

# ConceptDoor 68

CD 68 - Porte grand trafic



Certifications et labelisations



Performances d'étanchéité - AEV



Performances d'isolation thermique, acoustique, cycles



Grandes dimensions et sécurité

Finitions



Contrôle d'accès

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

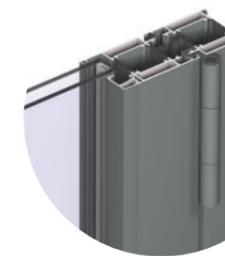
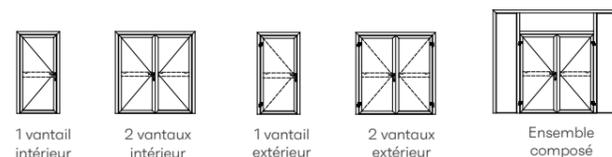
### CD 68 - PORTE GRAND TRAFIC

Base dormant	68 mm
Traverses	70, 80, 98, 120, 150 et 200 mm
Plinthe	120 mm
Dimensions maxi par vantail	1 400 x 3 000 mm
Poids maxi par vantail	150 kg
Vitrage ou remplissage	de 6 à 53 mm
Paumelles	2 et 3 lames, à clamer ou en applique avec douilles
Pose	Neuf ou rénovation
Détails de clippage dormants	Gorge à tôle 20/10e
Sécurité	Fermeture jusqu'à 5 points
Seuils	Plat, 7 mm et 20 mm Conforme au DTU 36.5 et les directives du CSTB
Variantes	Portes va-et-vient et / ou anti pince-doigts (CD 68-SD)

## PERFORMANCES

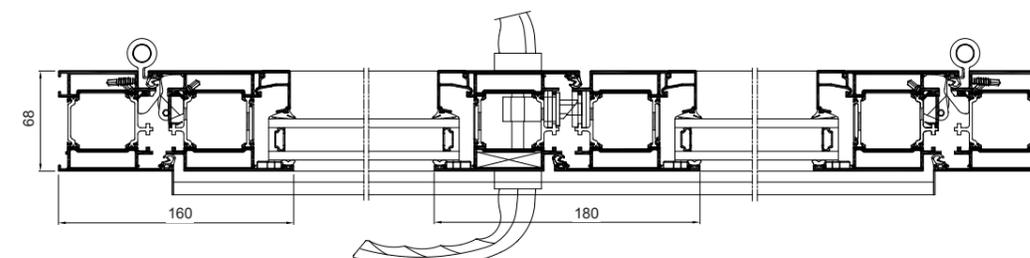
Acoustique	Rw(C;Ctr) = 43 (-1; -3) dB Porte 1 vantail, ouverture intérieure L=1 100 x H=2 400
Étanchéité	A*4 E*7A V*C4 Porte 1 vantail, ouverture extérieure L=1 125 x H=3 100
Mécaniques	Classe 8 - 2 000.000 de Cycles suivant norme NF EN 12 400
Sécurité	Classement RC2 et RC3 selon EN 1627-1630

## APPLICATIONS



## COUPES ET SECTIONS

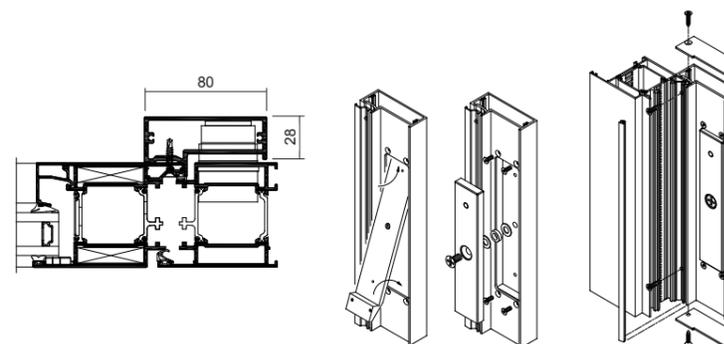
Porte simple action avec paumelles à clamer



