



PORTE DE GARAGE À DÉPLACEMENT LATÉRAL

Cahier Technique



Motorisée | Montage mural de la motorisation | Ferrure ES

Généralités

Pour les portes de largeur ≤ 3000 mm, utiliser un rail FS 10 ; pour les autres portes, utiliser un rail FS 60.
Sur demande, le rail de la motorisation peut être recoupé par TUBAUTO (plus-value : 30 % du prix du rail) ou par le poseur (set de raccourcissement art. 436097 nécessaire).

Largeur de commande :	Largeur de baie
Hauteur de commande :	Hauteur de baie
Retombée de linteau :	≥ 115 mm

Écoîçon côté refoulement (x) :	451 à 700 mm
Écoîçon côté fermeture (y) :	≥ 95 mm

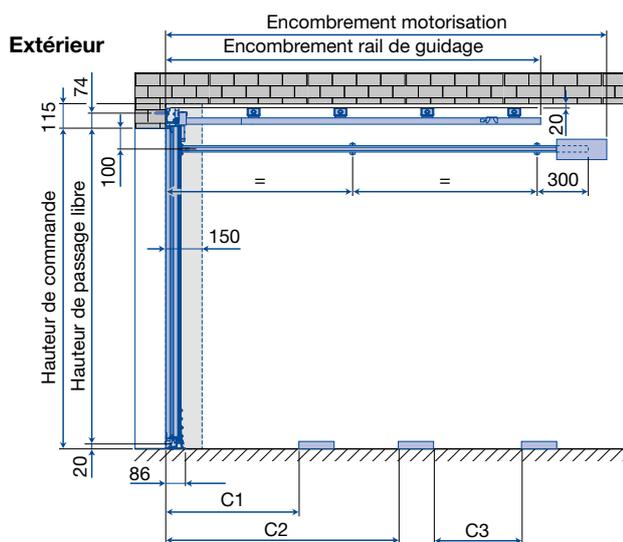
Encombrement

Rail moteur non recoupé, pour ProCom 7-4 ou 10-4

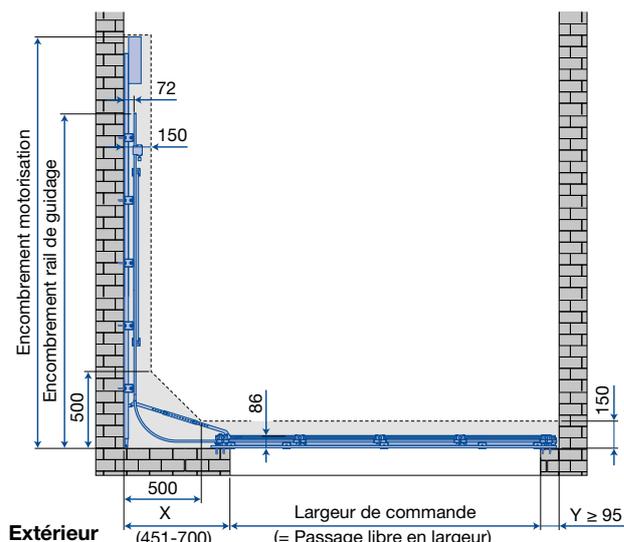
L de porte jusqu'à 2205 mm (rail K)	3200 mm
L de porte jusqu'à 2375 mm (rail M)	3450 mm
L de porte jusqu'à 3000 mm (rail L)	4125 mm
L de porte jusqu'à 3275 mm (rail XL)	4375 mm
L de porte jusqu'à 4750 mm (rail 5500)	5725 mm
L de porte jusqu'à 6500 mm (rail 7000)	7225 mm

Encombrement mini rail moteur recoupé	L de commande + 1100 mm
Encombrement rail de guidage	L de commande + 500 - x

Coupe en hauteur



Coupe en largeur (ferrure ES rail simple)



 L'espace libre pour le montage et le fonctionnement de la porte doit impérativement rester dégagé.

