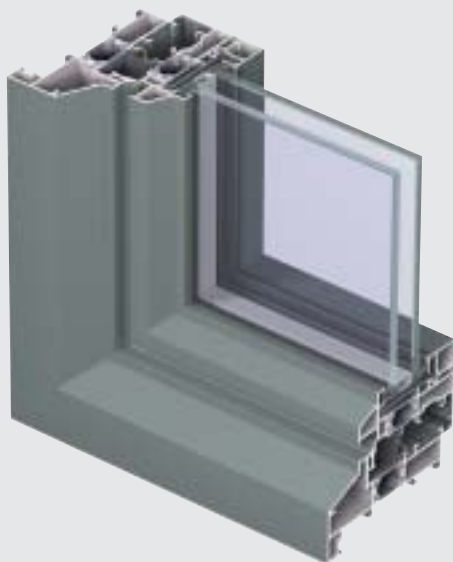


CS 38-SL

Fenster & Türen

R
REYNAERS
aluminium



Die neue Serie CS 38-SL ist ein stark isoliertes 3-Kammersystem für die Anfertigung von Fenstern und Türen mit erhöhten thermischen Eigenschaften; diese Serie kombiniert Eleganz, eine erhöhte Stärke, Energie-Effizienz (Minimal Uf-Wert 2.4 W/m²K) sowie Herstellungsleichtigkeit.

Die schlanke Aussicht an der Aussenseite macht dieses System ein Idealsystem für Neubauwohnungen sowie für die Ersetzung von Stahlfenster und Fenster-türen wo die Originalaussicht behaltet bleiben muss.

Verschiedene Farben für aussen und innen sind möglich.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN



Min. Ansichtsbreite nach innen öffn. Fenster	
Rahmen	33 mm
Flügel	23 mm
Min. Ansichtsbreite nach aussen öffn. Fenster	
Rahmen	29 mm
Flügel	60 mm
Min. Ansichtsbreite nach innen öffn. Fenster-Tür	
Rahmen	33 mm
Flügel	53 mm
Min. Ansichtsbreite nach aussen öffn. Fenster-Tür	
Rahmen	33 mm
Flügel	82 mm
Min. Ansichtsbreite T-Profil	48 mm
Einbautiefe	
Rahmen	90 mm
Flügel	76 mm
Glasfalzmass	14 mm
Glasstärke	bis 44 mm
Verglasung	trockene Verglasung mit EPDM-Dichtung oder neutralen Silikon
Wärmedämmung	omegaförmige mit Glasfaser verstärkte Polyamidstege (Rahmen 23 mm - Flügel 22 mm)



LEISTUNGEN

ENERGIE

Wärmedämmung ⁽¹⁾
EN 10077-2 Uf-Wert zwischen 2.4 W/m²K und 3.1 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/45 (0; -3) 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 (750 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)	Exxx (> 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 (fenstern)	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.