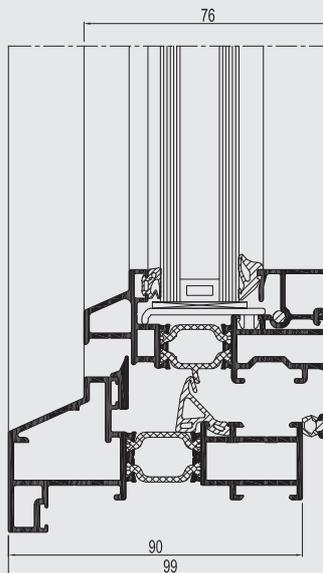
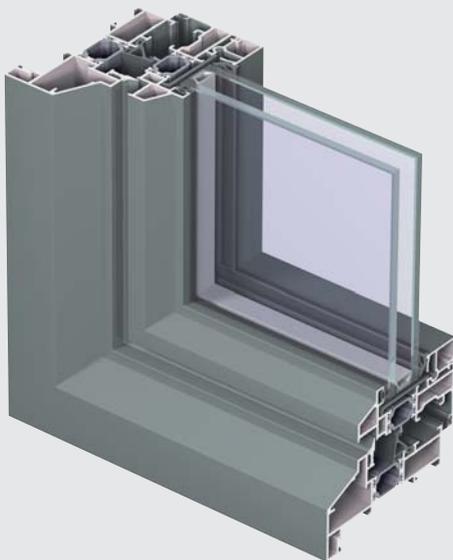




# CS 38-SL

Das Aluminiumfenster in Stahlfenster-Optik



Das Fenster- und Tür-System CS 38-SL ist ein Modul des als „Baukasten“ aufgebauten intelligenten Concept System (CS) von Reynaers. Aufgebaut als thermisch getrenntes 3-Kammersystem erfüllt es hohe Anforderungen in den Bereichen Komfort, Sicherheit und Wärmedämmung.

Mit seinen schmalen Profilansichten besticht das System durch seine filigrane Struktur. CS 38-SL eignet sich für eine Rekonstruktion alter Stile sowie insbesondere bei der Renovation - dem Ersatz für alte Stahlfenster. Das System ermöglicht die effiziente Herstellung und Verarbeitung von Fenstern und Türen - nach innen wie auch nach außen öffnend - und bietet eine äußerst wettbewerbsfähige Lösung.



## CS 38-SL



### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Design		CS 38-SL	CS 38-SL FLACH
Min. Ansichtsbreite innen öffnendes Fenster	Blendrahmen	33 mm	48 mm
	Flügelrahmen	23 mm	22 mm
Min. Ansichtsbreite aussen öffnendes Fenster	Blendrahmen	29 mm	-
	Flügelrahmen	60 mm	-
Min. Ansichtsbreite innen öffnende Fenstertür	Blendrahmen	33 mm	-
	Flügelrahmen	53 mm	-
Min. Ansichtsbreite aussen öffnende Fenstertür	Blendrahmen	29 mm	-
	Flügelrahmen	82 mm	-
Min. Ansichtsbreite Sprosse		48 mm	48 mm
Bautiefe	Blendrahmen	90 mm	67 mm
	Flügelrahmen	76 mm	64 mm
Falzhöhe		14 mm	14 mm
Einbautiefe Glas / Paneel		bis zu 44 mm	bis zu 44 mm
Verglasung		Trockenverglasung mit EPDM oder mit Silikonfuge	
Wärmedämmung		Glasfaser-verstärkte Polyamidstege (Blendrahmen 23 mm - Flügelrahmen 22 mm)	



### LEISTUNGEN

ENERGIE												
	Wärmedämmung <sup>(1)</sup> EN ISO 10077-2	Uf-Wert zwischen 2.4 W/m <sup>2</sup> K und 3.1 W/m <sup>2</sup> K, abhängig von Rahmen-/Flügel-Kombination und Fülldicke										
KOMFORT												
	Schalldämmung <sup>(2)</sup> EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	Rw (C; Ctr) = 36 (-1; -4) dB / 45 (0; -3) dB, abhängig vom Glasstyp										
	Luftdurchlässigkeit, max. getesteter Druck <sup>(3)</sup> EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (600 Pa)	4 (600 Pa)							
	Schlagregendichtheit <sup>(4)</sup> 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 gegen Windlast, max. getesteter Druck <sup>(5)</sup> EN 12211; EN 12210	1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)			5 (2000 Pa)	E <sub>xxx</sub> (> 2000 Pa)			
	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast Rahmendurchbiegung <sup>(5)</sup> EN 12211; EN 12210	A (≤ 1/150)			B (≤ 1/200)				C (≤ 1/300)			
SICHERHEIT												
	Einbruchhemmung <sup>(6)</sup> ENV 1627 - ENV 1630	WK 1			WK 2 (Fenster)				WK 3			

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

- Der Uf-Wert bemisst den Wärmedurchgang. Je tiefer der Uf-Wert, desto besser die Wärmedämmung eines Rahmens.
- Der Schalldämm-Index (Rw) beziffert die Schalldämmleistung eines Elements. Diese erfolgt immer in Kombination mit einem bestimmten Glas.
- Das Resultat der Luftdurchlässigkeitsprüfung gibt an, welches Luftvolumen bei einem bestimmten Luftdruck durch ein geschlossenes Element dringt.
- Beim Schlagregendichtheitstest wird das Element bei zunehmendem Luftdruck konstant mit Wasser besprüht. Dabei wird geprüft, ab wann Wasser durch das Element dringt.
- Die Widerstandsfähigkeit gegen die Windlast gibt Auskunft über die Stabilität des Elements und dessen Profile. Dies wird anhand von steigendem Luftdruck geprüft, welcher die Windlast simuliert. Man klassifiziert hier in 5 verschiedene Levels (1-5) sowie drei Klassen der Rahmendurchbiegung (A, B und C). Je höher die Zahl resp. der Buchstabe, desto widerstandsfähiger das Element.
- Die Einbruchhemmung wird mittels statischer und dynamischer Belastungen geprüft. Zudem wird ein Einbruchversuch mit Hilfe von bestimmten Werkzeugen simuliert.

