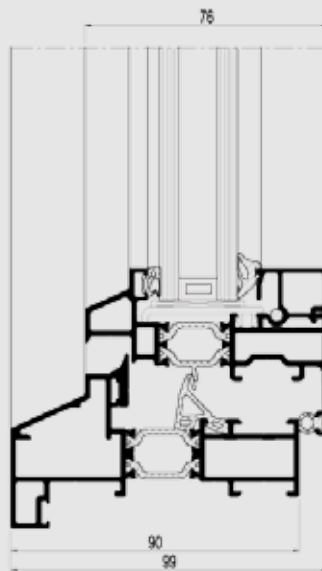
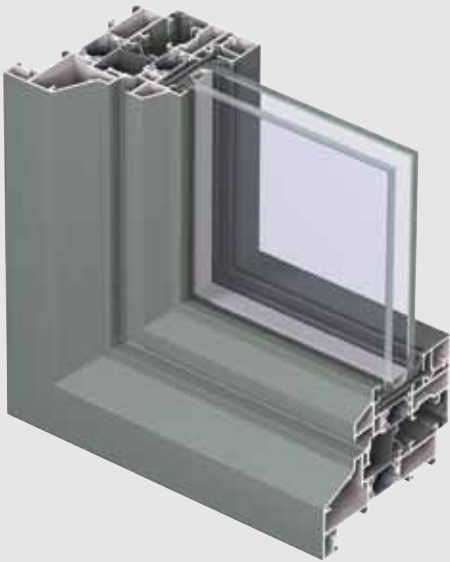




CS 38-SL

Ramen en deuren

R
REYNAERS
aluminium



De nieuwe CS 38-SL is een sterk geïsoleerd driekamersysteem voor de vervaardiging van ramen en deuren met verhoogde thermische eigenschappen dat elegantie, verhoogde sterkte, energie-efficiëntie alsook productiegemak combineert.

De slanke lijn aan de buitenzijde maakt dat dit systeem de ideale oplossing biedt voor nieuwbouwprojecten alsook voor de vervanging van stalen ramen en raam-deuren waar het originele design moet behouden blijven. Alle types van naar binnen- en buitendraaiende vleugels zijn mogelijk.

Verschillende binnen- en buitenkleuren zijn mogelijk.

TECHNISCHE KENMERKEN



Stijlen	CS 38-SL	CS 38-SL FLAT
Min. aanzichtbreedte binnendraaiend raam		
Kader	33 mm	48 mm
Vleugel	23 mm	22 mm
Min. aanzichtbreedte buitendraaiend raam		
Kader	29 mm	-
Vleugel	60 mm	-
Min. aanzichtbreedte binnendraaiend raamdeur		
Kader	33 mm	-
Vleugel	53 mm	-
Min. aanzichtbreedte buitendraaiend raamdeur		
Kader	33 mm	-
Vleugel	82 mm	-
Min. aanzichtbreedte T-profiel	48 mm	48 mm
Inbouwdiepte raam		
Kader	90 mm	67 mm
Vleugel	76 mm	64 mm
Spinninghoogte	14 mm	14 mm
Glasdikte	tot 44 mm	up to 44 mm
Beglazing	droge beglazing met EPDM of neutrale siliconen	
Thermische isolatie	omegavormige glasvezelversterkte polyamidestribben (kader 23 mm - vleugel 22 mm)	

PRESTATIES

ENERGIE

Thermische isolatie ⁽¹⁾
NBN EN ISO 10077-2

Uf-waarde tussen 2,4 W/m²K en 3,1 W/m²K, afhankelijk van de kader/vleugel combinatie

COMFORT

Akoestische isolatie ⁽²⁾
NBN S01-400-1; NBN EN ISO 140-3;
NBN EN ISO 717-1

Rw (C;Ctr) = 36 (-1;-4) dB/45 (0;-3) dB, afhankelijk van het glastype.

Luchtdoorlatenheid, max testdruk ⁽³⁾
NBN EN 1026; NBN EN 12207

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

Waterdichtheid ⁽⁴⁾
NBN EN 1027; NBN 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)
--------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------

Weerstand tegen windbelasting, max testdruk ⁽⁵⁾
NBN EN 12211; NBN EN 12210

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

Weerstand tegen windbelasting, relatieve doorbuiging ⁽⁵⁾
NBN EN 1211; NBN EN 12210

A (≤1/150)	B (≤1/200)	C (≤1/300)
---------------	---------------	---------------

VEILIGHEID

Inbraakwerend ⁽⁶⁾
NBN ENV 1627 - NBN ENV 1630

WK 1	WK 2 (ramen)	WK 3
------	-----------------	------

Deze tabel toont mogelijke klassen en waarden van de prestaties. Deze aangeduid in het rood zijn de waarden die van toepassing zijn op dit systeem.

- (1) De Uf-waarde meet de warmteoverdrachtcoëfficiënt. Hoe lager de Uf-waarde, hoe beter de thermische isolatie van het kader.
- (2) De Rw-factor geeft de geluidsisolatie van het kader weer.
- (3) De luchtdichtheidstest meet het luchtvolume dat door een gesloten raam gaat bij een bepaalde luchtdruk.
- (4) De waterdichtheidstest stelt het systeem bloot aan een gelijkmatige waterstraal bij een toenemende luchtdruk tot het water door het raam dringt.
- (5) De windbelastingweerstand is een maatstaf voor de structuursterkte van het profiel. Bij deze test wordt het systeem blootgesteld aan een toenemende luchtdruk om de windkracht te stimuleren. Er zijn vijf windweerstandsniveaus (1 t.e.m. 5) en drie doorbuigklassen (A,B,C). Hoe hoger de waarde, hoe beter de eigenschappen.
- (6) De inbraakweerstand wordt getest door de statische en dynamische belastingen en door gesimuleerde inbraakpogingen met specifiek gereedschap.

