*Dossier Technique*

# Clôture

*Document confidentiel*

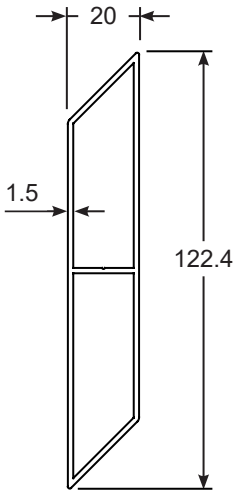
V2026.09

# ***Sommaire***

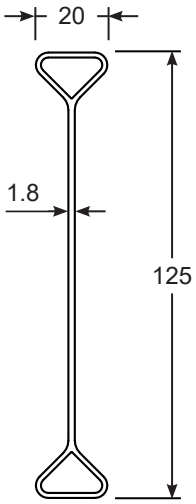

| | |
|---|---|
| ***Lames*** | *p 3* |
| ***Poteaux*** | *p 6* |
| ***Platine fixations invisibles*** | *p 7* |
| ***Platine fixations visibles*** | *p 8* |
| *Scellement renfort* | *p 9* |
| *Scellement poteau* | *p 10* |
| *Position du closoir et composition tablier* | *p 11* |
| *Embout de poteau* | *p 12* |
| *Liseré* | *p 12* |
| *Fixations* | *p 13* |
| *Fiche technique lame bois* | *p 14* |

