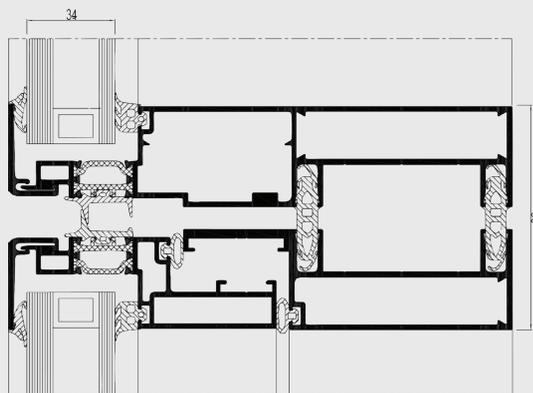
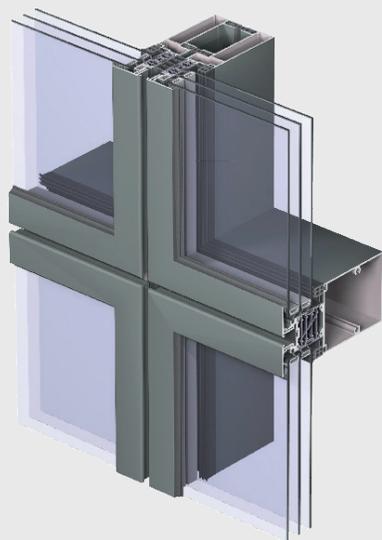


CW 86

Système pour murs-rideaux



Le système CW 86 permet de construire des façades par élément en utilisant une ossature de cadre traditionnelle. Il permet également de pré-assembler les façades CW 86-EF en atelier.

CW 86 existe en vitrage structural (SG) et vitrage a cassettes (CG).

Différents types de fenêtres, de portes et de systèmes coulissants peuvent être intégrés. Le système CW 86 peut être combiné avec le système de BS Brise soleil.





CW 86



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - CADRE

Styles	CW 86-EF-CG	CW 86-EF-CG (FIXED FAÇADE JUNIOR)	CW 86-EF-HI	CW 86-EF-SG
	fonctionnelle	système de base	confort thermique ultime	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 montants 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 montants (Ix: charge de vent)	min. 114.8 cm ⁴ (x2) jusqu'à max. 243.72 cm ⁴ (x2)	115.7 cm ⁴ (x2)	112.1 cm ⁴	114.7 cm ⁴ (x2)
Inertie traverses (Ix: charge de vent)	jusqu'à max 435.83 cm ⁴	jusqu'à max 195.6 cm ⁴	194.7 cm ⁴	jusqu'à max 187.11 cm ⁴
Inertie traverses (Iy: charge de vitrage)	51.5 cm ⁴ jusqu'à max 153.38 cm ⁴	116.2 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)	22 mm joint entre les verres
Esthétique	Parclose aluminium	Parclose aluminium	Parclose aluminium	Sans parclose
Vitrage	Parclose + joint EPDM	Parclose + joint EPDM	Parclose + joint EPDM	vitrage structurelle sur cassettes
Feuillure	19 mm jusqu'à 21 mm	19 mm jusqu'à 21 mm	19 mm	32 mm
Epaisseur de vitrage / panneau	de 6 mm jusqu'à 38 mm	de 6 mm jusqu'à 38 mm	de 30 up jusqu'à 50 mm	de 4 mm jusqu'à 36 mm
Types d'ouvrants	Ouvrants à l'italienne, ouvrants à déport parallèles, tous types de portes et fenêtres CS	Tous les systèmes Reynaers ouvrants à l'italienne, ouvrants à déport parallèles, tous types de portes et fenêtres CS	Ouvrants à l'italienne, ouvrants à déport parallèles, tous types de portes et fenêtres CS	Ouvrants à l'italienne, ouvrants à déport parallèles



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - SEMI-CADRE

Styles	CW 86-CG	CW 86-SG
	fonctionnel	vitrage structurel collé
Largeur intérieure visible	86 mm	86 mm
Profondeur montants verticaux	de 47.5 mm jusqu'à 161 mm	de 47.5 mm jusqu'à 161 mm
Profondeur traverses horizontales	de 47.5 mm jusqu'à 161 mm	de 47.5 mm jusqu'à 161 mm
Inertie montants (Ix: charge de vent)	min 13.85 cm ⁴ jusqu'à max 544.25 cm ⁴	min 13.85 cm ⁴ jusqu'à max 544.25 cm ⁴
Inertie traverses (Ix: charge de vent)	min 13.85 cm ⁴ jusqu'à max 544.25 cm ⁴	min 13.85 cm ⁴ jusqu'à max 544.25 cm ⁴
Inertie traverses (Iy: charge de vitrage)	min 18.67 cm ⁴ jusqu'à max 174.4 cm ⁴	min 18.67 cm ⁴ jusqu'à max 174.4 cm ⁴
Largeur extérieure visible	68 mm (28 - 16 - 28) ou 86 mm (35 - 16 - 35)	22 mm joint entre les verres
Esthétique	Aluminium parclose	Sans parclose
Vitrage	Parclose + joint EPDM	vitrage structurelle sur cassettes
Feuillure	19 mm jusqu'à 21 mm	32 mm
Epaisseur de vitrage / panel	de 6 mm jusqu'à 38 mm	de 4 mm jusqu'à 36 mm
Types d'ouvrants	ouvrant projetant intégré et ouvrants parallèles et ouvrant vers l'extérieur, tous types de portes et fenêtres CS	ouvrant projetant intégré et ouvrants parallèles et ouvrant vers l'extérieur

PERFORMANCES

ENERGIE							
	Isolation thermique ⁽¹⁾ EN 13947	Uf ≥ 1.5 W/m²K, en fonction de la combinaison dormant/ouvrant					
CONFORT							
	Acoustique ⁽²⁾ EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	Rw (C; Ctr) = 41 (-2; -5) dB, en fonction du type de vitrage					
	Perméabilité à l'air ⁽³⁾ EN 12153, EN 12152	A4 (600 Pa)					
	Etanchéité à l'eau ⁽⁴⁾ EN 12155, EN 12154	R4 150	R5 300	R6 450	R7 600	RE 900	RE 1050
	Résistance au vent, pression d'essai max. ⁽⁵⁾ EN 12179, EN 13116	2000 Pa					
	Résistance au chocs EN 14019	Classe I5 / E5					

- (1) La valeur Uf mesure l'isolation thermique. Plus la valeur Uf est basse, plus l'isolation thermique du cadre est efficace.
 (2) L'indice de réduction sonore (Rw) mesure la capacité de réduction sonore du dormant.
 (3) Le test d'étanchéité à l'air mesure le volume d'air passant à travers un élément fermé 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 SA • Ch. du Vallon 26 • 1030 Bussigny-près-Lausanne
 Tél. 021 612 89 89 • Fax 021 612 89 80 • www.reynaers.ch • info@reynaers.ch

02/2012

