

F E N E T R E S
F E R M E T U R E S
P V C

VR *Line*

VOLET ROULANT
COFFRE EXTÉRIEUR

DOSSIER TECHNIQUE

Grosfillex®
BATIMENT

SOMMAIRE

<u>PRÉSENTATION</u>	<u>3</u>
<u>DÉFINITION TECHNIQUE VOLET ROULANT</u>	<u>4</u>
<u>CERTIFICATIONS</u>	<u>5</u>
<u>PERFORMANCES VEMCROS</u>	<u>5</u>
<u>ÉCLATÉ DU VR Line</u>	<u>6</u>
• <u>COUPES VERTICALES DE PRINCIPE</u>	
> VR Line avec capot PVC représenté en version treuil	<u>7</u>
> VR Line avec capot aluminium représenté en version moteur	<u>8</u>
<u>TYPES D'IMPLANTATION POSSIBLE en coupe verticale</u>	<u>9</u>
<u>PRISE DE COTES</u>	<u>10</u>
<u>DÉFINITION DES COTES PRODUIT</u>	<u>11</u>
• <u>ABAQUES ET LIMITES DIMENSIONNELLES TABLIERS ET MANŒUVRES</u>	
> Lames PVC 36*8 mm	<u>14</u>
> Lames aluminium profilées 37*8 mm	<u>14</u>
> Lames aluminium extrudées 37*8 mm	<u>15</u>
<u>PROFILÉS VOLET ROULANT</u>	<u>16</u>
<u>MANIVELLES POUR MANŒUVRE PAR TREUIL</u>	<u>18</u>
<u>COMMANDES POUR MOTEURS</u>	<u>19</u>
<u>MISE EN ŒUVRE en coupe horizontale</u>	<u>20</u>
<u>DESCRIPTIF COMMERCIAL TYPE - VR Line -</u>	<u>22</u>
<u>ENTRETIEN</u>	<u>22</u>

PRÉSENTATION

VR Line

VOLET ROULANT À COFFRE EXTÉRIEUR

- VR Line,** satisfait pleinement les critères les plus exigeants en matière de fonctionnalité, robustesse et esthétique.
- VR Line,** répond aux normes les plus sévères en matières de performances au vent, d'endurance, d'effort de manœuvre et de résistance aux chocs, à l'ensoleillement et à la corrosion.
- VR Line,** s'installe en travaux de rénovation.

DÉFINITION TECHNIQUE VOLET ROULANT

VOLETS ROULANTS composés d'un tablier, à coffre extérieur blanc mixte aluminium et PVC (Polychlorure de vinyle), ou tout aluminium dans le cas de couleur.

I. COFFRE

PETIT MODÈLE (PM) et GRAND MODÈLE (GM).

CAPOT arrière en profilé aluminium laqué blanc ou couleur*.

CAPOT avant en PVC blanc double paroi ou en profilé aluminium laqué uniquement couleurs*.

* couleurs coffre aluminium : beige, gris et marron.

II. TABLIER GUIDAGE

TABLIER PVC : lames PVC blanches double paroi 36 × 8. Coulisses aluminium anti-tempête à ergots avec joint anti-bruit.

TABLIER ALU : lames aluminium laqué blanches, ou de couleurs (beige, gris, marron et faux bois), à double paroi injectées de mousse de polyuréthane de 37 × 8. Coulisses aluminium avec joint anti-bruit.

TABLIER ALU EXTRUDÉ : lames aluminium extrudées blanc double paroi 37 × 8. Coulisses aluminium avec joint anti-bruit

LAMES finales en aluminium extrudées laqué au coloris du tablier, sauf pour les tabliers faux bois qui ont des lames obligatoirement marron.

COULISSES au coloris du tablier sauf tablier faux bois (marron).

III. POSSIBILITÉS MANŒUVRES

TREUILS à débrayages.

MOTEURS : - Filaire Fin De Course Mécanique.

- Filaire Fin De Course Automatique.



- Radio Fin De Course Automatique.

VOIR Notices Pose et Réglages Moteurs (VIM 16, VIM 19 et VIM 17).

IV. ACCESSOIRES

VOIR Catalogues Pièces détachés.

CERTIFICATIONS

Certificat Fermetures  	AFNOR CSTB	Marques NF Fermetures (performances VEMCROS) des volets roulants (VR Line)	* V5 E2 M2 C R O S1 * * V5 E2 M1 C R O S1 * * V5 E4 M C R O S1 * (moteur) * V4 E2 M1 C R O S1 * * V4 E4 M C R O S1 * (moteur) * V3 E4 M C R O S1 * (moteur)
--	---------------	--	--

Nota : Le certificat à jour est disponibles sur le site : www.cstb.fr

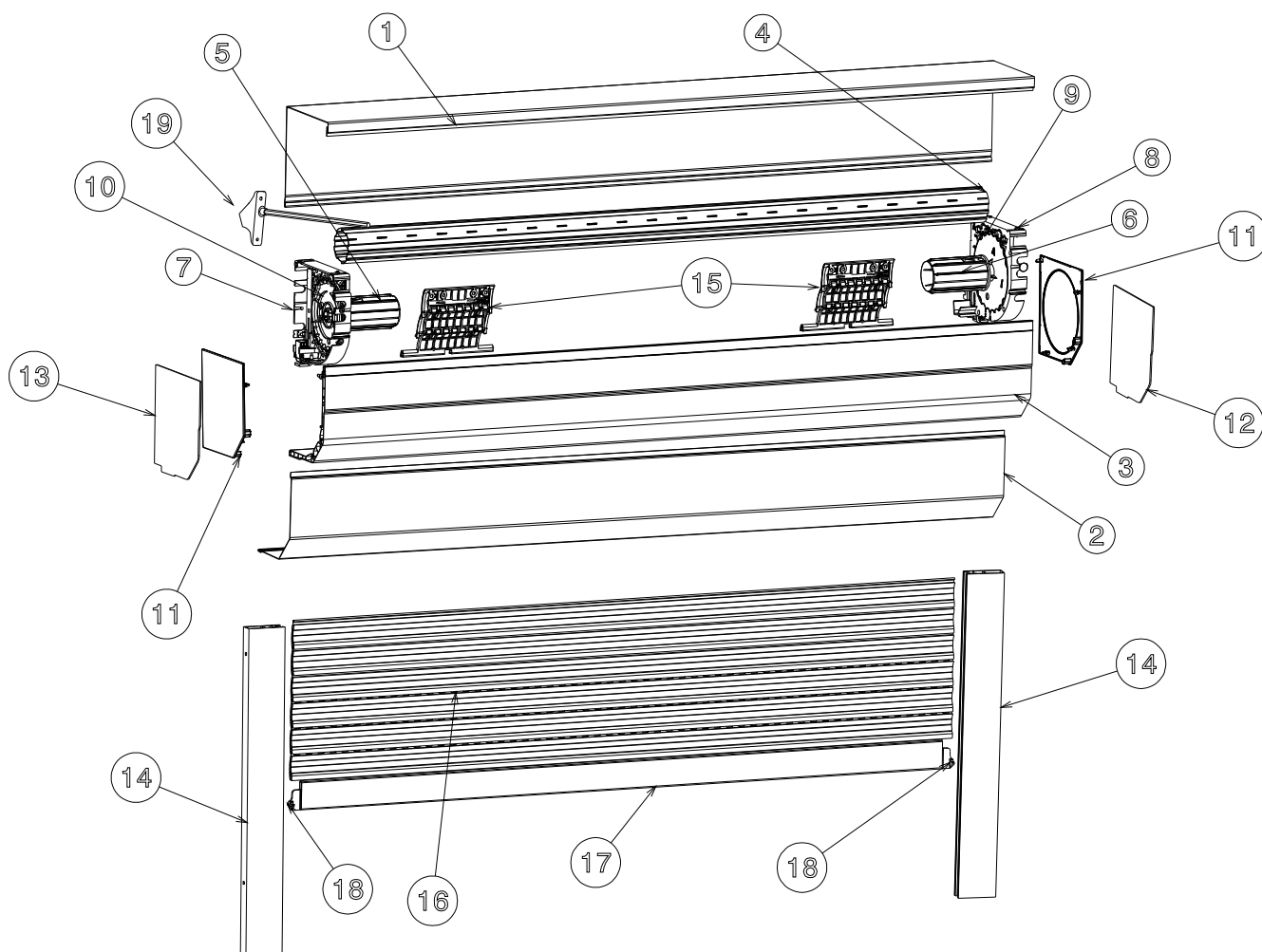
PERFORMANCES VEMCROS
CRITERES DE PERFORMANCES

V	E	M	C	R	O	S
VENT (Résistance au)	ENDURANCE (Durée de vie)	MANOEUVRE (Effort à produire)	CHOC (Résistance aux)	ENSOLEILLEMENT	OCCULTATION	CORROSION (Tenue à la)

