



Ramen en
deuren

CS 68

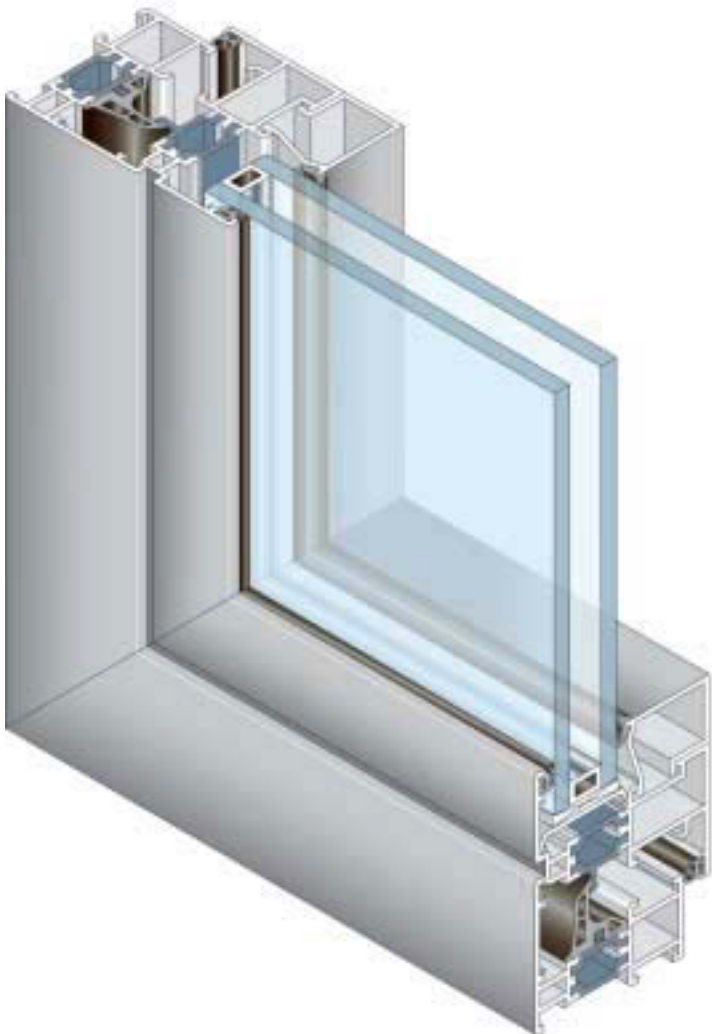
Reynaers Concept system®

Bringing Aluminium to Life

Reynaers
ALUMINIUM

CS 68: de nieuwe standaard voor ramen en

CS 68 is een driekamersysteem voor ramen en deuren met thermische onderbreking. Het systeem is zonder enige twijfel de nieuwe standaard voor een optimale combinatie van isolatie en veiligheid. Bovendien is het systeem leverbaar in verschillende uitvoeringen afgestemd op de huidige architectonische stromingen. Alle typen naar binnen of buiten draaiende ramen en deuren zijn mogelijk.



Een modern comfort dankzij de thermische onderbreking

- De thermische onderbreking geschiedt door strippen van glasvezelversterkt polyamide; daarmee behoort het systeem tot raammateriaalgroep 2.1.



Het veiligheidsniveau afgestemd op uw behoeften

- Door de combinatie van een sponninghoogte van 25 mm en kokervormige glaslatten is het onmogelijk om bij vaste raamelementen zonder glasbreuk binnen te komen.
- Door het toepassen van het juiste hang- en sluitwerk is het mogelijk om aan inbraakwerendheidsklasse 2 te voldoen; een voorwaarde bij het verkrijgen van het politiekeurmerk Veilig Wonen.
- Er zijn verschillende veiligheidsniveaus leverbaar, van een basisbeveiliging voor particuliere woningen tot specifieke uitvoeringen voor winkels of bankgebouwen. Er kan veiligheidsglas met een dikte van 42 mm toegepast worden.

Vrijheid en diversiteit in brandwerendheid

- CS 68-FP laat een grote vrijheid toe: brandwerende deuren, in combinatie met brandwerende zij- en bovenlichten behoren tot de mogelijkheden. Hierdoor kunnen geschakelde brandwerende constructies worden samengesteld om grote gevelvlakken probleemloos brandwerend uit te voeren.



Een ruime keuze aan esthetische uitvoeringen

- CS 68 is verkrijgbaar in de vormgevingen Functioneel, Renaissance, Softline en Verborgten Element.

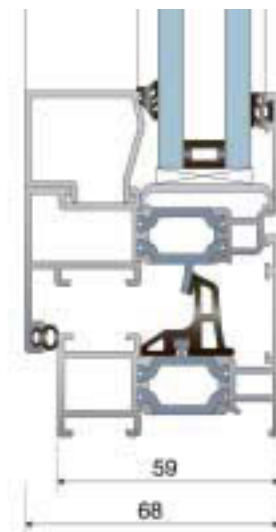
Gelijke aanzichten van belijningen

- De profielcombinaties van kozijn en draaiend element zijn even breed in aanzicht als de T-profielen.



