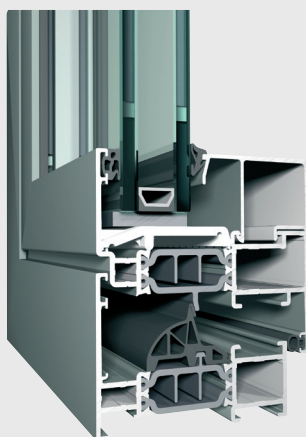


# CS 77

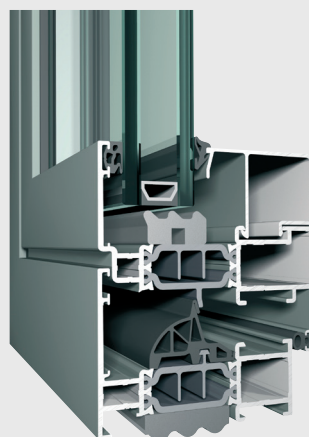
Ramen & deuren

# R

REYNAERS  
aluminium



CS 77



CS 77-HI



CS 77 - HI+

CS 77 is een driekamersysteem voor het vervaardigen van ramen en deuren met verhoogde thermische eigenschappen en vormt de optimale combinatie van veiligheid en comfort. Wat de thermische eigenschappen betreft heeft men drie uitvoeringsmogelijkheden: standaard, HI en HI +.

Het systeem is ook beschikbaar in verschillende esthetische vormen die passen bij de uiteenlopende hedendaagse architectuurtrends en biedt alle types van naar binnen en naar buiten draaiende ramen en deuren. De dubbele aanslag tussen kader en vleugel en de verlaagde afwatering staan garant voor een superieure wind- en waterdichtheid.

Er is een ruime keuze aan binnen- en buitenkleuren.



## TECHNISCHE KENMERKEN

| Stijlen  |          |  |  |
|--|---|--|---|
|  | FUNCTIONEEL   | RENAISSANCE  | VERBORGEN VLEUGEL   |
| Min. aanzichtbreedte binnendraaiend raam         |   |  |   |
| Kader  | 51 mm <sup>(8)</sup>  | 51 mm  | 76 mm   |
| Vleugel  | 33 mm <sup>(8)</sup>  | 33 mm  | niet zichtbaar  |
| Min. aanzichtbreedte buitendraaiend raam         |   |  |   |
| Kader  | 17,5 mm   | -  | -   |
| Vleugel  | 76 mm   | -  | -   |
| Min. aanzichtbreedte binnendraaiende vlakke deur |   |  |   |
| Kader  | 68 mm   | -  | -   |
| Vleugel  | 76 mm   | -  | -   |
| Min. aanzichtbreedte buitendraaiende vlakke deur |   |  |   |
| Kader  | 42 mm   | -  | -   |
| Vleugel  | 102 mm  | -  | -   |
| Min. aanzichtbreedte T-profiel                   | 76 mm <sup>(8)</sup>  | 76 mm  | 101 mm  |
| Inbouwdiepte raam                                |   |  |   |
| Kader  | 68 mm   | 77 mm  | 68 mm   |
| Vent   | 77 mm   | 86 mm  | 72,5 mm   |
| Sponninghoogte                                   | 25 mm   | 25 mm  | 18,5 mm   |
| Glasdikte  | tot 53 mm   | tot 53 mm  | tot 49 mm   |
| Beglazing  | droge beglazing met EPDM of neutrale siliconen  |  |   |
| Thermische isolatie                              | 32 mm omegavormige glasvezelversterkte polyamide-strippen met ribbels en/of holle kamers. |  |   |
| CS 77  | Beschikbaar   | Beschikbaar  | Beschikbaar   |
| CS 77 HI   | Beschikbaar   | Beschikbaar  | Niet beschikbaar  |
| CS 77 HI+  | Beschikbaar   | Niet beschikbaar   | Niet beschikbaar  |