Guidage au sol le long du mur latéral

C1 = 850 mm

C2 = 1500 mm

C3 (Largeur de porte > 4500 mm) = $((ET - 1640 \text{ mm}) / 2) - 250 \text{ mm}$

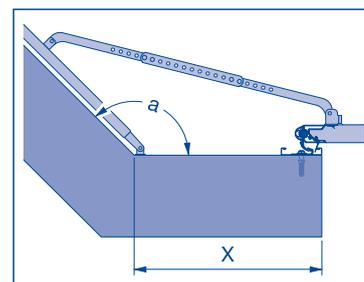
Prolongation d'écoîçon impossible

Angle > 90°

Un angle de refoulement entre 90° et 135° est possible.

L'écoîçon x maximal possible varie en fonction de l'angle (voir tableau ci-dessous)

Angle a	x max
135°	458
130°	497
125°	531
120°	561
115°	587
110°	612
105°	635
100°	657
95°	697
90°	700





PORTE DE GARAGE À DÉPLACEMENT LATÉRAL

Schémas techniques



Motorisée | Montage au plafond du moteur | Montage A | Ferrure ES

Généralités

Pour les portes de largeur ≤ 3000 mm, utiliser un rail FTS 10 ; pour les autres portes, utiliser un rail FTS 60.
Si la longueur du rail motorisation dépasse la largeur intérieure du garage L de commande + x + y), sur demande, Le rail de la motorisation peut être recoupé par TUBAUTO (plus-value : 30 % du prix du rail) ou par le poseur (set de raccourcissement art. 436097 nécessaire).

Largeur de commande :	Largeur de baie
Hauteur de commande :	Hauteur de baie
Retombée de linteau :	≥ 155 mm

Écoîçon côté refoulement (x) :	451 à 700 mm
Écoîçon côté fermeture (y) :	supérieur à 700 mm

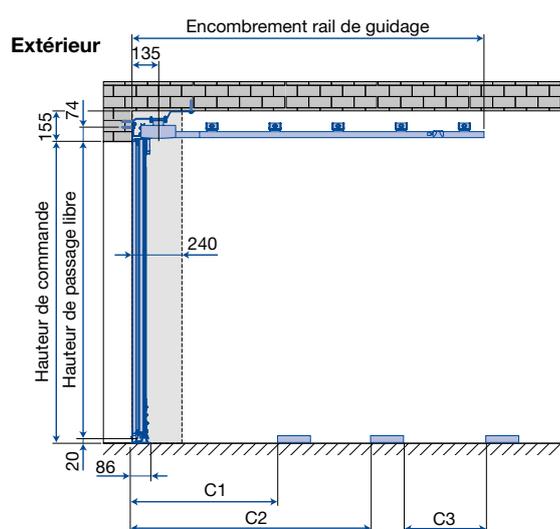
Encombrement

Rail moteur non recoupé, pour ProCom 7-4 ou 10-4

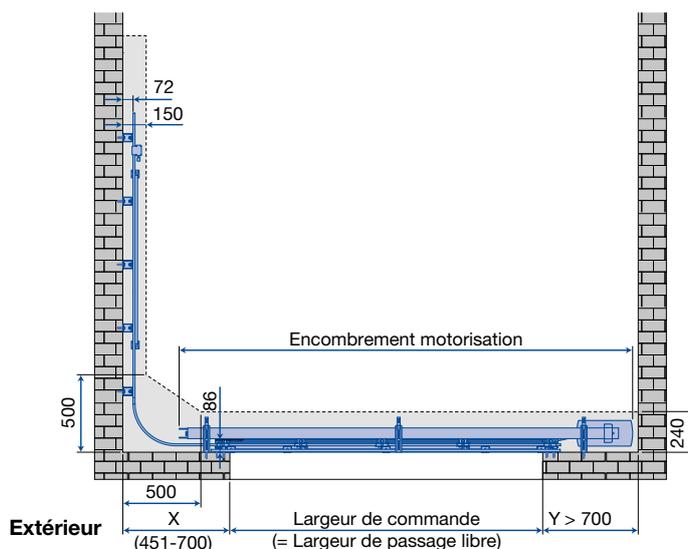
L de porte jusqu'à 2205 mm (rail K)	3200 mm
L de porte jusqu'à 2375 mm (rail M)	3450 mm
L de porte jusqu'à 3000 mm (rail L)	4125 mm
L de porte jusqu'à 3275 mm (rail XL)	4375 mm
L de porte jusqu'à 4750 mm (rail 5500)	5725 mm
L de porte jusqu'à 6500 mm (rail 7000)	7225 mm