CLASSEMENT DES VOLETS ROULANTS GROSFILLEX (VR Line)

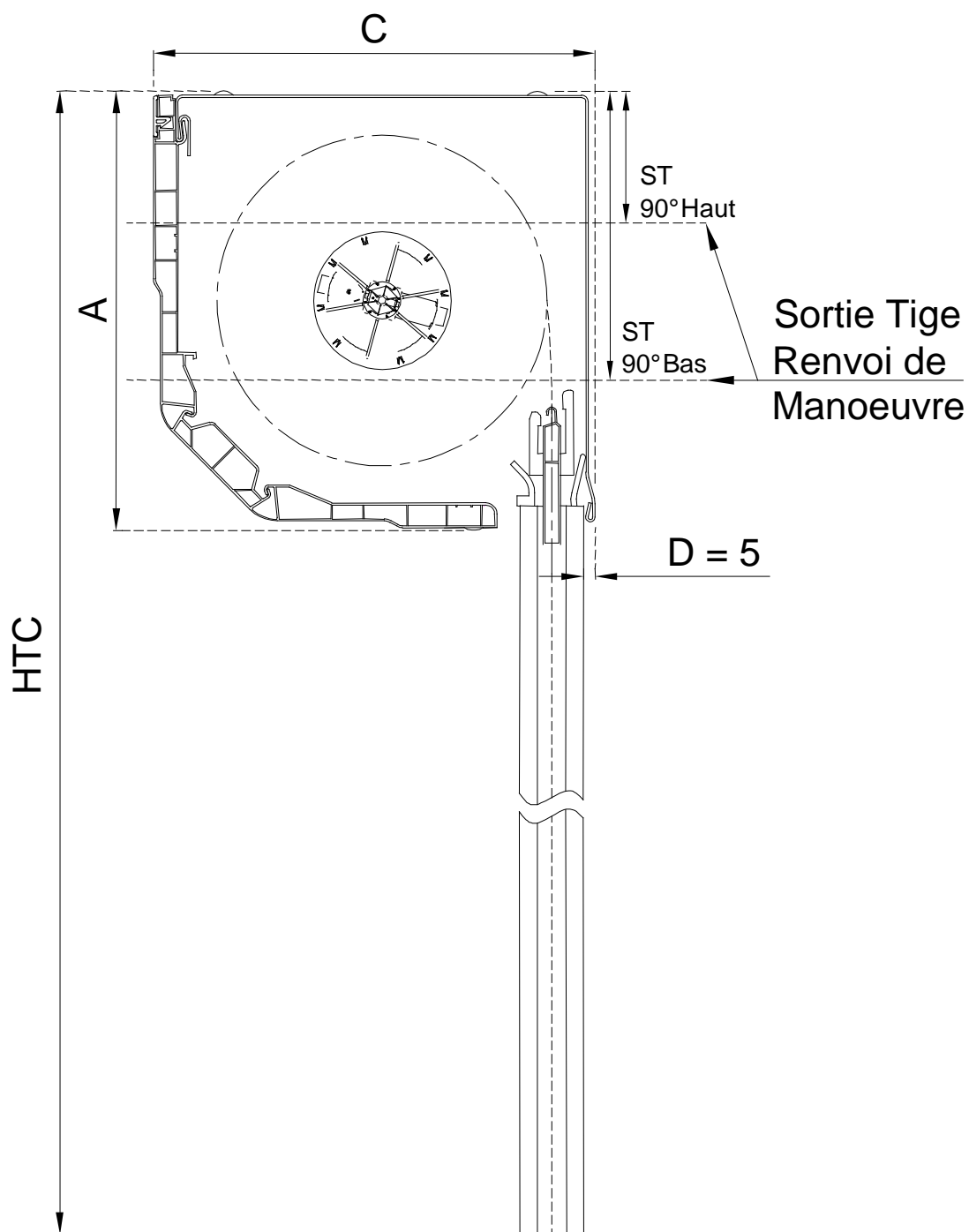
Marquage	LTC Tablier PVC		LTC Tablier Aluminium			
	<1400	< 1860	<1400	< 1860	De 1860 à 2160	De 2160 à 2460
* V5 E2 M1 C R O S1 *		• Treuil		• Treuil		
* V4 E2 M1 C R O S1 *					• Treuil	
* V5 E4 M C R O S1 *		• Moteur		• Moteur		
* V4 E4 M C R O S1 *					• Moteur	
* V3 E4 M C R O S1 *						• Moteur
* V5 E2 M2 C R O S1 *	• Treuil		• Treuil			

ÉCLATÉ DU VR Line



- 1 Capot arrière Aluminium taille 150 (PM), 180 (GM) mm Blanc ou couleurs **P612 ,P614**
- 2 Capot avant Alu taille 150 (PM) et 180 (GM) pour couleurs uniquement **P613 , P615**
- 3 Capot avant PVC taille 160 (PM) et 190 (GM) pour blanc uniquement **P600 , P601**
- 4 Tube ZF 54 **VUL01**
- 5 Embout pour tube ZF 54 court **VEC13**
- 6 Embout pour tube ZF 54 Long **VEC14**
- 7 Console Droite (B) taille 150 (PM) et 180 (GM) **VEC07D VEC08D**
- 8 Console Gauche (A) taille 150 (PM) et 180 (GM) **VEC07G VEC08G**
- 9 Flasque coté opposé manœuvre **VEC09**
- 10 Ensemble flasque treuil avec treuil débrayable **VEC11D VEC11G**
- 11 Cache latéral droit et gauche VR taille 150 (PM) et 180 (GM) (couleurs uniquement) **VEC01 VEC02**
- 12 Cache latéral gauche VR taille 160 (PM) et 190 (GM) (Blanc uniquement) **VEC03G VEC04G**
- 13 Cache latéral Droit VR taille 160 (PM) et 190 (GM) (Blanc uniquement) **VEC03D VEC04D**
- 14 Coulisses Aluminium pour tablier PVC et coulisses pour tablier Aluminium **P616 617**
- 15 Attache rigide 1 et 2 maillons **VUL02 VUL03**
- 16 Lames PVC 37x8 **P266B P266BP** ou lames Alu double paroi **A266** ou lames Alu extrudées **A267**
- 17 Lame finale aluminium **P67**
- 18 Embouts de lames finale anti tempête **VEC24**
- 19 Genouillère à 90° **VET01 VET02**