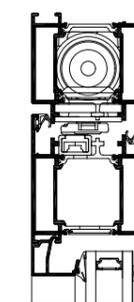
## SEUILS



## VARIANTE : PORTE AVEC PROFIL POUR VENTOUSE ENCASTRÉE



## VARIANTE : PORTE AVEC ITS 96 ENCASTRÉ

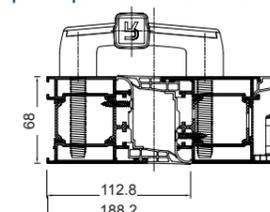
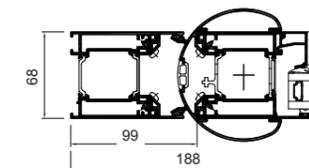


## VARIANTES : PORTE VA-ET-VIENT ET/OU ANTI PINCE-DOIGTS - CD 68-SD



Porte anti pince-doigts version tube rond - sécurité niveau 1 et 2

Porte anti pince-doigts version joint spécifique - sécurité niveau 1 et 2



# Poignées & systèmes de fermetures

## Classic

Lignes droites

 Laquage possible dans plus de 400 teintes

### FENÊTRES TS 68 + TS 68-HV



### PORTE CD 68



### COULISSANT CP 68

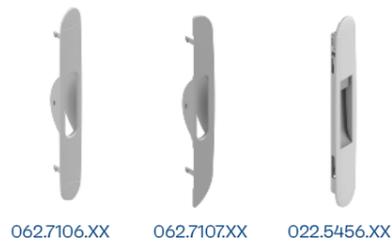
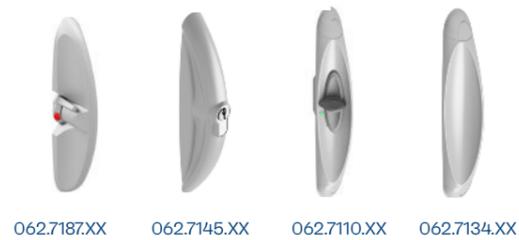
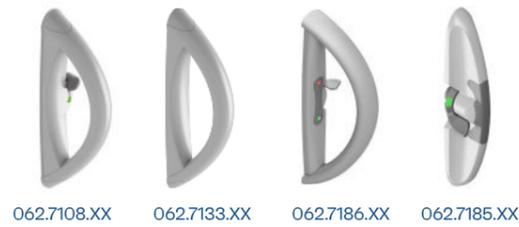


## Curve

Lignes incurvées

 Laquage possible dans plus de 400 teintes

### COULISSANT CP 68



## Touch

Le design droit anodisable

 Anodisation possible en 9 coloris  
Laquage possible dans plus de 400 teintes

### FENÊTRES TS 68 + TS 68-HV



### PORTE CD 68



## Olimpo

Design arrondi anodisable

 Anodisation possible en 9 coloris  
Laquage possible dans plus de 400 teintes

### FENÊTRES TS 68 + TS 68-HV



## Pull Door

Sublimez vos portes

### PORTE CD 68



Ht. 2 350: 161.7500.XX  
Ht. 2 750: 161.7501.XX  
Ht. 3 100: 161.7502.XX

Ht. 2 500: 408.7555.XX  
Ht. 3 100: 408.7556.XX

## Contrôle d'accès

Le confort simplifié



Consultez-nous pour identifier la solution adaptée à vos besoins.



Architecte : Crahay & Jamaigne

# MASTERLINE 8

**R**  
REYNAERS  
aluminium



# MASTERLINE 8

Masterline 8 est un système unique pour fenêtres et portes, qui propose de nombreuses possibilités de design avec les meilleures performances de sa catégorie en termes de prestations et de rapidité de production.

Les variantes de design permettent d'intégrer MasterLine 8 à tout style architectural en apportant des performances thermiques et d'étanchéité exceptionnelles avec une base de construction de seulement 77 mm.

Une nouvelle génération de fenêtre performantes et innovantes en adéquation avec les tendances architecturales actuelles.

## DES PERFORMANCES THERMIQUES SUR MESURE

Le MasterLine 8 propose 3 niveaux d'isolation pour répondre aux exigences des bâtiments basse consommation et maisons passives.