# Lames aluminium

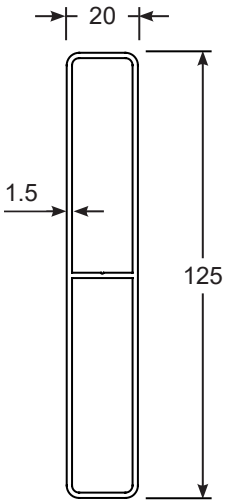
**Lame persienne**
Réf : 35 766



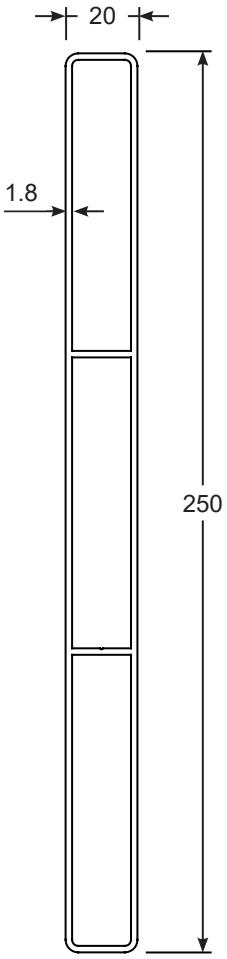

**Lame de 125**
Réf : 36 598



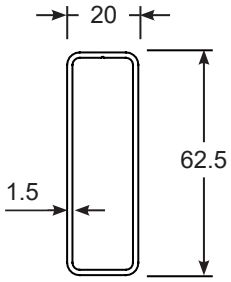

**Lame de 125**
Réf : 35 765




**Lame de 250**
Réf : 35 767

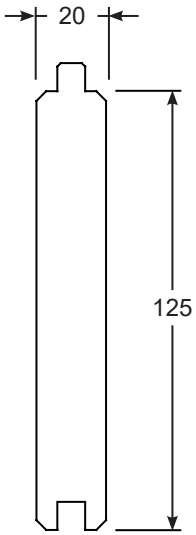



**Lame de 62**
Réf : 36138

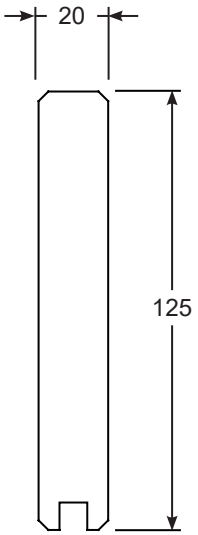



# Lames bois

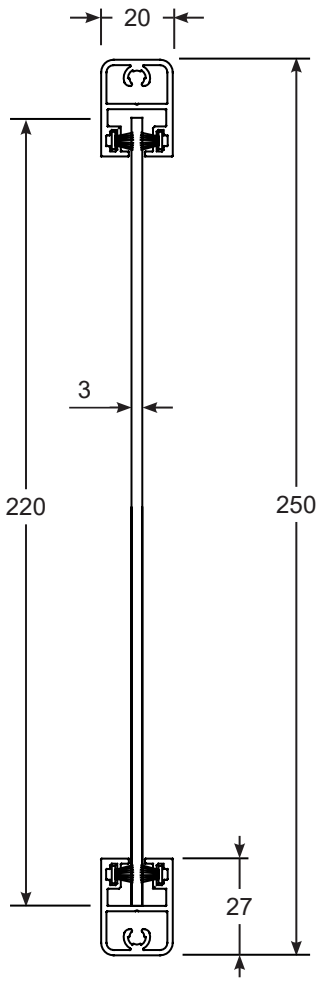
**Lame intermédiaire**



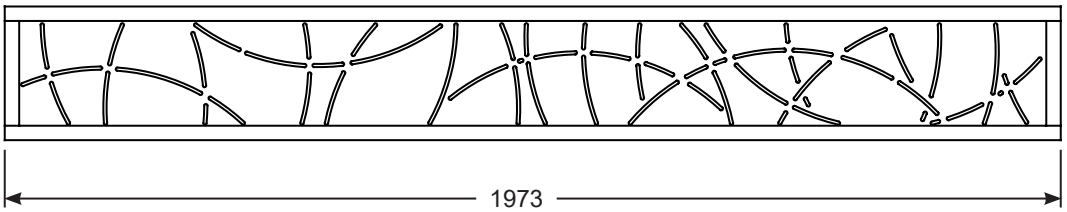

**Lame de finition**



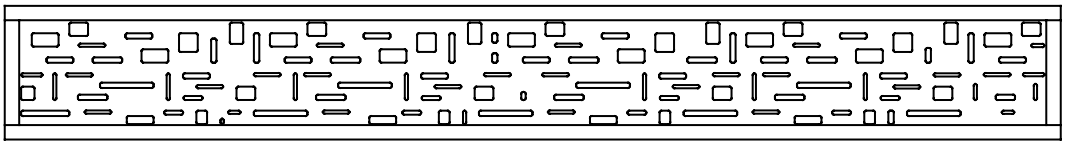