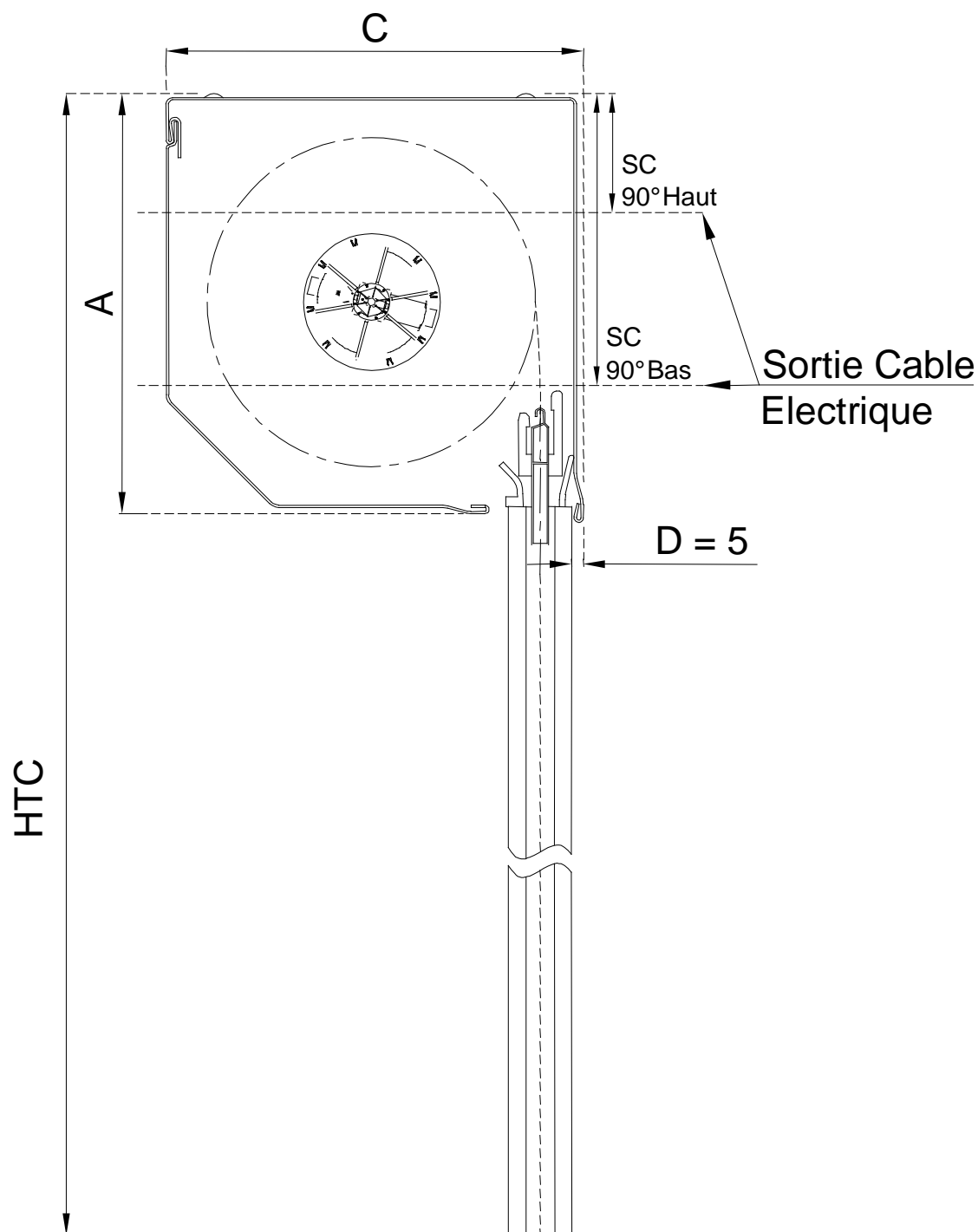
COUPES VERTICALES DE PRINCIPE



VR Line avec Capot Avant PVC blanc représenté en Version Treuil

Cotes en mm	A	C	ST* 90° Haut	ST* 90° Bas	HTC
Coffre PM	160	160	48	105	1600 Maxi
Coffre GM	190	190	63	121	2600 Maxi

*ST : Sortie Tige renvoi de manœuvre



VR Line avec Capot Avant Aluminium représenté en Version Moteur**

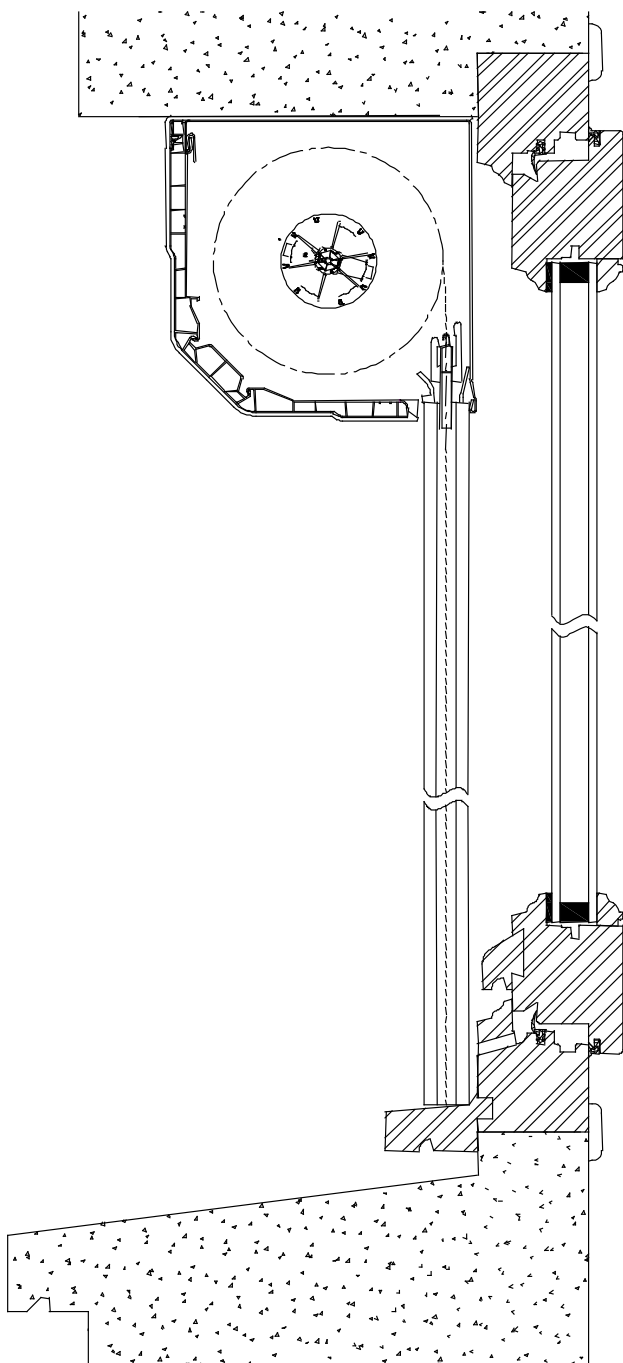
Cotes en mm	A	C	SC* 90° Haut	SC* 90° Bas	HTC
Coffre PM	150	150	48	105	1600 Maxi
Coffre GM	180	180	63	121	2600 Maxi

**** Uniquement pour couleurs.**

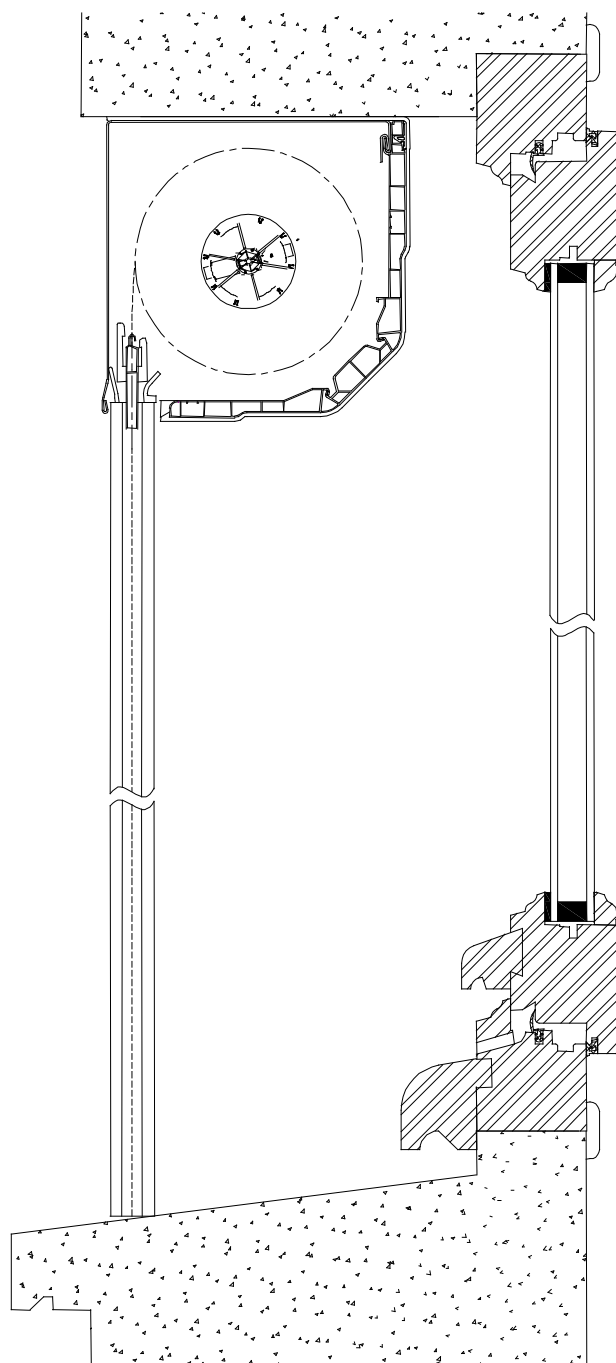
***SC : Sortie Câble électrique.**

TYPE D'IMPLANTATION POSSIBLE en coupe verticale

Différents types de pose :

