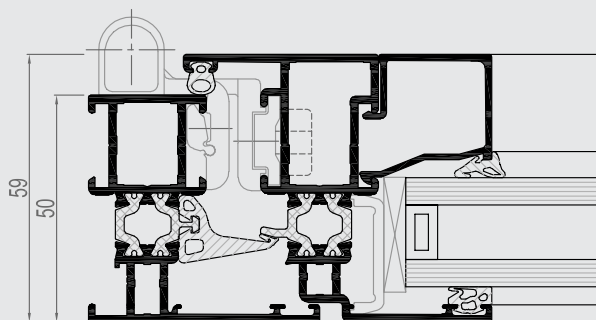




CS 59

Ramen en deuren

R
REYNAERS
aluminium

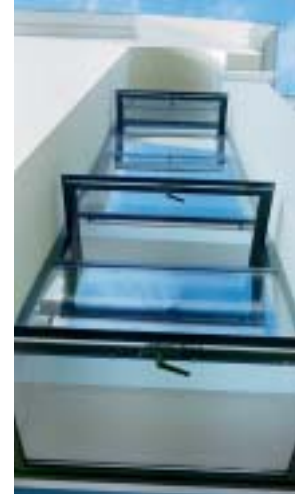


CS 59 is een compact driekamersysteem voor ramen en deuren met thermische onderbreking. Het systeem is beschikbaar in verschillende uitvoeringen, afgestemd op de huidige architecturale trends. Alle types binnen- en buitendraaiende ramen en deuren zijn mogelijk.

Door de compacte afmetingen van CS 59 neemt het aluminium een minimum aan plaats in.

Voor de binnen- en buitenkant van het schrijnwerk kan er een verschillende kleur gekozen worden.

TECHNISCHE KENMERKEN



Stijlen	FUNCTIONEEL	RENAISSANCE	SOFTLINE	VERBORGEN VLEUGEL
Min. aanzichtbreedte binnendraaiend raam				
Kader	51 mm	51 mm	51 mm	76 mm
Vleugel	33 mm	33 mm	33 mm	niet zichtbaar
Min. aanzichtbreedte buitendraaiend raam				
Kader	17.5 mm	-	-	-
Vleugel	76 mm	-	-	-
Min. aanzichtbreedte binnendraaiend raamdeur				
Kader	67 mm	-	-	-
Vleugel	77 mm	-	-	-
Min. aanzichtbreedte buitendraaiend raamdeur				
Kader	42 mm	-	-	-
Vleugel	102 mm	-	-	-
Min. aanzichtbreedte T-profiel	76 mm	76 mm	76 mm	126 mm
Inbouwdiepte raam				
Kader	50 mm	59 mm	59 mm	50 mm
Vleugel	59 mm	68 mm	68 mm	54.5 mm
Sponninghoogte	25 mm	25 mm	25 mm	18.5 mm
Glasdikte	tot 35 mm	tot 35 mm	tot 35 mm	tot 31 mm
Beglazing	droge beglazing met EPDM of neutrale siliconen			
Thermische isolatie	14 mm omegavormige glasvezelsterkte polyamidestribben			

PRESTATIES

ENERGIE

Thermische isolatie ⁽¹⁾
EN 10077-2

Uf-waarde tussen 3.0 W/m²K en 3.7 W/m²K,
afhankelijk van de kader/vleugel combinatie

COMFORT

Luchtdoorlatenheid, max testdruk ⁽²⁾
EN ISO 140-3; EN ISO 717-1

R_w (C;Ctr) = 35 (-1;-4) dB/38 (-2; -5) dB, afhankelijk van het glastype

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

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

Waterdichtheid ⁽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)

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

A (≤1/150)	B (≤1/200)	C (≤1/300)

VEILIGHEID

Inbraakwerend ⁽⁶⁾
ENV 1627 - ENV 1630

WK 1	WK 2	WK 3 (deuren)

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 R_w-factor geeft de geluidsisolatie waarde 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.