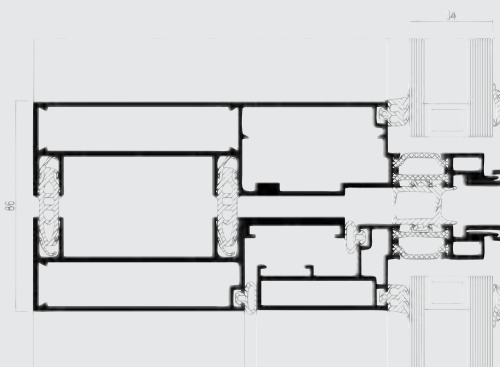
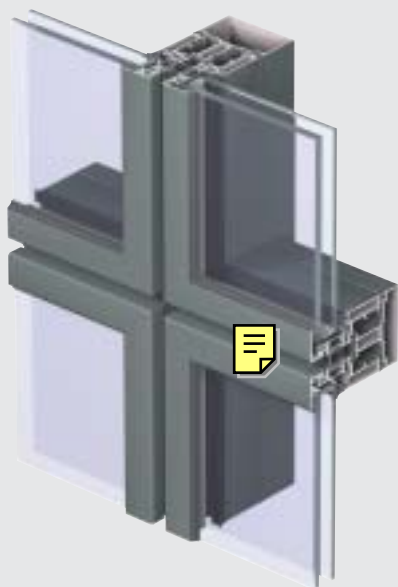


CW 86

Elementfaçadesysteem

R
REYNAERS
aluminium



CW 86 maakt het mogelijk cassettegevels te bouwen die gebruik maken van een traditionele kaderstructuur (CW 86). Het systeem maakt het ook mogelijk om elementfaçades (CW 86-EF) volledig vooraf in de werkplaats te assembleren.

CW 86 is verkrijgbaar met structurele beglazing (Structural Glazing - SG) en met cassettebeglazing (Cassette Glazing - CG). Het systeem biedt de mogelijkheid tot het integreren van diverse vulpanelen en opengaande delen.

Verschillende types van ramen, deuren, schuifsystemen en brise soleil kunnen geïntegreerd worden.



TECHNISCHE KENMERKEN - ELEMENT FACADE



Stijlen	CW 86-EF-CG	CW 86-EF-CG (FIXED FAÇADE JUNIOR)	CW 86-EF-HI	86-EF-SG
	functioneel	basissysteem	ultiem thermisch comfort	structureel verlijmde beglazing
Aanzichtbreedte binnen	86 mm (38.5 - 9 - 38.5)	86 mm (38.5 - 9 - 38.5)	86 mm (38.5 - 9 - 38.5)	86 mm (38.5 - 9 - 38.5)
Diepte draagprofielen	195 mm (vast element)	150 mm	168 mm	206 mm
Diepte dwarsprofielen	195 mm (vast element)	150 mm	168 mm	205.5 mm
Inertie draagprofielen (Ix: windbelasting)	min. 114.76 cm ⁴ (x2) tot max. 243.72 cm ⁴ (x2)	115.72 cm ⁴ (x2)	112.1 cm ⁴	114.76 cm ⁴ (x2)
Inertie dwarsprofielen (Ix: windbelasting)	tot max 435.83 cm ⁴	tot max 206.33 cm ⁴	194.7 cm ⁴	tot max 187.11 cm ⁴
Inertie dwarsprofielen (Iy: glasbelasting)	51.54 cm ⁴ tot max 153.38 cm ⁴	118.61 cm ⁴	116.2 cm ⁴	51.54 cm ⁴ tot max 99.41 cm ⁴
Aanzichtbreedte buiten	68 mm (26 - 16 - 26) of 86 mm (35 - 16 - 36)	86 mm (35 - 16 - 35)	86 mm (38.5 - 9 - 38.5)	22 mm rubber tussen glas
Afdekkapjes buiten	aluminium glaslatten	aluminium glaslatten	aluminium glaslatten	glazen gevel
Beglazing	glaslat + EPDM dichting of siliconen	glaslat + EPDM dichting of siliconen	glaslatten + EPDM dicht- ing of siliconen	structurele beglazing op cassettes
Sponninghoogte	19 mm tot 21 mm	19 mm tot 21 mm	19 mm	32 mm
Glasdikte	van 4 mm tot 38 mm	van 6 mm tot 38 mm	van 30 mm tot 50 mm	van 6 mm tot 36 mm
Type vleugels	geïntegreerd uitzet- zakraam en parallel openende vluchtramen, alle types CS raam- en deurvleugels	uitzetzakraam, alle types CS raam- en deurvleugels	geïntegreerd uitzet- zakraam en parallel openend raam, alle types CS raam- en deurvleugels	geïntegreerd uitzet- zakraam en parallel openende vluchtramen

TECHNISCHE KENMERKEN - STIJL-REGEL



Stijlen	CW 86-CG	CW 86-SG
	structureel verlijmde beglazing	functioneel
Aanzichtbreedte binnen	86 mm	86 mm
Diepte draagprofielen	van 47.5 mm tot 161 mm	van 47.5 mm tot 161 mm
Diepte dwarsprofielen	van 47.5 mm tot 161 mm	van 47.5 mm tot 161 mm
Inertie draagprofielen (Ix: windbelasting)	min 13.85 cm ⁴ tot max 544.25 cm ⁴	min 13.85 cm ⁴ tot max 544.25 cm ⁴
Inertie dwarsprofielen (Ix: windbelasting)	min 13.85 cm ⁴ tot max 544.25 cm ⁴	min 13.85 cm ⁴ tot max 544.25 cm ⁴
Inertie dwarsprofielen (Iy: glasbelasting)	min 18.67 cm ⁴ tot max 58.24 cm ⁴	min 18.67 cm ⁴ tot max 58.24 cm ⁴
Aanzichtbreedte buiten	68 mm (28 - 16 - 28) of 86 mm (35 - 16 - 35)	22 mm rubber tussen glas
Afdekkapjes buiten	aluminium glaslatten	glazen gevel
Beglazing	glaslat + EPDM dichting of siliconen	structurele beglazing op cassettes
Sponninghoogte	19 mm tot 21 mm	32 mm
Glasdikte	van 4 mm tot 38 mm	van 6 mm tot 36 mm
Type vleugels	geïntegreerd uitzetzakraam en parallel openende vluchtramen, alle types CS raam- en deurvleugels	geïntegreerd uitzetzakraam en parallel openende vluchtramen

PRESTATIES

ENERGIE

Thermische isolatie⁽¹⁾
EN 10077-2

$U_f \geq 1.5 \text{ W/m}^2\text{K}$, afhankelijk van de profielcombinatie

COMFORT

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

$R_w (C; C_{tr}) = 41 (-2; -5) \text{ dB}$, andere waarden zijn afhankelijk van het glastype

Luchtdoorlatenheid, max testdruk⁽³⁾
EN 12153, EN 12152

A4

Waterdichtheid⁽⁴⁾
EN 12155, EN 12154

R4

150

R5

300

R6

450

R7

600

RE

900

Weerstand tegen windbelasting, max testdruk⁽⁵⁾
EN12179, EN13166

2000Pa

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 U_f -waarde meet de warmteoverdrachtcoëfficiënt. Hoe lager de U_f -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.

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

04/2008 - OHN.43C2.BL - V.U.: D. Dupaix, Oude Liersebaan 266, B-2570 Duffel