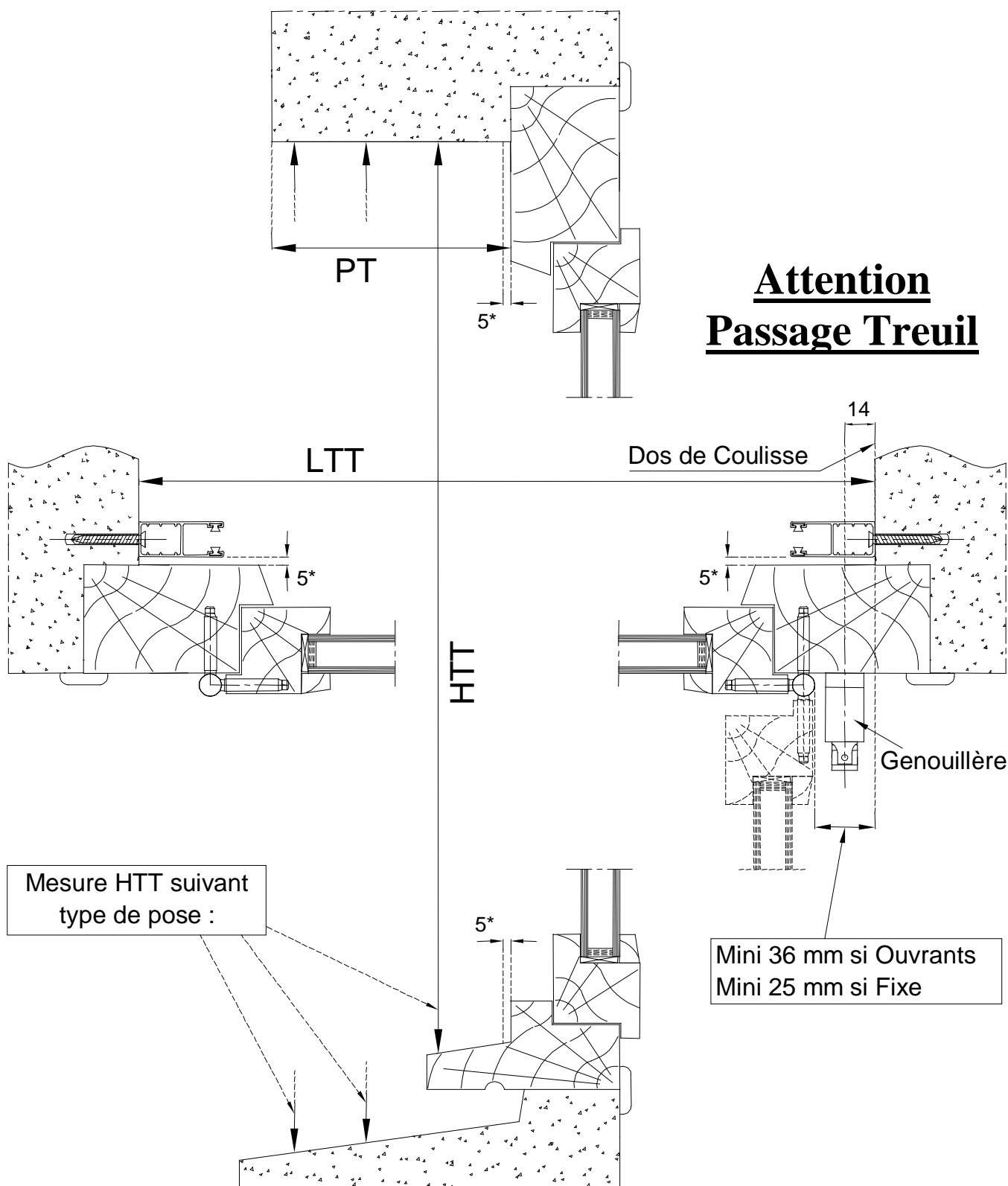


Pose en tableau,
Enroulement extérieur



Pose en tableau,
Enroulement intérieur
Avec tablier Alu uniquement

PRISE DE COTES



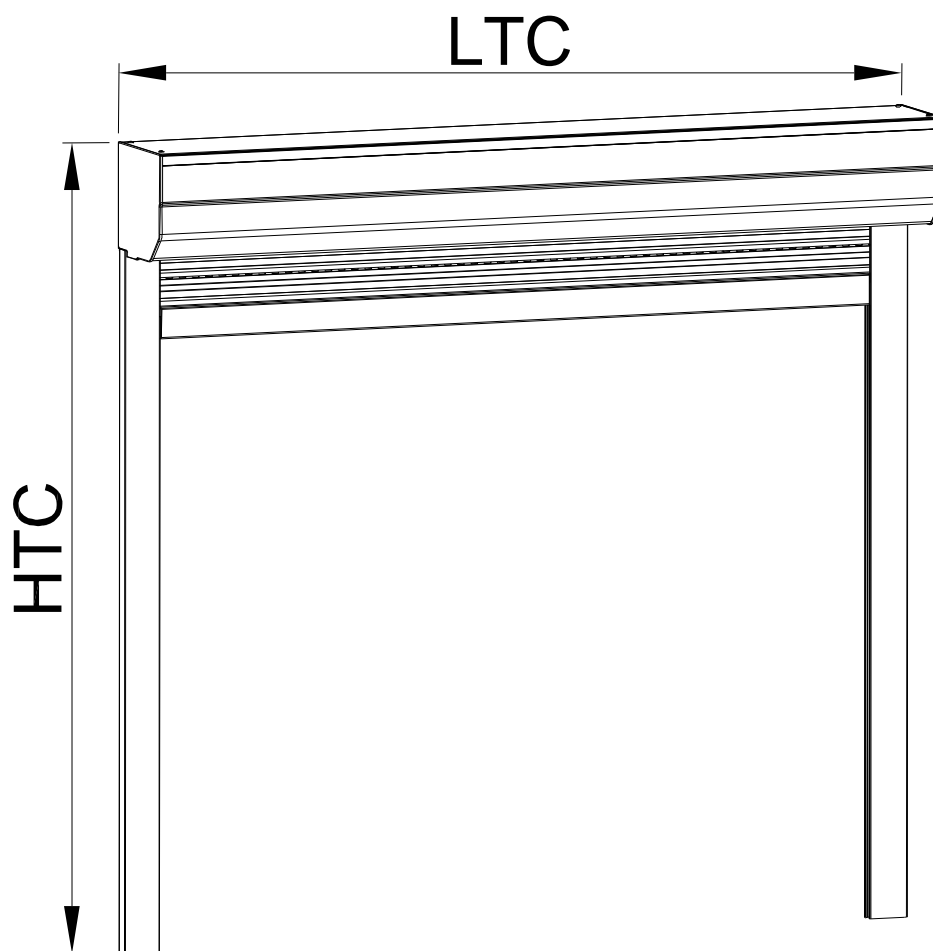
LTT : Largeur Totale Tableau

PT : Profondeur Tableau

* 5 mm : jeu mini préconisé

HTT : Hauteur Totale Tableau

DÉFINITION DES COTES PRODUIT



Largeur Totale Coffre :

$$\text{LTC} = \text{LTT}_{\text{MINI}} - 5 \text{ mm}^*$$

Hauteur Totale Coffre :

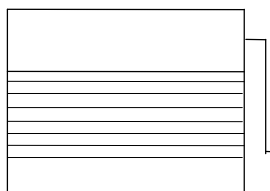
$$\text{HTC} = \text{HTT} - 5 \text{ mm}^*$$

* Jeu préconisé

Nota : En cas de pose avec Enroulement Intérieur,
 $\text{PT}_{\text{MINI}} = 165 \text{ mm}$ pour coffre PM, et 195 mm pour coffre GM.