Een ruime keuze aan kleuren

- Reynaers laat u kiezen uit meer dan 400 kleuren in de uitvoering glanzend, mat of geanodiseerd. De oppervlaktebehandelingen worden uitgevoerd volgens de Europese kwaliteitsnormen Qualicoat voor het lakken en Qualanod voor het anodiseren.
- Dankzij de thermische onderbreking met polyamidestrippen kan voor de binnen- en buitenkant van het kozijn een verschillende kleur gekozen worden.



deuren



Een maximale stabiliteit om een grote overspanning te kunnen maken zonder tussensteunpunt

- Driekamersysteem met dubbele hoek- en T-verbindingstukken tussen profielen.
- Tal van versterkte regel- en koppelprofielen, diverse afzonderlijk te verkrijgen verstevigingen met afdekprofielen zodat de bevestiging uit het zicht is.



Beste prestaties voor water- en winddichtheid

- De profielen zijn van een extra waterdremmel voorzien zodat waterinfiltratie is uitgesloten.
- Alle typen ramen en deuren hebben een dubbele aanslagdichting tussen kozijn en draaiend elementprofiel. De ramen met naar binnen draaiende elementen hebben een middendichting en een akoestische dichting aan de binnenkant.
- Profielen met voorgevormde dichtingen garanderen de verbindingen tussen afzonderlijke kozijnen (zonder bij het plaatsen siliconen te moeten gebruiken).



Garantie

- Reynaers Aluminium biedt u een systeemgarantie van 10 jaar op CS 68. Voorts staat het ISO 9001-certificaat borg voor een professionele behandeling van uw order, van bestelling tot en met nazorg. CS 68 onderging tal van beproevingen in erkende testcentra, om u een maximale prestatie te kunnen garanderen (zie Prestaties).



CS 68:

Technische kenmerken



ALGEMEEN		CS 68	CS 68-Re
Naam		Concept system® 68	Renaissance
Omschrijving		de nieuwe standaard voor ramen en deuren	ramen en deuren met klassieke vormgeving
DESIGN			
Min. aanzichtbreedte naar binnen draaiend raam			
	Kozijn	51 mm	51 mm
	Draaiend element	38 mm	38 mm
Min. aanzichtbreedte naar buiten draaiend raam			
	Kozijn	21 mm	—
	Draaiend element	90 mm	—
Min. aanzichtbreedte naar binnen draaiende vlakke deur			
	Kozijn	67 mm	—
	Draaiend element	77 mm	—
Min. aanzichtbreedte naar buiten draaiende vlakke deur			
	Kozijn	42 mm	—
	Draaiend element	102 mm	—
Min. aanzichtbreedte T-profiel		76 mm	76 mm
TECHNISCHE KENMERKEN			
Inbouwdiepte raam			
	Kozijn	59 mm	68 mm
	Draaiend element	68 mm	77 mm
Sponninghoogte		25 mm	25 mm
Beglazing		droge beglazing met EPDM	droge beglazing met EPDM
Glasdikte		4 - 42 mm	24 mm
Thermische isolatie		23 mm brede omegavormige strippen van glasvezelversterkt polyamide	23 mm brede omegavormige strippen van glasvezelversterkt polyamide

HORizontALE DOORSNEDEN



VERTICALE DOORSNEDEN



CS 68-So

Softline
ramen en deuren met afgeronde
vormgeving

CS 68-HV

Hidden Vent (Verborgen Element)
ramen met minimalistische
vormgeving

51 mm
38 mm

76 mm
niet zichtbaar

—

—

—

—

—

—

76 mm

126 mm

68 mm

59 mm

77 mm

63.7 mm

25 mm

20 mm

droge beglazing met EPDM

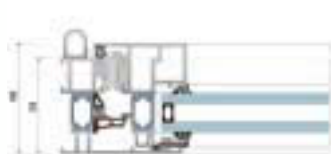
droge beglazing met EPDM

24 mm

14 - 37 mm

23 mm brede omegavormige
strippen van glasvezelversterkt
polyamide

23 mm brede omegavormige
strippen van glasvezelversterkt
polyamide



CS 68: Varianten

CS 68: de nieuwe standaard voor ramen en deuren

Voor alle typen ramen en deuren in isolatieklasse 2.1.



CS 68 Renaissance: ramen en deuren met klassieke vormgeving

Voor alle typen naar binnen draaiende ramen en deuren in isolatieklasse 2.1.



CS 68 Softline: ramen en deuren met afgeronde vormgeving

Voor alle typen naar binnen draaiende ramen en deuren in isolatieklasse 2.1.



CS 68 Verborgen Element: ramen met minimalistische vormgeving

Voor alle naar binnen draaiende ramen in isolatieklasse 2.1.



CS 68:

Korte beschrijving

(Bestekbeschrijving op aanvraag)

Opbouw

De driekamerprofielen voor ramen en deuren worden samengesteld uit 2 buisvormige aluminium halfschalen, die verbonden worden door 2 isolatiestrippen.

Deze strippen bestaan uit glasvezelversterkt polyamide en zijn 23 mm breed.

