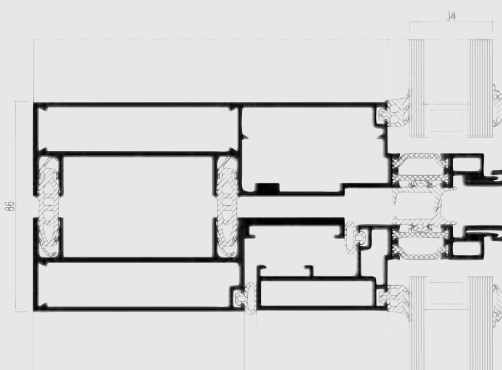
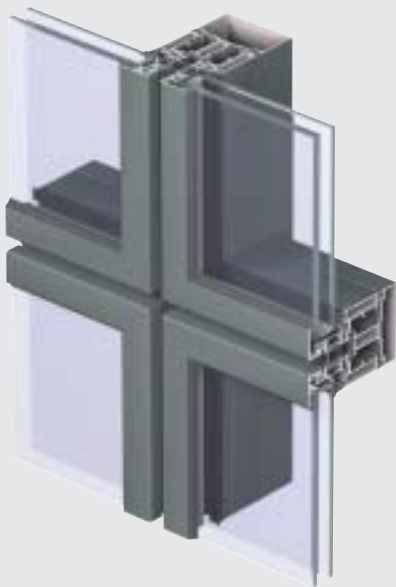


CW 86

Système pour murs-rideaux unifiés

R
REYNAERS
aluminium



Le CW 86 permet de construire des façades en cassettes en utilisant une ossature de 'cadre' traditionnelle (CW 86). Il permet également de pré-assembler entièrement les façades unifiées (CW 86-EF) en atelier.

CW 86 existe en vitrage structural (SG) et vitrage à cassettes (CG). Le système donne la possibilité d'intégration de divers remplissages et ouvrants.

Différents types des fenêtres, des portes, des systèmes coulissants et brise soleil peuvent être intégrés.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - CADRE



Styles	CW 86-EF-CG fonctionnelle	CW 86-EF-CG (FIXED FAÇADE JUNIOR) système de base	CW 86-EF-HI confort thermique ultime	86-EF-SG vitrage structurel collé
Largeur intérieure visible	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)
Profondeur porteurs verticaux	195 mm (élément fixe)	150 mm	168 mm	206 mm
Profondeur traverses horizontales	195 mm (élément fixe)	150 mm	168 mm	205.5 mm
Inertie porteurs (lx: charge de vent)	min. 114.76 cm ⁴ (x2) jusqu'à max. 243.72 cm ⁴ (x2)	115.72 cm ⁴ (x2)	112.1 cm ⁴	114.76 cm ⁴ (x2)
Inertie traverses (lx: charge de vent)	jusqu'à max 435.83 cm ⁴	jusqu'à max 206.33 cm ⁴	194.7 cm ⁴	jusqu'à max 187.11 cm ⁴
Inertie traverses (ly: charge de vitrage)	51.54 cm ⁴ jusqu'à max 153.38 cm ⁴	118.61 cm ⁴	116.2 cm ⁴	51.54 cm ⁴ jusqu'à max 99.41 cm ⁴
Largeur extérieure visible	68 mm (26 - 16 - 26) ou 86 mm (35 - 16 - 36)	86 mm (35 - 16 - 35)	86 mm (38.5 - 9 - 38.5)	joint de 22 mm entre vitrage
Esthétique	parecloses en aluminium	parecloses en aluminium	parecloses en aluminium	façade vitré
Vitrage	pareclose + joint en EPDM ou silicone	pareclose + joint en EPDM ou silicone	parecloses + joint en EPDM ou silicone	vitrage structurelle sur cassettes
Feuillure	de 19 mm à 21 mm	de 19 mm à 21 mm	19 mm	32 mm
Epaisseur de vitrage	de 4 mm à 38 mm	de 6 mm à 38 mm	de 30 mm à 50 mm	de 6 mm à 36 mm
Types d'ouvrant	ouvrant projetant intégré et ouvrants parallèles tous types de portes et fenêtres CS	ouvrant projetant, tous types de portes et fenêtres CS	ouvrant projetant intégré et ouvrants parallèles tous types de portes et fenêtres CS	ouvrant projetant intégré et ouvrants parallèles

