CS 77

Ramen & deuren

REYNAERS aluminium

Whow!

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
in. aanzichtbreedte binnendraaiend raam			
Kader	51 mm (8)	51 mm	76 mm
Vleugel	33 mm (8)	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 (8)	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 (1) EN 10077-2	**Vast kader** CS 77: tussen 2.1 en 2.6 w/m²K CS 77 HI: tussen 1.2 en 1.7 W/m²K CS 77 HI+: tussen 1.2 en 1.4 w/m²K	**Kader - Vleugel** CS 77: tussen 2.1 en 2.5 w/m²k CS 77 HI: tussen 1.8 en 2.1 w/m²k CS 77 HI plus: tussen 1.5 en 1.8 w/m²k
COMFORT		
Akoestische isolatie (3) 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 (4) EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa) / 2 (300 Pa) / 3 (600 Pa) / 4 (600 Pa)	
Waterdichtheid (5) 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 (900 Pa)	
Weerstand tegen windbelasting, max. testdruk (6) EN 12211; EN 12210	1 (400 Pa) / 2 (800 Pa) / 3 (1200 Pa) / 4 (1600 Pa) / 5 (2000 Pa) / Exxx (> 2000 Pa)	
Weerstand tegen windbelasting, relatieve doorbuiging (6) EN 12211; EN 12210	A (≤1/150) / B (≤1/200) / C (≤1/300)	
VEILIGHEID		
Inbraakwerend (7) 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 windbelastingsweerstand 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 windweerstandsniveaus (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
10/2014 – 0HN.08C2.BL – V.U.: Peter Ottevaere, Oude Liersebaan 266, B-2570 Duffel