## PRESTATIES

### ENERGIE

Thermische isolatie<sup>(1)</sup>  
EN 10077-2

**Vast kader**  
CS 77: tussen 1.9 en 2.5 w/m<sup>2</sup>K  
CS 77 HI: tussen 1.5 en 1.7 W/m<sup>2</sup>K  
CS 77 HI+: tussen 1.2 en 1.4 w/m<sup>2</sup>K

**Kader - Vleugel**  
CS 77: tussen 2.0 en 2.5 w/m<sup>2</sup>k  
CS 77 HI: tussen 1.8 en 2.1 w/m<sup>2</sup>k  
CS 77 HI plus: tussen 1.5 en 1.8 w/m<sup>2</sup>k

### COMFORT

Akoestische isolatie<sup>(3)</sup>  
EN ISO 140-3; EN ISO 717-1

Rw (C; Ctr) = 36 (-1; -4) dB / 42 (-2; -4) dB, afhankelijk van het glastype

Luchtdoorlatendheid, max. testdruk<sup>(4)</sup>  
EN 1026; EN 12207

| 1<br>(150 Pa) | 2<br>(300 Pa) | 3<br>(600 Pa) | 4<br>(600 Pa) |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
|---------------|---------------|---------------|---------------|

Waterdichtheid<sup>(5)</sup>  
EN 1027; EN 12208

| 1A<br>(0 Pa) | 2A<br>(50 Pa) | 3A<br>(100 Pa) | 4A<br>(150 Pa) | 5A<br>(200 Pa) | 6A<br>(250 Pa) | 7A<br>(300 Pa) | 8A<br>(450 Pa) | 9A<br>(600 Pa) | E<br>(900 Pa) |
|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|

Weerstand tegen windbelasting,  
max. testdruk<sup>(6)</sup>  
EN 12211; EN 12210

| 1<br>(400 Pa) | 2<br>(800 Pa) | 3<br>(1200 Pa) | 4<br>(1600 Pa) | 5<br>(2000 Pa) | Exxx<br>(> 2000 Pa) |
|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|
|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|

Weerstand tegen windbelasting,  
relatieve doorbuiging<sup>(6)</sup>  
EN 12211; EN 12210

| A<br>(≤1/150) | B<br>(≤1/200) | C<br>(≤1/300) |
|---------------|---------------|---------------|
|---------------|---------------|---------------|

### VEILIGHEID

Inbraakwerend<sup>(7)</sup>  
ENV 1627 - ENV 1630

| WK 1 | WK 2 | 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) HI-versie = extra isolatiedichting rondom beglazing.
- (3) De geluidsweringsindex (Rw) meet de geluidswerende eigenschappen van het kader.
- (4) De luchtdichtheidstest meet het luchtvolume dat door een gesloten raam gaat bij een bepaalde luchtdruk.
- (5) De waterdichtheidstest stelt het systeem bloot aan een gelijkmatige waterstraal bij een toenemende luchtdruk tot het water door het raam dringt.
- (6) De windbelastingweerstand is een maatstaf voor de structuursterkte van het profiel. Bij deze test wordt het systeem blootgesteld aan een toenemende luchtdruk om de windbelasting te simuleren.  
Er zijn vijf weerstandsniveaus (1 t.e.m. 5) en drie doorbuigingsklassen (A,B,C). Hoe hoger de waarde, hoe beter de prestaties.
- (7) De inbraakweerstand wordt getest door statische en dynamische belastingen en door gesimuleerde inbraakpogingen met specifiek gereedschap.
- (8) Minimum aanzichtbreedte Kader HI+: 64 mm - Vleugel HI+: 46 mm - T-profiel HI+: 89 mm

REYNAERS ALUMINIUM NV/SA • www.reynaers.be • info@reynaers.be

08/2016 - OHN.08C2.BL - V.U.: Peter Ottevaere, Oude Liersebaan 266, B-2570 Duffel