**Lames décoratives horizontales**



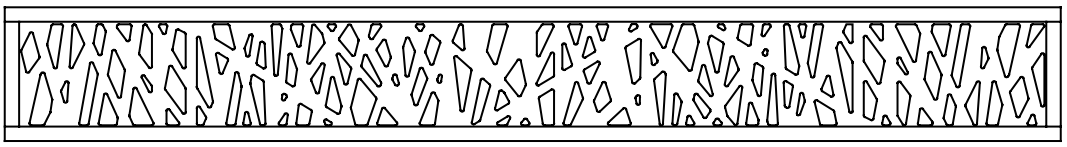

**Décor Flora**



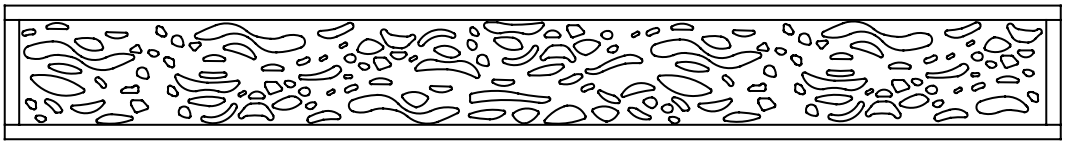

**Décor Paula**



**Décor Graphique**

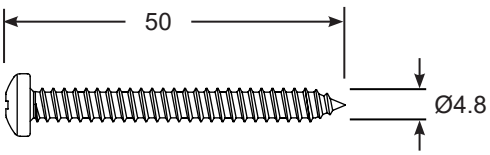


**Décor Brise Marine**



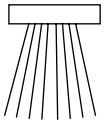
**Vis Ø4.8 x 50**

Réf : 0305219

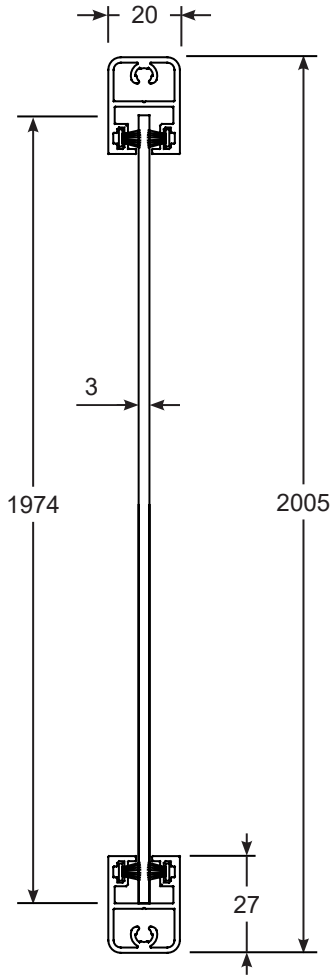



**Joint brosse**

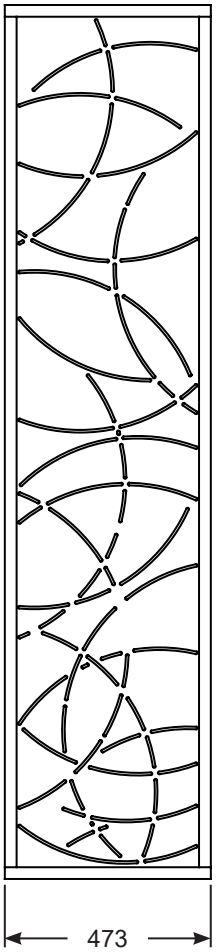
Réf :SP4.8x6-3P1LBK



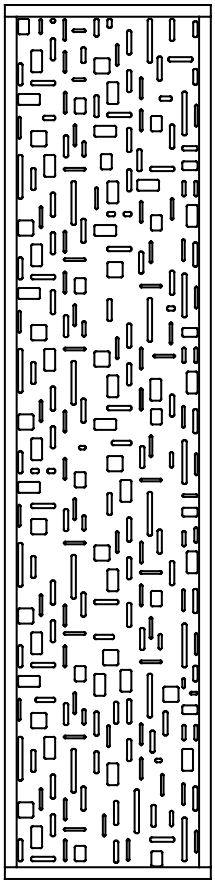
**Lames décoratives verticales**




**Décor Flora**

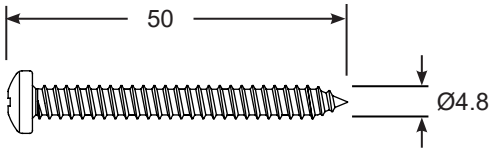