### FENÊTRE

STANDARD



HI



HI+



### PORTE

HI



HI+



PASSIVE HOUSE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		FENÊTRE				PORTE
		FONCTIONNEL	RENAISSANCE	DÉCO	OUVRANT CACHÉ	
Largeur visible min. de fenêtre ouvrant vers l'intérieur	Dormant	53 mm			80 mm	68.5 mm
	Ouvrant	37 mm			-	78.5 mm
Largeur visible min. de fenêtre ouvrant vers l'extérieur	Dormant	21 mm			-	42.5 mm
	Ouvrant	113 mm			-	104.5 mm
Largeur visible min. de porte-fenêtre ouvrant vers l'intérieur	Dormant	60 mm			-	-
	Ouvrant	67 mm			-	-
Largeur visible min. de porte-fenêtre ouvrant vers l'extérieur	Dormant	21 mm			-	-
	Ouvrant	113 mm			-	-
Largeur visible min. traverses		80 mm			107 mm	80 mm
Base de construction	Dormant	77 mm	87 mm	87 mm	77 mm	77 mm
	Ouvrant		87 mm		80 mm	77 mm
Hauteur maxi par vantail		2 800 mm			2 800 mm	3 000 mm
Poids maxi par vantail		200 kg			200 kg	250 kg
Hauteur de feuillure		27 mm				
Epaisseur de vitrage	Dormant	jusqu'à 62 mm				-
	Ouvrant	jusqu'à 72 mm	jusqu'à 62 mm	jusqu'à 62 mm	jusqu'à 57 mm	jusqu'à 61 mm
Méthode de vitrage		vitrage avec joint EPDM ou silicones neutres				
Rupture thermique		Barettes en polyamide renforcé de fibre de verre (de forme omega) Version HI+ : barettes de 40mm en Reynisol renforcé de fibre de verre				



## PERFORMANCES

### ENERGIE

	Isolation thermique - Fenêtre <sup>(1)</sup> EN ISO 10077-2	Uw jusqu'à 1.0 W/m <sup>2</sup> K en fonction du vitrage et de la combinaison dormant/ouvrant
	Isolation thermique - Porte <sup>(1)</sup> EN ISO 10077-2	Uw < à 1.0 W/m <sup>2</sup> K en fonction du remplissage et de la combinaison dormant/ouvrant

### CONFORT

	Isolation acoustique - Fenêtre EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	Rw (C ; Ctr) = 50(-1;-2), en fonction du vitrage et du type d'ouvrant
	Isolation acoustique - Porte EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	Rw(C ; Ctr) = 43 (-2;-4) dB en fonction du vitrage et du type d'ouvrant

	Perméabilité à l'air, <sup>(2)</sup> pression d'essai max. EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (600 Pa)	4 (600 Pa)
---	--	---------------	---------------	---------------	---------------

	Etanchéité à l'eau - Fenêtre & Porte <sup>(3)</sup> 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)	E1200 (1200 Pa)
---	--	--------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	--------------------

	Résistance au vent - Fenêtre & Porte pression d'essai max. <sup>(4)</sup> EN 12211; EN 12210	1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	EXXX (> 2000 Pa)
---	--	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	---------------------

	Résistance au vent - Fenêtre & Porte deflection du dormant <sup>(4)</sup> EN 12211; EN 12210	A (≤ 1/150)	B (≤ 1/200)	C (≤ 1/300)
---	--	----------------	----------------	----------------

### SÉCURITÉ

	Resistance à l'effraction EN 1627 - 1630	RC 1	RC 2	RC 3
---	---	------	------	------



(1) La valeur Uw mesure le flux thermique. Plus la valeur Uw est basse, plus l'isolation thermique de la fenêtre est efficace.

(2) L'essai d'étanchéité à l'air mesure le volume d'air passant à travers une fenêtre fermée sous une pression donnée.

(3) L'essai 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.

(4) 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.

## DESIGN SUR MESURE

Les quatre variantes de design, possédant chacune un aspect visuel et sensoriel distinct, permettent d'adapter MasterLine 8 à tout style architectural. MasterLine 8 offre de nouvelles options d'ouverture pour des ouvrants de différentes dimensions, comme, par exemple, les portes de balcon simples et doubles avec des seuils minimaux pour les types d'ouverture tant vers l'intérieur que vers l'extérieur. Il va de soi que les architectes peuvent parfaitement intégrer MasterLine 8 à d'autres systèmes Reynaers, tels que les systèmes coulissants CP 130 et CP 155, le garde-corps en verre, le système Mosquito et le système mur-rideau CW 50.