Encombrement mini rail moteur recoupé	L de commande + 1100 mm
Encombrement rail de guidage	L de commande + 500 - x

Coupe en hauteur



Coupe en largeur



L'espace libre pour le montage et le fonctionnement de la porte doit impérativement rester dégagé.

Guidage au sol le long du mur latéral

C1 = 850 mm

C2 = 1500 mm

C3 (Largeur de porte > 4500 mm) = $((ET - 1640 \text{ mm}) / 2) - 250 \text{ mm}$

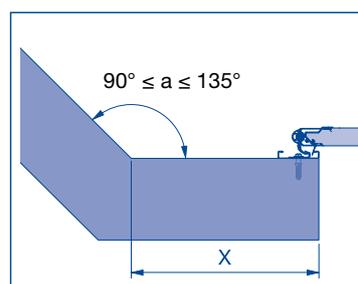
Prolongation d'écoîçon

Un écoîçon supérieur à 1000 mm est possible avec le set de prolongation.
Voir page 190

Angle > 90°

Un angle de refoulement entre 90° et 135° est possible.

Aucune restriction de longueur maximale d'écoîçon en fonction de l'angle.





PORTE DE GARAGE À DÉPLACEMENT LATÉRAL

Schémas techniques



Motorisée | Montage au plafond du moteur | Montage B | Ferrure ES

Généralités

Pour les portes de largeur ≤ 3000 mm, utiliser un rail FTS 10 ; pour les autres portes, utiliser un rail FTS 60.
Sur demande, le rail de la motorisation peut être recoupé par TUBAUTO (plus-value : 30 % du prix du rail) ou par le poseur (set de raccourcissement art. 436097 nécessaire).

Largeur de commande :	Largeur de baie
Hauteur de commande :	Hauteur de baie
Retombée de linteau :	≥ 155 mm

Écoîçon côté refoulement (x) :	701 à 1000 mm
Écoîçon côté fermeture (y) :	supérieur à 450 mm