**Décor Paula**



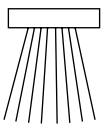
**Vis Ø4.8 x 50**

Réf : 0305219

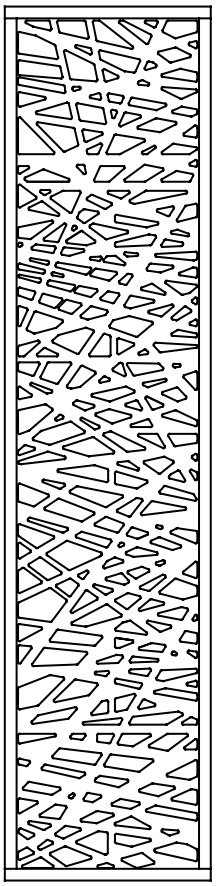



**Joint brosse**

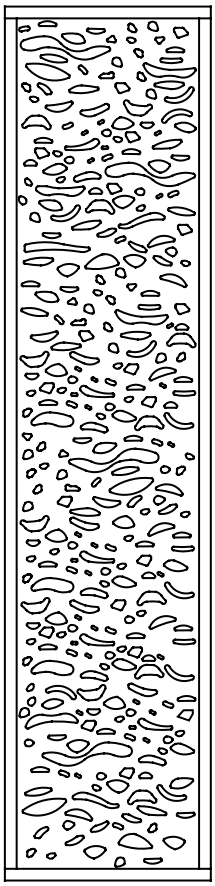
Réf :SP4.8x6-3P1LBK



**Décor Graphique**

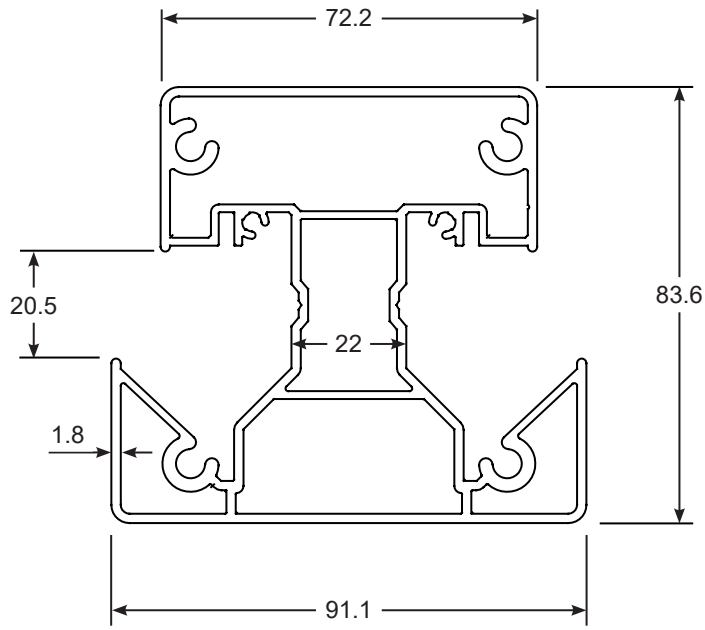


**Décor Brise Marine**

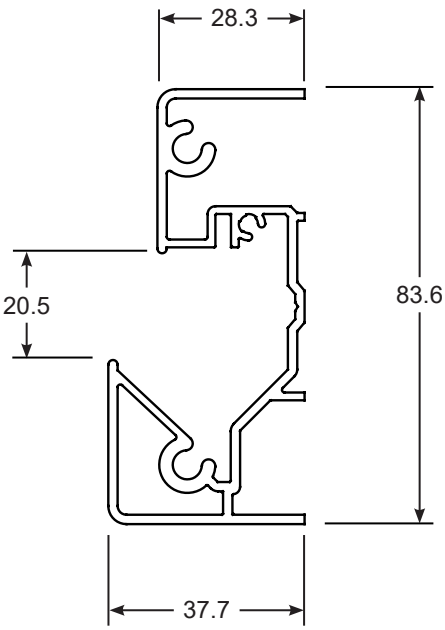


## Poteaux

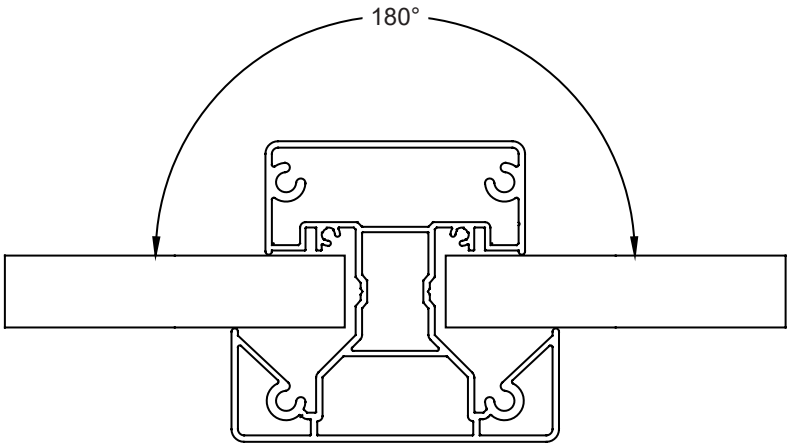
**Poteau**
Réf : 35 770

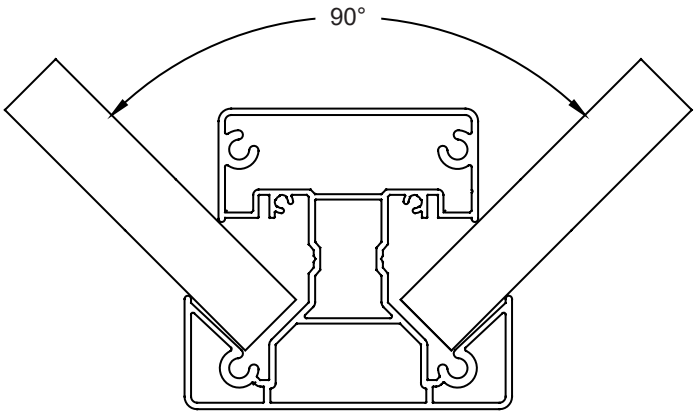



**1/2 Poteau**
Réf : 35 770-D