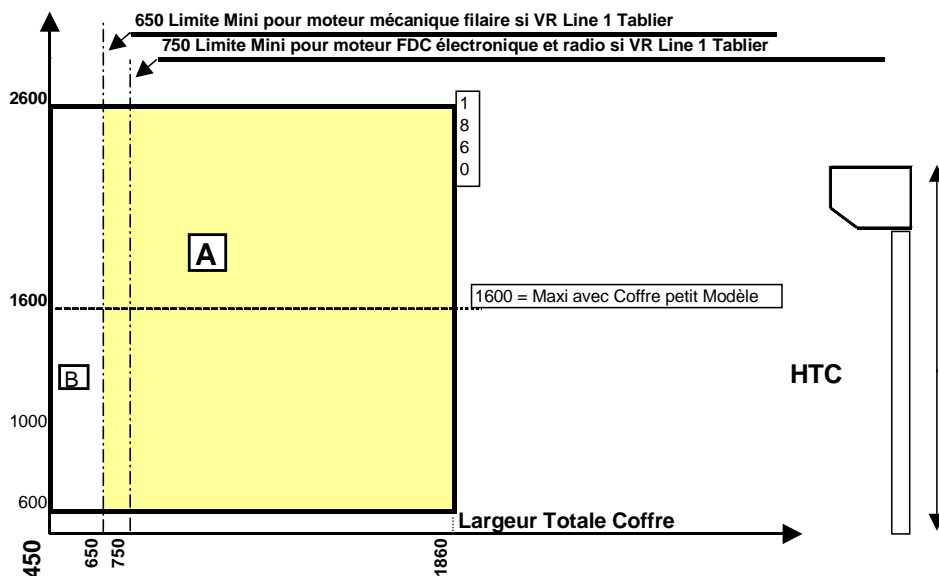
ABAQUES ET LIMITES DIMENSIONNELLES TABLIERS ET MANŒUVRES Lames PVC 36 × 8 mm

1 Tablier
1 Manœuvre



A - Moteur ou Treuil
B - Treuil

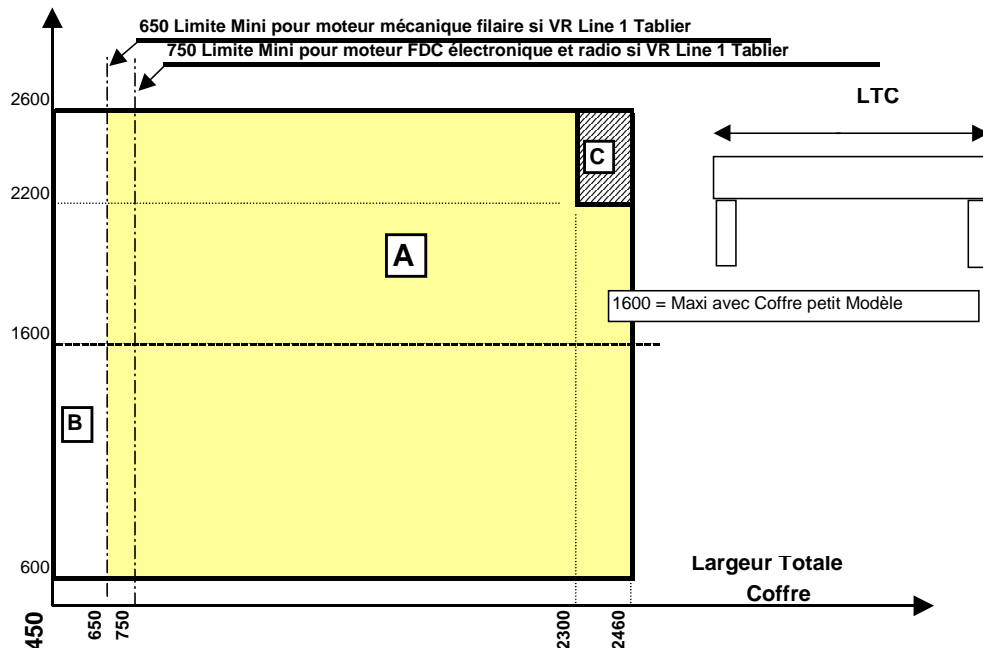
Hauteur Totale avec Coffre



ABAQUES ET LIMITES DIMENSIONNELLES TABLIERS ET MANŒUVRES Lames Aluminium profilées 37 × 8 mm

A - Moteur ou Treuil
B - Treuil
C - Moteur

Hauteur Totale avec Coffre



ABAQUES ET LIMITES DIMENSIONNELLES TABLIERS ET MANŒUVRES
Lames Aluminium extrudées 37 × 8 mm

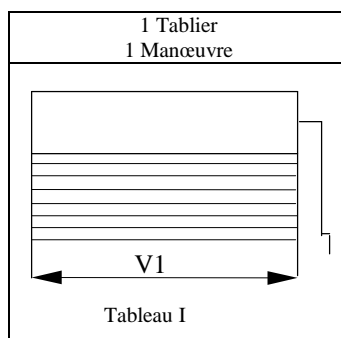
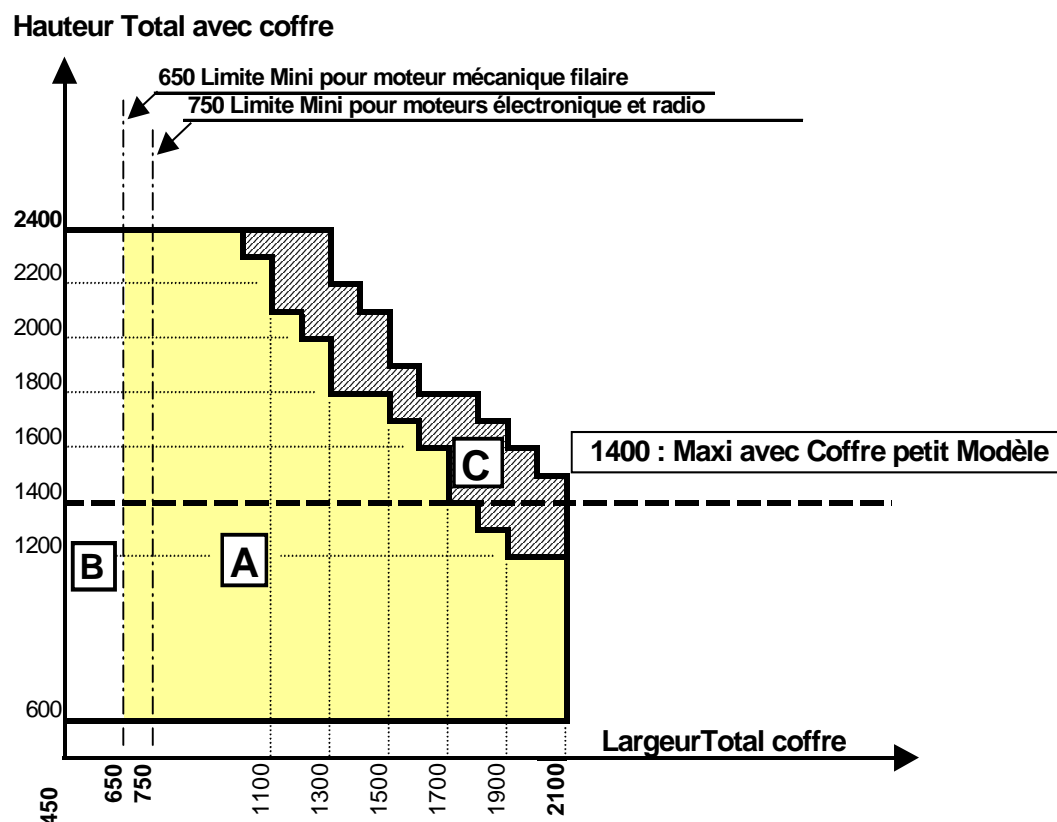


Tableau I
(Tabliers Indépendants)

A - Moteur ou Treuil
B - Treuil
C - Moteur

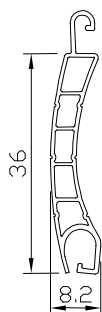


Limite HTC Petit Coffre : 1400mm Maxi.