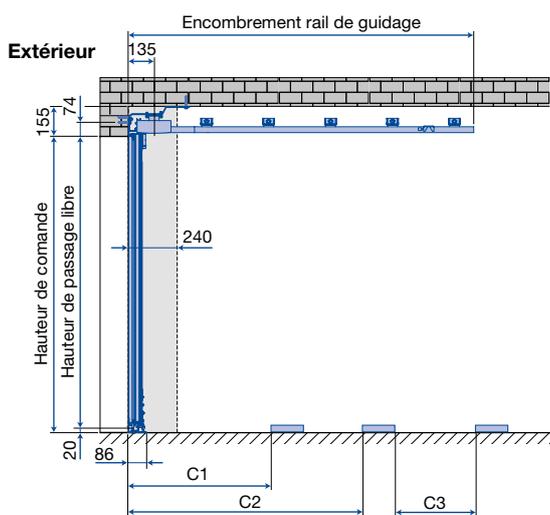
Encombrement

Rail moteur non recoupé, pour ProCom 7-4 ou 10-4

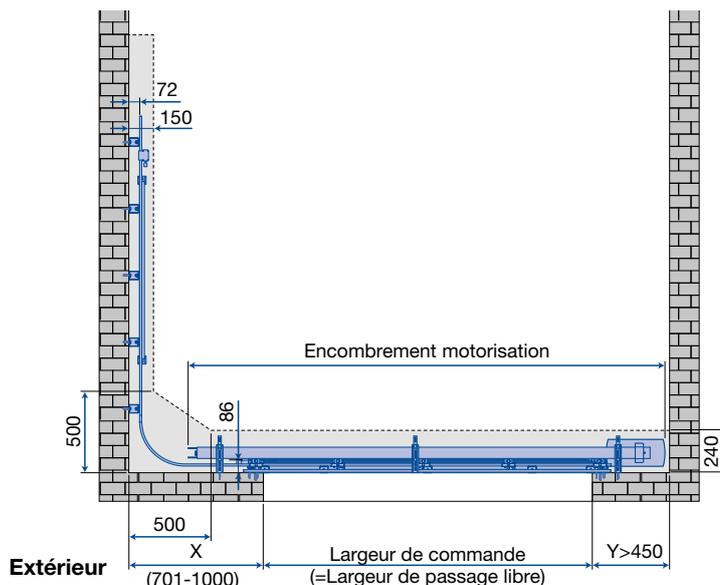
L de porte jusqu'à 2205 mm (rail K)	3200 mm
L de porte jusqu'à 2375 mm (rail M)	3450 mm
L de porte jusqu'à 3000 mm (rail L)	4125 mm
L de porte jusqu'à 3275 mm (rail XL)	4375 mm
L de porte jusqu'à 4750 mm (rail 5500)	5725 mm
L de porte jusqu'à 6500 mm (rail 7000)	7225 mm

Encombrement mini rail moteur recoupé	L de commande + 1100 mm
Encombrement rail de guidage	L de commande + 500 - x

Coupe en hauteur



Coupe en largeur



L'espace libre pour le montage et le fonctionnement de la porte doit impérativement rester dégagé.

Guidage au sol le long du mur latéral

C1 = 850 mm

C2 = 1500 mm

C3 (Largeur de porte > 4500 mm) = $((ET - 1640 \text{ mm}) / 2) - 250 \text{ mm}$

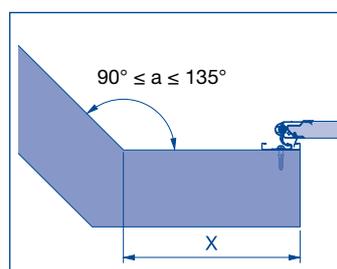
Prolongation d'écoîçon

Un écoîçon supérieur à 1000 mm est possible avec le set de prolongation.
Voir page 190

Angle > 90°

Un angle de refoulement entre 90° et 135° est possible.

Aucune restriction de longueur maximale d'écoîçon en fonction de l'angle.





Porte HARMO'LAT manuelle

Généralités		Écoîçon côté refoulement (x) :	
Largeur de commande :	Largeur de baie	Ferrure ES (rail simple)	451 à 1000 mm
Hauteur de commande :	Hauteur de baie	Ferrure DS (rail double)	160 à 450 mm
Retombée de linteau :	≥ 115 mm	Écoîçon côté fermeture (y) :	≥ 95 mm
Encombrement mini :	L de commande + 500 - x	Set de poignée pour porte manuelle à commander systématiquement.	
Largeur maximale réalisable :	5000 mm		

Encombrement	
Coupe en largeur (ferrure ES rail simple)	Coupe en largeur (ferrure DS rail double)

Extérieur

Extérieur

Coupe en hauteur	Prolongation d'écoîçon
------------------	------------------------

Extérieur

Un écoîçon supérieur à 1000 mm est possible avec le set de prolongation.
Voir page 190

Angle > 90°

Un angle de refoulement entre 90° et 135° est possible.