FUNCTIONNEL



RENAISSANCE



DÉCO



PORTE FENÊTRE



OUVRANT CACHÉ



PORTE PLEINE





# CF 68

Système de portes repliables hautes performances

**R**  
**REYNAERS**  
aluminium

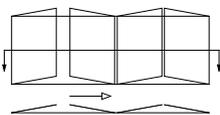


Le tout nouveau système Repliable pour portes et fenêtres de Reynaers Aluminium est une solution de qualité, à la fois sur le plan technique et esthétique. Le CF 68 allie design fonctionnel à technologie de pointe.

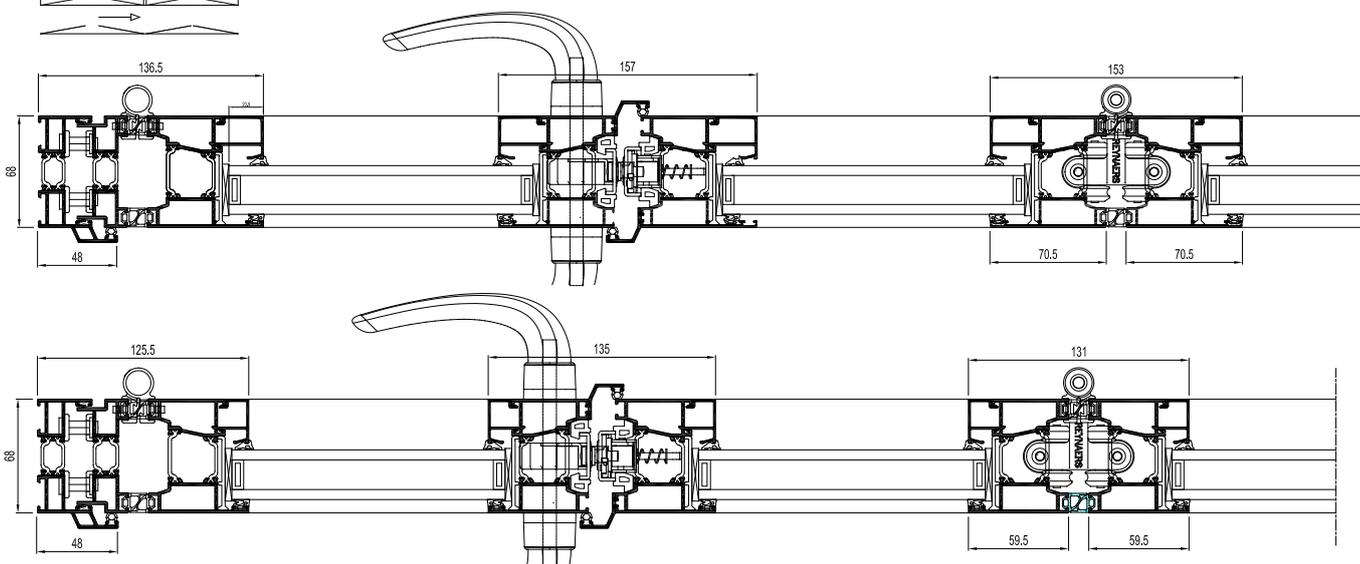


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

					
Variantes		Seuil plat	Seuil encastré	Seuil semi-encastré bas	Seuil semi-encastré haut
Masses vues	Seuil	0-15 mm	9-30 mm	23-44 mm	23-74 mm
	Dormant + Ouvrant	125,5 mm ou 136,5 mm suivant profile ouvrant			
	Section vantail/vantail	131 mm ou 153 mm suivant profile ouvrant			
Base de construction		68 mm			
Dimension maxi / vantail (LxH)		1000 x 2500 mm			
Poids maxi par vantail		90 kg			
Vitrage / remplissage		12 à 38 mm ou 12 à 55 mm suivant profile ouvrant			
Applications		2 à 8 vantaux			
Ouverture et refoulement		Intérieure ou Extérieure			
Fermeture		Jusqu'à 5 points			