- Utilisation verrou automatique renforcé de base.
- Tablier constitué uniquement de lames pleines.

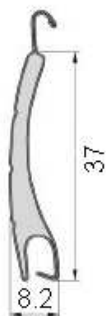
PROFILÉS VOLET ROULANT

P266
Lame PVC



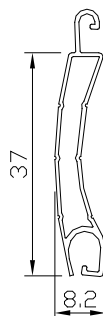
Blanc

A266
Lame Alu



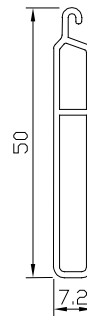
Blanc
Beige
Gris
Marron
Faux Bois

A267
Lame Alu
Extrudé



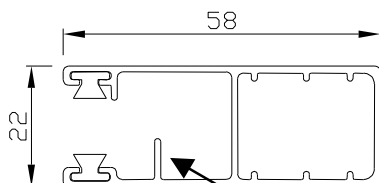
Blanc

P67
Lame final
Alu Extrudé



Blanc
Beige
Gris
Marron

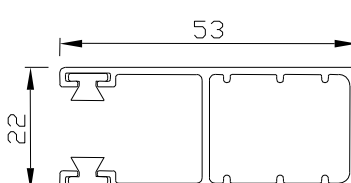
P616
Coulisse Alu pour tablier PVC



Blanc
Uniquement

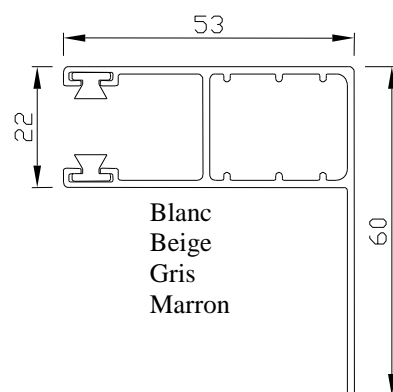
Arrêt Anti Tempête

P617
Coulisse Alu pour tablier Alu

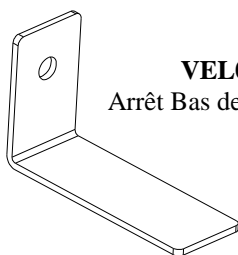


Blanc
Beige
Gris
Marron

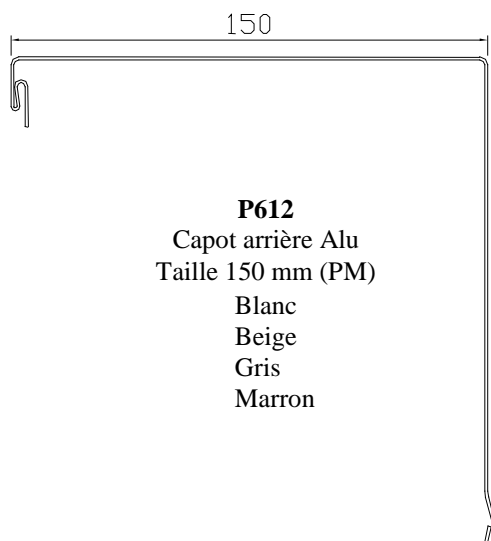
P618
Coulisse Alu pour enroulement intérieur
Tablier Alu uniquement



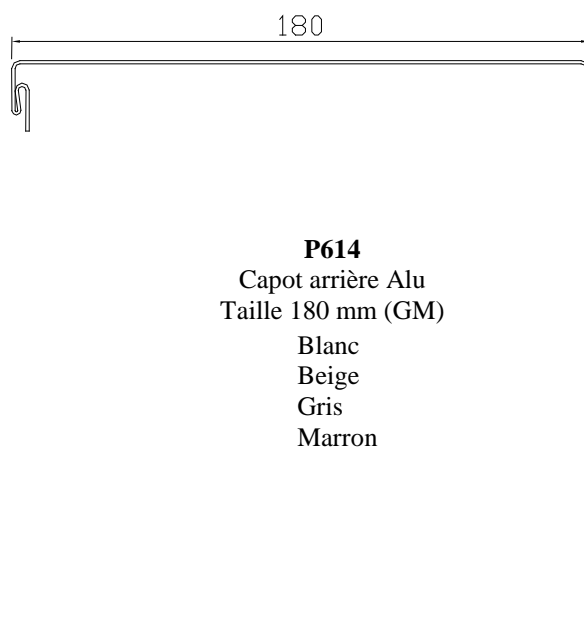
Blanc
Beige
Gris
Marron



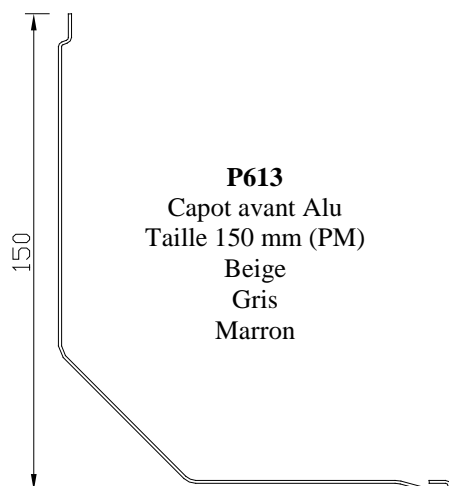
VEL01
Arrêt Bas de coulisse



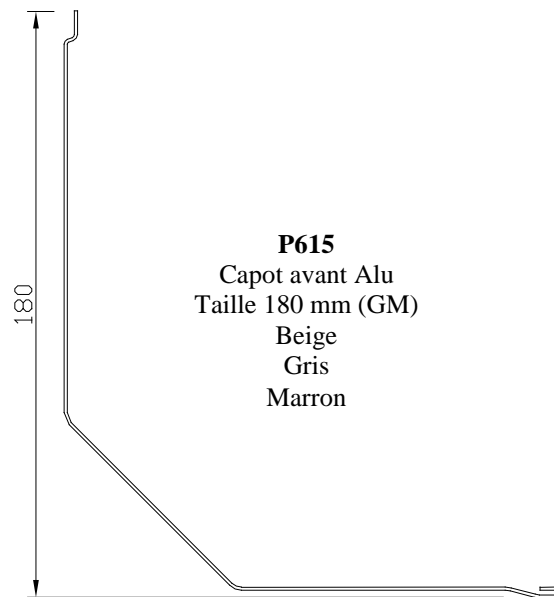
P612
Capot arrière Alu
Taille 150 mm (PM)
Blanc
Beige
Gris
Marron



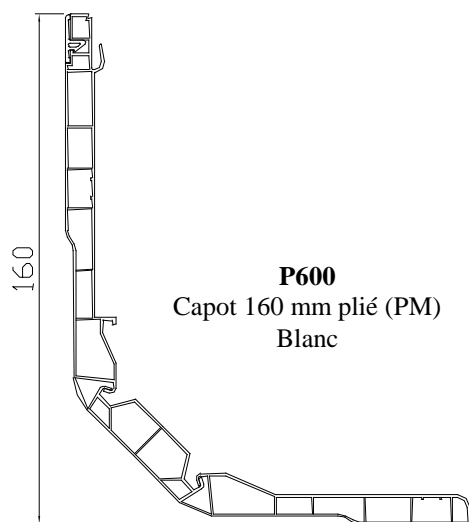
P614
Capot arrière Alu
Taille 180 mm (GM)
Blanc
Beige
Gris
Marron



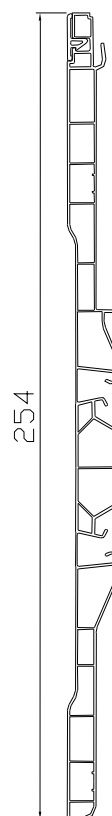
P613
Capot avant Alu
Taille 150 mm (PM)
Beige
Gris
Marron