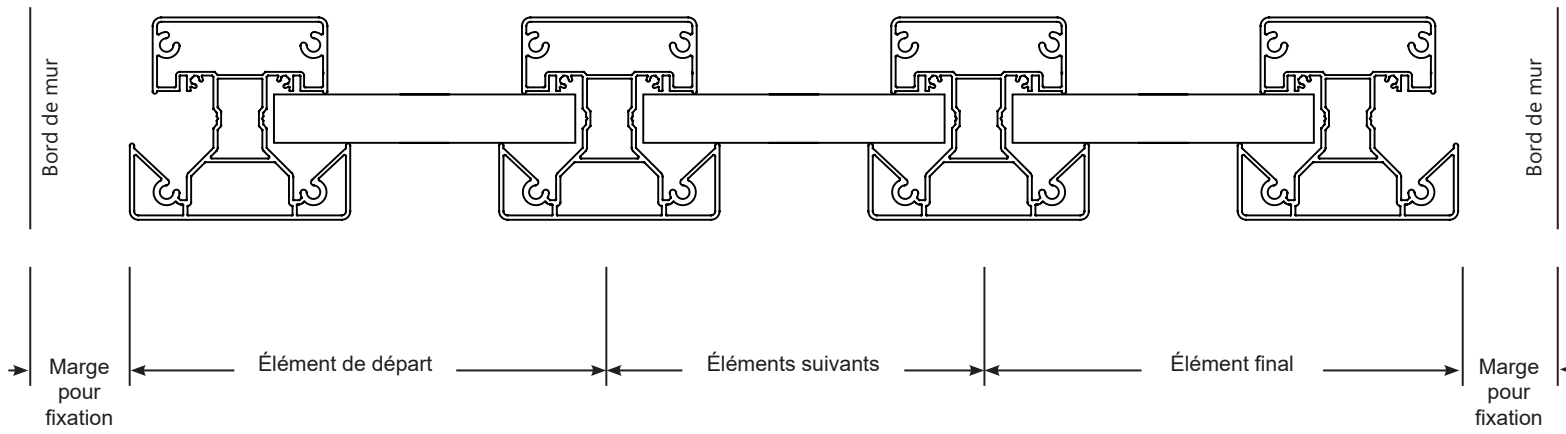



**Gestion des angles :**
- Variable de 90 à 180 °
- Pas d'angle inférieur à 90 °




**Prise de côtes**

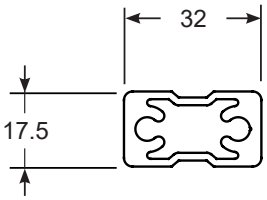


# Platine fixations invisibles

**Hauteur maxi de la clôture : 1200 mm**

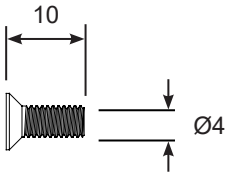
**Renfort**

Réf : 35 772



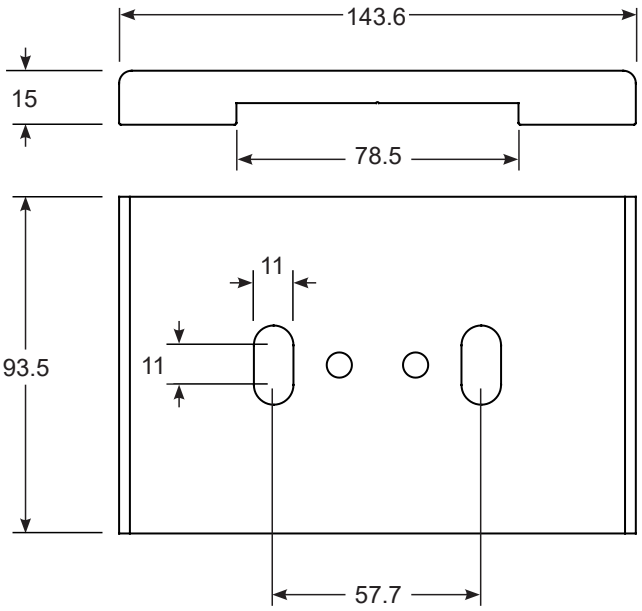

**Vis auto-taraudeuse 4x10**

Réf : 833841018



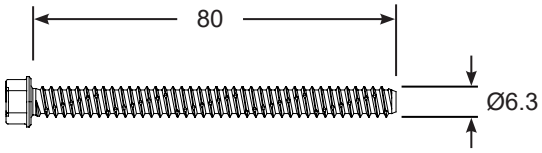

**Platine 2 fixations**

Réf : MEC35768-02

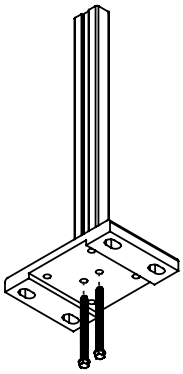