Aucune restriction de longueur maximale d'écoîçon en fonction de l'angle.

L'espace libre pour le montage et le fonctionnement de la porte doit impérativement rester dégagé.

Guidage au sol le long du mur latéral		
C1 = 850 mm	C2 = 1500 mm	C3 (Largeur de porte > 4500 mm) = ((ET - 1640 mm) / 2) - 250 mm



PORTE DE GARAGE À DÉPLACEMENT LATÉRAL

Schémas techniques



Avec angle plat à 180° | Manuelle ou motorisée montage mural

Généralités

Pour les portes $L \leq 3000$ mm, utiliser un rail FS 10 (montage mural) ;
pour les autres portes, FS60 (mural).
Sur demande, le rail de la motorisation peut être recoupé par TUBAUTO (plus-value : 30 % du prix du rail) ou par le poseur (set de raccourcissement art. 436097 nécessaire).

Largeur de commande :	Largeur de baie	Écoinçon côté refoulement (x) :	
Hauteur de commande :	Hauteur de baie	Porte manuelle	$\geq L$ de commande + 285 mm
Retombée de linteau :		Avec montage mural motorisation (rail moteur recoupé)	$\geq L$ de commande + 1100 mm
Porte manuelle	≥ 95 mm	Écoinçon côté fermeture (y) :	
Avec montage mural de la motorisation	≥ 95 mm	Porte manuelle	≥ 95 mm
		Avec montage mural de la motorisation	≥ 95 mm

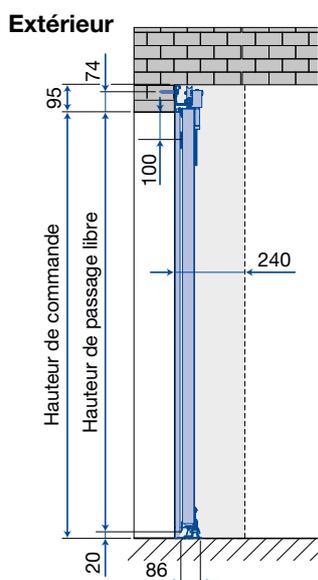
Encombrement

Longueur rail motorisation Rail moteur non recoupé, pour ProCom 7-4 ou 10-4

L de porte jusqu'à 2125 mm (rail K) (plafond) ou 2505 mm (mural)	3200 mm	L de porte jusqu'à 3275 mm (rail XL)	4375 mm
L de porte jusqu'à 2375 mm (rail M)	3450 mm	L de porte jusqu'à 4750 mm (rail 5500)	5725 mm
L de porte jusqu'à 3000 mm (rail L)	4125 mm	L de porte jusqu'à 6300 mm (rail 7000) (plafond) ou 6500 mm (mural)	7225 mm

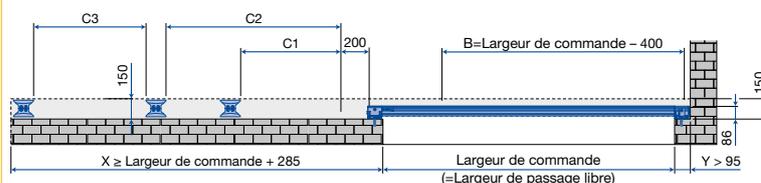
Coupe en hauteur

Montage mural du moteur ou porte manuelle



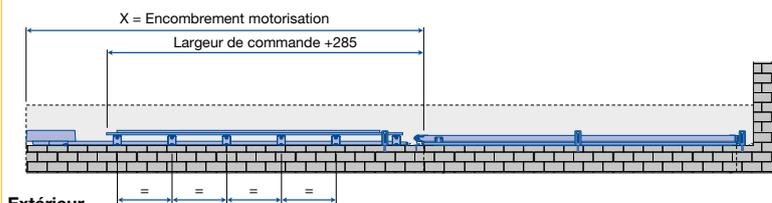
Coupe en largeur

Coupe en largeur au niveau des rails au sol



Extérieur

Coupe en largeur au niveau des rails de guidage hauts



Extérieur

L'espace libre pour le montage et le fonctionnement de la porte doit impérativement rester dégagé.