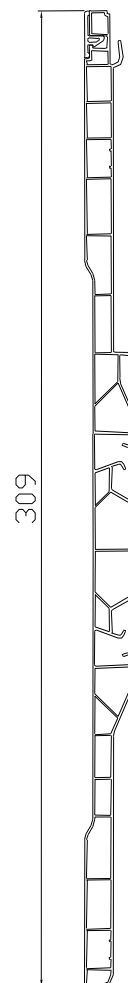
P615
Capot avant Alu
Taille 180 mm (GM)
Beige
Gris
Marron



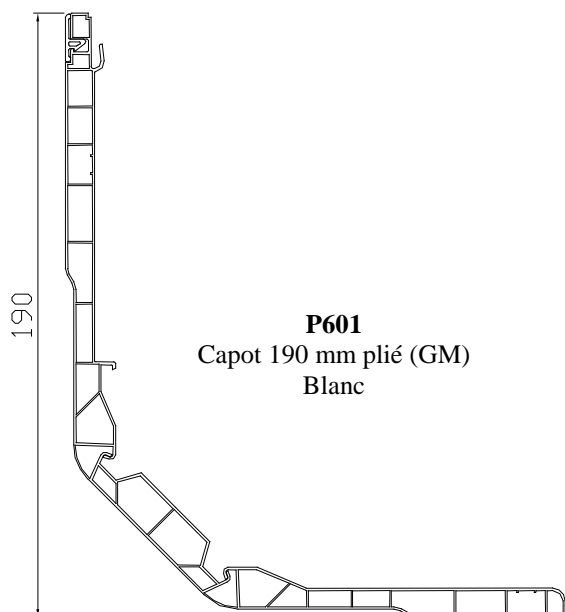
P600
Capot 160 mm plié (PM)
Blanc



P600
Capot avant PVC
Taille 160 mm (PM)

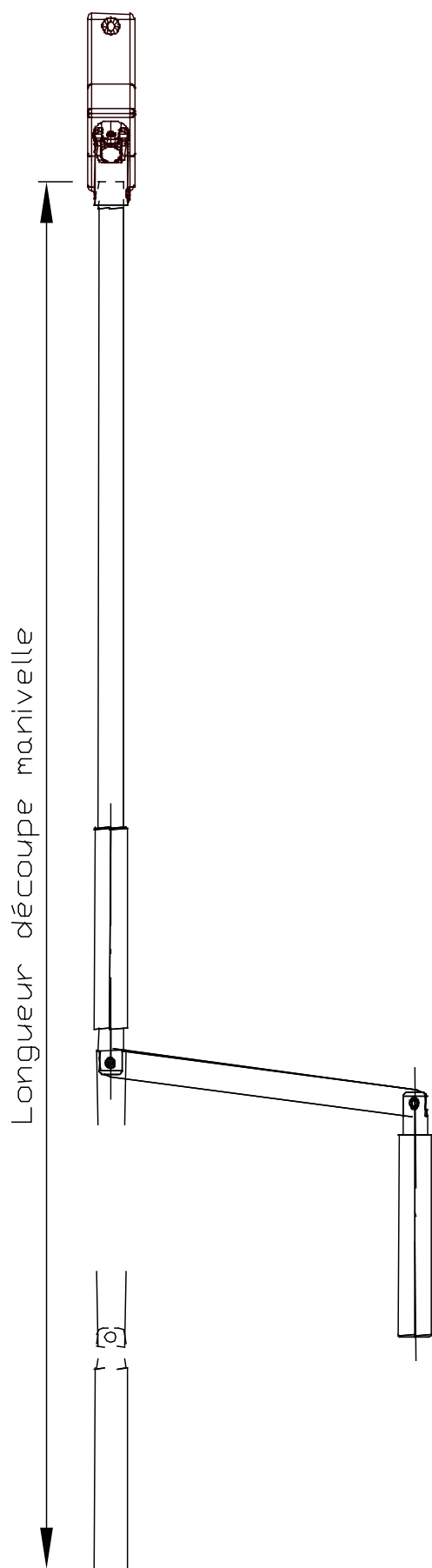


P601
Capot avant PVC
Taille 190 mm (GM)



P601
Capot 190 mm plié (GM)
Blanc

MANIVELLES POUR MANŒUVRE PAR TREUIL



Référence	Désignation
VET03-B-	Manivelle Longueur 1125
VET04-B-	Manivelle Longueur 1325
VET05-B-	Manivelle Longueur 1525
VET06-B-	Manivelle Longueur 1725
VET07-B-	Manivelle Longueur 1925
VET08-B-	Manivelle Longueur 2125
VET09-B-	Manivelle Longueur 2325
VET11-B-	Manivelle Lg Spéciale : Indiquer la valeur de découpe, de 1125 à 2325 mm. (Avec plus-value).

COMMANDES POUR MOTEURS

I. Commandes pour Moteurs Filaires :

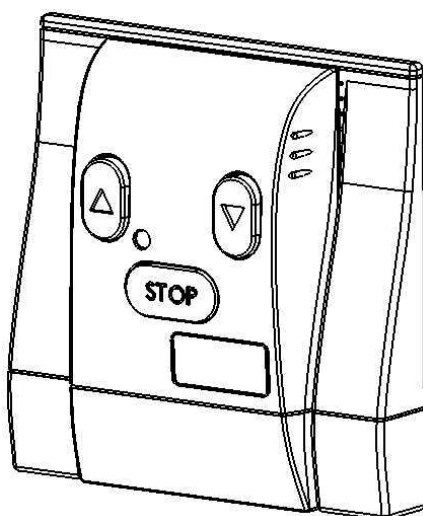


VUM 15
Inverseur Moteur Electrique Encastré

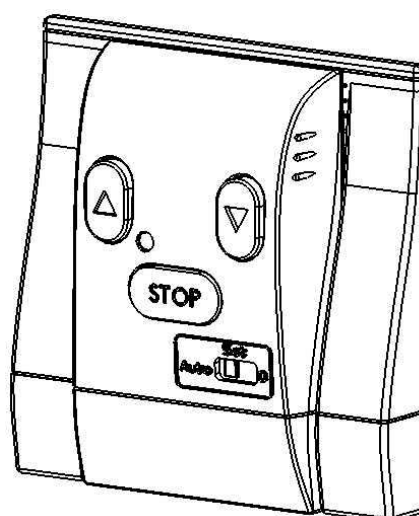


VUM 16
Inverseur Moteur Electrique en Saillie

II. Commandes pour Moteurs Radios :



VUM 10
Ensemble Emetteur + Support Radio



VUM 17
Emetteur Répétiteur Radio

A Venir

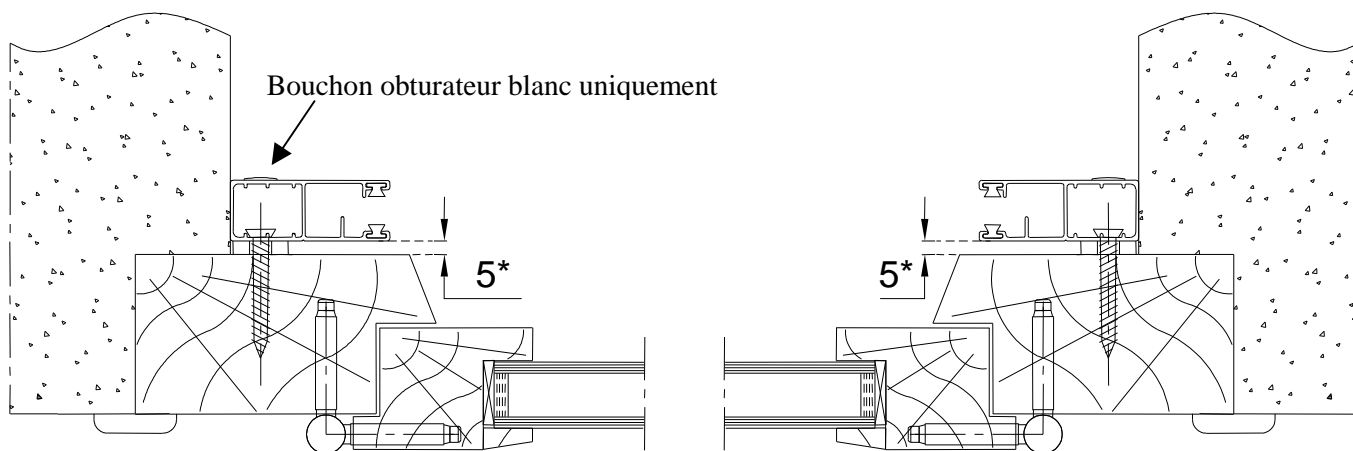
VUM 18
Emetteur Radio Multi Canaux

MISE EN ŒUVRE en coupe horizontale

Différents types de pose :