### CHÂSSIS 4 PANNEAUX, OUVERTURE ET REFOULEMENT INTÉRIEUR



## PERFORMANCES

	ENERGIE	Avec seuil plat	Avec seuil encastré	Avec seuil semi-encastré bas	Avec seuil semi-encastré haut
	Isolation thermique (1) EN ISO 10077-2	Uw 1.7 W/m <sup>2</sup> K - Châssis avec 4 panneaux - 4000 mm x 2500 mm - Ug 1.1 W/m <sup>2</sup> K Uw 1.5 W/m <sup>2</sup> K - Châssis avec 4 panneaux - 4000 mm x 2500 mm - Ug 1.1 W/m <sup>2</sup> K (Variante HI) Uw 1.1 W/m <sup>2</sup> K - Châssis avec 4 panneaux - 4000 mm x 2500 mm - Ug 0.6 W/m <sup>2</sup> K			
<b>CONFORT</b>					
	Perméabilité à l'air (2) EN 1026; EN 12207	-	Classe 2	Classe 4	Classe 4
	Étanchéité à l'eau (3) EN 1027; EN 12208	-	Classe 4A (150 Pa)	Classe 7A (300 Pa)	jusqu'à Classe 9A (600 Pa)
	Résistance au vent, deflection du dormant (4) EN 12211; EN 12210	-	Classe B2	Classe C2	Classe C2
<b>SÉCURITÉ</b>					
	Burglar resistance ENV 1627 - ENV 1630	-	RC2	RC2	RC2

(1) La valeur Uw mesure le flux thermique. Plus la valeur Uw est basse, plus l'isolation thermique de la fenêtre est efficace.

(2) L'essai d'étanchéité à l'air mesure le volume d'air passant à travers une fenêtre fermée sous une pression donnée.

(3) L'essai 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.

(4) 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.



# CF 77 / CF 77-SL

Système de Portes-Repliables portées hautes Performances  
pour les grandes dimensions

**R**  
**REYNAERS**  
aluminium



Le tout nouveau système Repliable pour portes et fenêtres de Reynaers Aluminium est une solution de qualité, à la fois sur le plan technique et esthétique.

Le CF 77 allie un design fonctionnel à une technologie de pointe.

Disponible en deux variantes, un style fonctionnel (CF 77) aux profilés sobres et symétriques et la Slim Line (CF 77-SL) aux profilés élancés.

Au niveau du sol : profilé bas entièrement encastré, profilé bas surbaissé ou profilé bas à battée pour une étanchéité optimale au vent et à l'eau.

**TOGETHER  
FOR BETTER**



# CF 77 CF 77-SL

PORTES REPLIABLES  
SYSTÈME PORTÉ  
GRANDES DIMENSIONS



SYSTÈME PORTÉ GRANDES DIMENSIONS  
JUSQU'À 1200 X 3000 MM / VANTAIL

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

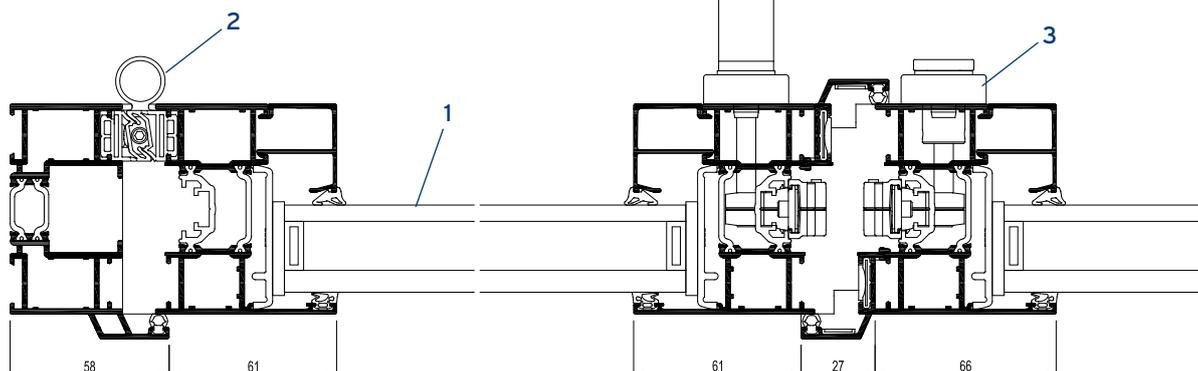
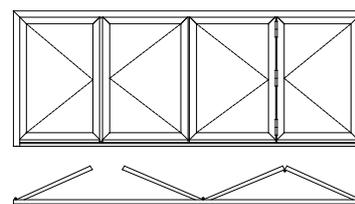
SYSTÈME	CF 77	CF 77-SL
Base dormant	77 mm	77 mm
Masse vue montants	144 mm	122 mm
Dimension maxi / vantail (LxH)	1200 mm x 3000 mm	1200 mm x 3000 mm
Poids maxi / vantail	120 kg	120 kg
Epaisseur de vitrage	jusqu'à 63 mm	jusqu'à 40 mm
Compositions possibles	2 à 8 vantaux	2 à 8 vantaux
Ouverture	Intérieure / Extérieure	Intérieure / Extérieure
Performances Thermiques	Uw 1.68 W/m <sup>2</sup> K *	Uw 1.68 W/m <sup>2</sup> K *
Performances Acoustiques	Rw (C ; Ctr) = 45 (-1; -5) dB	Rw (C ; Ctr) = 40 (-1; -4) dB