REMARQUE : le set de prolongation d'écoinçon n'est pas nécessaire.



Avec angle plat à 180° | Motorisée montage plafond

Généralités

Pour les portes $L \leq 3000$ mm, utiliser un rail FTS10 (montage plafond) ;
pour les autres portes, FS60 (mural) ou FTS60 (plafond).
Sur demande, le rail de la motorisation peut être recoupé par TUBAUTO (plus-value : 30 % du prix du rail) ou par le poseur (set de raccourcissement art. 436097 nécessaire).

Largeur de commande :	Largeur de baie	Écoîçon côté refoulement (x) :	
Hauteur de commande :	Hauteur de baie	Avec montage plafond motorisation	$\geq L$ de commande + 285 m
Retombée de linteau :		Écoîçon côté fermeture (y) :	
Avec montage plafond de la motorisation	≥ 155 mm	Avec montage plafond de la motorisation	≥ 450 mm

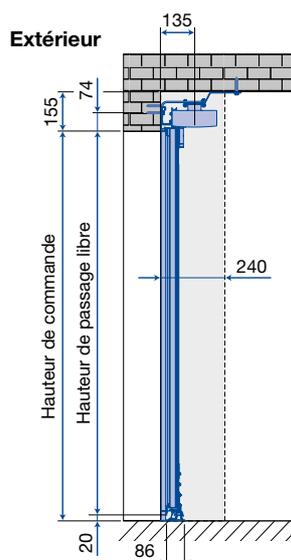
Encombrement

Longueur rail motorisation Rail moteur non recoupé, pour ProCom 7-4 ou 10-4

L de porte jusqu'à 2125 mm (rail K) (plafond) ou 2505 mm (mural)	3200 mm	L de porte jusqu'à 3275 mm (rail XL)	4375 mm
L de porte jusqu'à 2375 mm (rail M)	3450 mm	L de porte jusqu'à 4750 mm (rail 5500)	5725 mm
L de porte jusqu'à 3000 mm (rail L)	4125 mm	L de porte jusqu'à 6300 mm (rail 7000) (plafond) ou 6500 mm (mural)	7225 mm

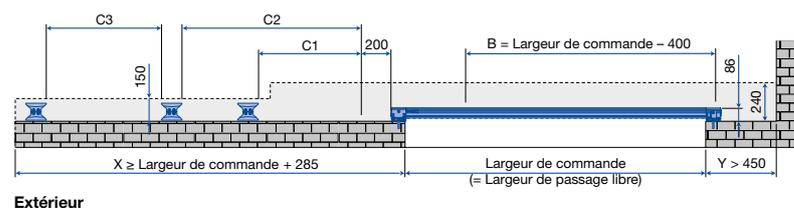
Coupe en hauteur

Montage plafond du moteur

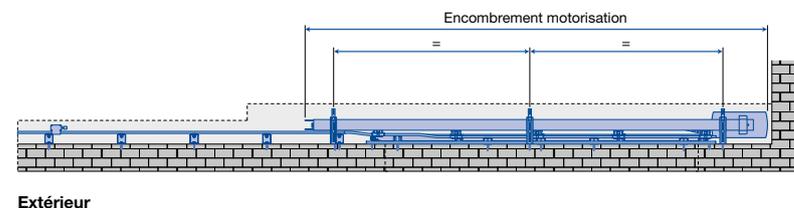


Coupe en largeur

Coupe en largeur au niveau des rails au sol



Coupe en largeur au niveau des rails de guidage haut



L'espace libre pour le montage et le fonctionnement de la porte doit impérativement rester dégagé.

REMARQUE : le set de prolongation d'écoîçon n'est pas nécessaire.