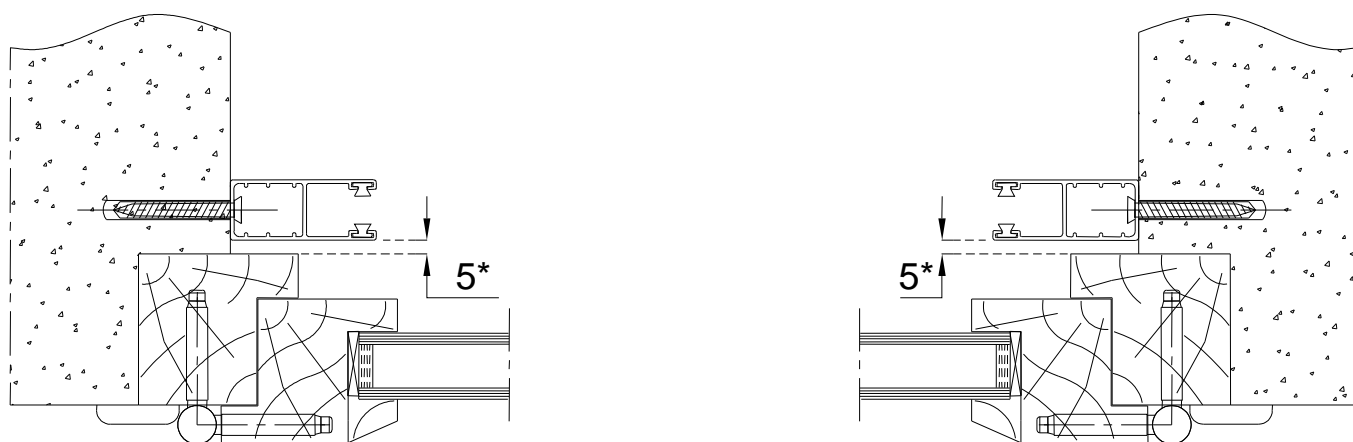
I. Enroulement extérieur :

■ **Fixation Face Coulisse :**



* 5 mm : Jeu préconisé

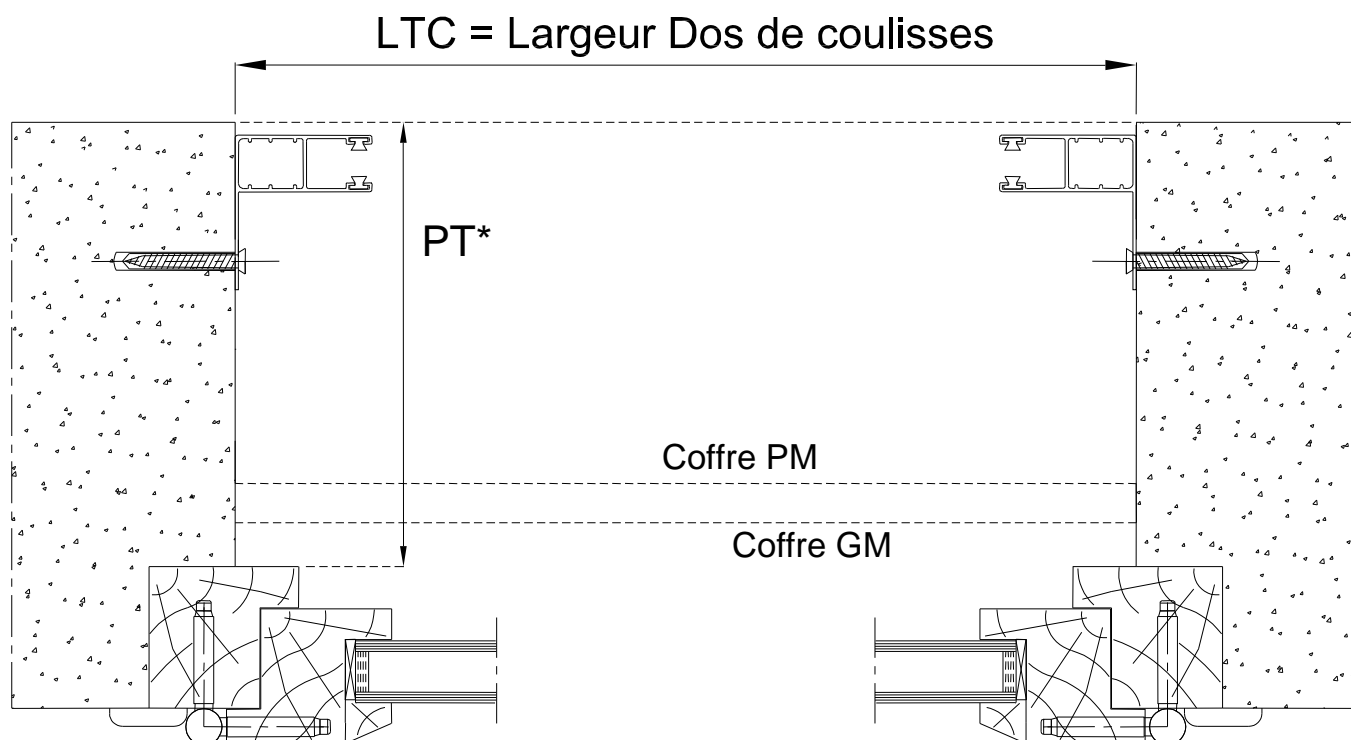
■ **Fixation Fond de Coulisse :**



* 5 mm : Jeu préconisé

II. Enroulement intérieur :

Uniquement pour tablier Aluminium



* PT : Profondeur Tableau

Nota : $PT_{MINI} = 165 \text{ mm}$ pour coffre PM, et 195 mm pour coffre GM.

DESCRIPTIF COMMERCIAL TYPE – VR Line –**GÉNÉRALITÉS PRODUITS :**

Volet roulant à coffre extérieur certifié NF Fermetures, garantissant les meilleures performances VEMCROS.

DESCRIPTIF :**I. COFFRE**

COFFRE extérieur permettant un ajustement approprié en tableaux.

Ensemble comprenant :

- capot arrière en profilé aluminium laqué assurant une rigidité maximum,
- capot avant design Grosfillex en PVC blanc double paroi ou en profilé aluminium laqué (couleur uniquement),
- joues latérales clippées.

II. MÉCANISME – TABLIER ET GUIDAGE

AXE de 54 mm en acier galvanisé et embouts d'axes.

TABLIERS en **PVC blanc** équipés en série d'un dispositif anti-tempête, constitués de lames PVC, ajourées et non ajourées, de 36 mm × 8 mm, rainurées aux extrémités et guidées dans des coulisses à ergots en aluminium blanc, munies de joint anti-bruit.

TABLIERS en **aluminium** laqué blanc ou couleurs constitués de lames aluminium, ajourées et non ajourées, injectées de mousse de polyuréthane de 37mm × 8 mm et guidées dans des coulisses en aluminium blanc ou couleurs, munies de joints anti-bruit.

TABLIERS en **aluminium extrudé** constitués de lames aluminium extrudées blanches, non ajourées, double paroi de 37mm × 8mm, guidées dans des coulisses en aluminium blanc, munies de joints anti-bruit.

III. MANŒUVRES

TREUIL à débrayages et tringle oscillante.

MOTEURS filaires à commande individuelle ou groupée.

MOTEURS radios à commande individuelle ou centralisée, en option répétiteur et commande multi canaux.

IV. ACCESSOIRES

- Attaches rigides (anti relevage) de base.
- Verrou automatique renforcé (De base pour tablier lames extrudées).

ENTRETIEN

Les VR Line GROSFILLEX peuvent être nettoyés, à l'aide de produits usuels d'entretien, à l'exclusion des solvants chlorés, cétones, solvants aromatiques (type dissolvant) et de ceux qui contiennent des éléments abrasifs (risque de rayures).