\* Châssis avec 3 panneaux - 2700 mm x 2300 mm - Ug 1.1 W/m<sup>2</sup>K

### Lexique Coupes & Sections

1. Vitrage jusqu'à 63 mm
2. Axe de rotation inox extra fin
3. Verrouillage extra plat
4. Joint d'étanchéité double lèvres



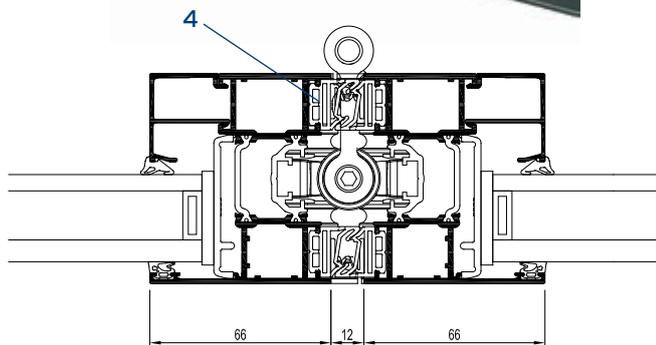


Système porté avec chariots brevetés

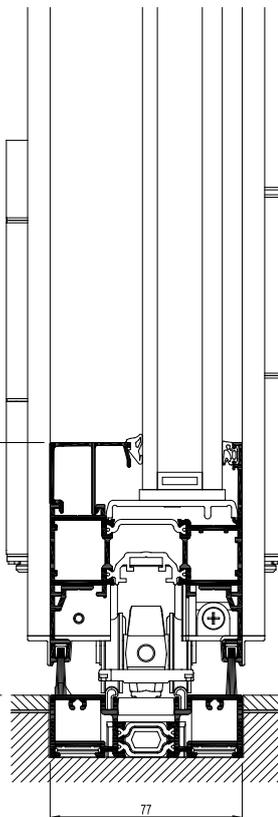
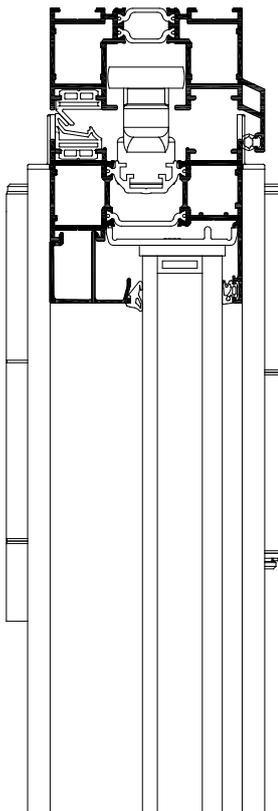
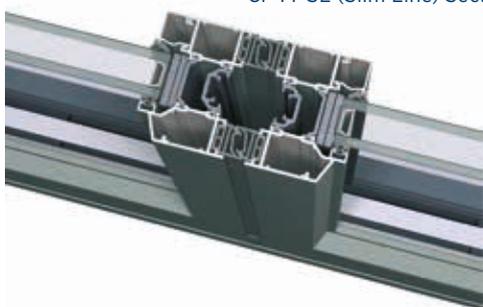
Guidage en partie haute



CF 77 - Section de 144 mm



CF 77-SL (Slim Line) Section de 122 mm



Seuil encastré



Seuil semi-encastré



Seuil encastré fin





**R**  
**REYNAERS**  
aluminium

TOGETHER FOR BETTER



**REYNAERS ALUMINIUM SAS**

1, rue Victor Cousin

77127 LIEUSAIN

t +33 (0)1 64 13 85 95 · f +33 (0)1 64 13 85 96

[www.reynaers.fr](http://www.reynaers.fr) · [info.france@reynaers.com](mailto:info.france@reynaers.com)