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - SEMI-CADRE



Styles	CW 86-CG vitrage structurel collé	CW 86-SG fonctionnelle
Largeur intérieure visible	86 mm	86 mm
Profondeur porteurs verticaux	de 47.5 mm à 161 mm	de 47.5 mm à 161 mm
Profondeur traverses horizontales	de 47.5 mm à 161 mm	de 47.5 mm à 161 mm
Inertie porteurs (lx: charge de vent)	min 13.85 cm ⁴ à max 544.25 cm ⁴	min 13.85 cm ⁴ à max 544.25 cm ⁴
Inertie traverses (lx: charge de vent)	min 13.85 cm ⁴ à max 544.25 cm ⁴	min 13.85 cm ⁴ à max 544.25 cm ⁴
Inertie traverses (ly: charge de vitrage)	min 18.67 cm ⁴ à max 58.24 cm ⁴	min 18.67 cm ⁴ à max 58.24 cm ⁴
Largeur extérieure visible	68 mm (28 - 16 - 28) ou 86 mm (35 - 16 - 35)	joint de 22 mm entre vitrage
Esthétique	parecloses en aluminium	façade vitré
Vitrage	pareclose + joint en EPDM ou silicone	vitrage structurelle sur cassettes
Feuillure	de 19 mm à 21 mm	32 mm
Epaisseur de vitrage	de 4 mm à 38 mm	de 6 mm jusqu'à 36 mm
Types d'ouvrant	ouvrant projetant intégré et ouvrants parallèles tous types de portes et fenêtres CS	ouvrant projetant intégré et ouvrants parallèles

PERFORMANCES

ENERGIE

Isolation thermique ⁽¹⁾
EN 10077-2

$U_f \geq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, suivant de la combinaison de profil

CONFORT

Isolation acoustique ⁽²⁾
EN ISO 140-3; EN ISO 717-1

$R_w (C;Ctr) = 41 (-2; -5) \text{ dB}$, en fonction du type de vitrage

Perméabilité à l'air, pression d'essai max ⁽³⁾
EN 12153, EN 12152

A4

Le test d'étanchéité à l'eau ⁽⁴⁾
EN 12155, EN 12154

R4
150

R5
300

R6
450

R7
600

RE
900

Résistance au vent, déflexion relative ⁽⁵⁾
EN12179, EN13166

2000Pa

Ce tableau montre les classes et valeurs possibles pour les performances. Les valeurs indiquées en bleu correspondent au système.

(1) La valeur U_f mesure l'isolation thermique. Plus la valeur U_f est basse, plus l'isolation thermique du cadre est efficace.

(2) L'indice de réduction sonore (R_w) mesure la capacité de réduction sonore du dormant.

(3) Le test d'étanchéité à l'air mesure le volume d'air passant à travers une fenêtre fermée sous une pression d'air donnée.

(4) Le test d'étanchéité à l'eau consiste à appliquer un jet d'eau uniforme à une pression d'air croissante jusqu'à ce que l'eau pénètre dans la fenêtre.

(5) La résistance à la charge de vent est une mesure de la robustesse structurelle du profilé et est testée en appliquant des niveaux de pression d'air croissants pour simuler la force du vent. Il existe jusqu'à cinq niveaux de résistance au vent (1 à 5) et trois classes de déflexion (A,B,C). Plus la valeur est élevée, meilleure est la performance.

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

04/2008 - OHF.43C2.BL - E.R.: D. Dupaix, Oude Liersebaan 266, B-2570 Duffel