Het systeem laat toe aan binnen- en buitenkant van het kozijn een verschillende kleur toe te passen. De klembare glaslatten liggen in hetzelfde vlak als het vaste kozijn en/of draaiend element. De sponninghoogte bedraagt 25 mm, waardoor tevens wordt voldaan aan de norm voor de plaatsing van veiligheidsglas. De profielen zijn voorzien van de Eurogroef-maatvoering, zodat de meeste Europese types van hang- en sluitwerk toegepast kunnen worden.

De hoekverbinding tussen de profielen gebeurt door de in verstek gezaagde profielen pneumatisch te persen of te schroeven. Een verbinding die extra verzekerd wordt door de injectie van tweecomponentenlijm.

De middendichting in EPDM tussen vaste kozijn en draaiend element staat garant voor een perfecte wind- en waterdichtheid, een goede ontwatering en een scheiding tussen 'koude' en 'warme' kamers.

Verskillende types

Functioneel

De profielen hebben een inbouwdiepte van 59 mm voor het buitenkozijn en 68 mm voor het draaiende element. Het buitenaanzicht van zowel kozijn als draaiend element is vlak.

Renaissance

De profielen hebben een inbouwdiepte van 68 mm voor het buitenkozijn en 77 mm voor het draaiende element. Het buitenaanzicht van zowel kozijn als draaiend element heeft een renaissance sponning met een diepte van 9 mm.

Softline

De profielen hebben een inbouwdiepte van 68 mm voor het

buitenkozijn en 77 mm voor het draaiende element. Het buitenaanzicht van zowel kozijn als draaiend element heeft een afgerond aanzicht met een diepte van 9 mm.

Verborgenelement

Dit profiel wijkt enigszins af van de overige types. Het draaiende elementprofiel wordt aan de buitenzijde volledig bedekt door de aanslaglip van het buitenkozijn waardoor een 'verborgen' draaiend element wordt gecreëerd. De inbouwdiepte van het vaste kozijn bedraagt 59 mm en van het draaiende element 63.7 mm. De glaslat wordt steeds aan de buitenzijde geplaatst en heeft een sponninghoogte van 20 mm. De glaslat is niet klembaar en wordt op zijn plaats gehouden door de druk van de beglazing.



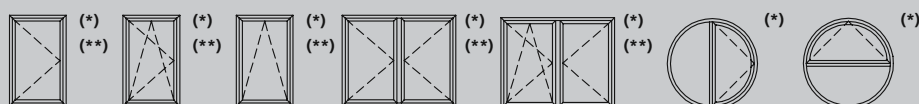
CS 68

CS 68: Prestaties

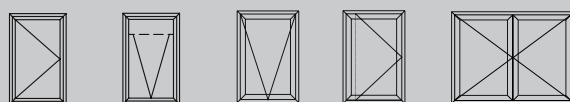
■ Isolatie	Klasse 2.1 ($2.0 < U < 2.8 \text{ W/m}^2\text{K}$)	Raammateriaalengroep DIN 4108
■ Luchtdoorlatendheid	Klasse 4 650 Pa	NEN EN 12207 NEN 3661
■ Waterdichtheid	Klasse E750 650 Pa	NEN EN 12208 NEN 2778
■ Inbraakwerendheid	Klasse 2	NEN 5096
■ Brandwerendheid	30 minuten voor deuren 60 minuten voor vaste elementen	NEN 6069 NEN 6069

CS 68: Openingswijzen

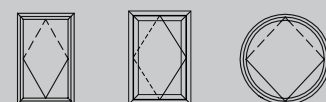
Naar binnen draaiende ramen



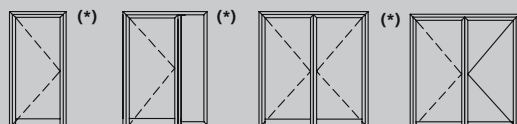
Naar buiten draaiende ramen



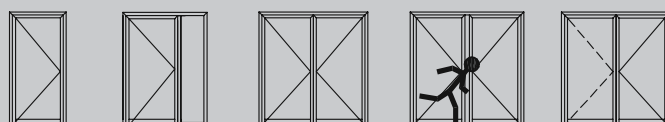
Tuimelramen



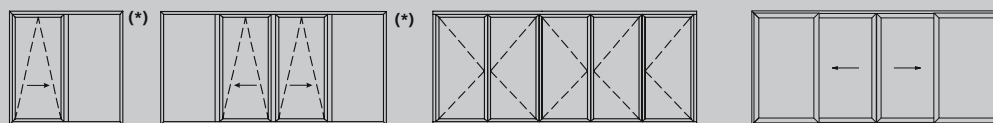
Naar binnen draaiende deuren



Naar buiten draaiende deuren



Speciale deuren



Automatisch

* (ook leverbaar in CS 68-Re en CS 68-So) ** (ook leverbaar in CS 68-HV)

Reynaers b.v.

Rooiseheide 3^b

5481 SG Schijndel

Postbus 42

5480 AA Schijndel

Nederland

Tel: +31 (0)73-543 11 77

Fax: +31 (0)73-543 11 88

info@reynaers.nl

www.reynaers.nl