**Vis Ø6.3 x 80**

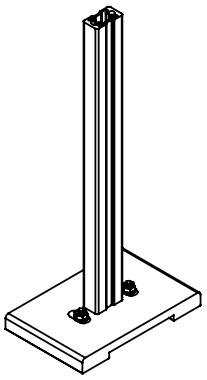
Réf : TDBS



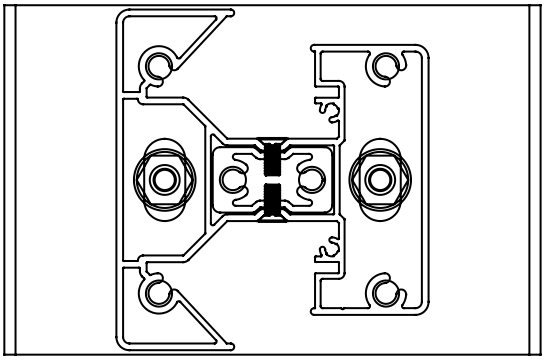

1 - Fixation d'un renfort de 300 mm
à la platine par 2 vis Ø6.3 x 80

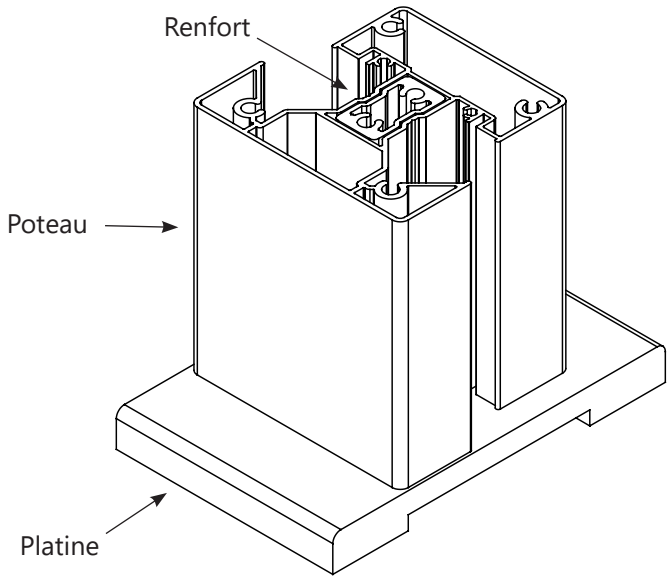


2 - Fixation de la platine au support
( visserie en option )



3 - Fixation du poteau au renfort par 4 vis 4 x 10
Le renfort et le poteau sont pré-percés au Ø3



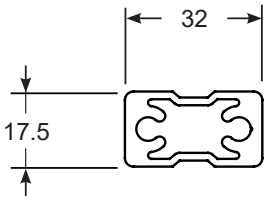


# Platine fixations visibles

**Hauteur maxi de la clôture : 2000 mm**

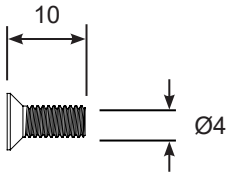
**Renfort**

Réf : 35 772



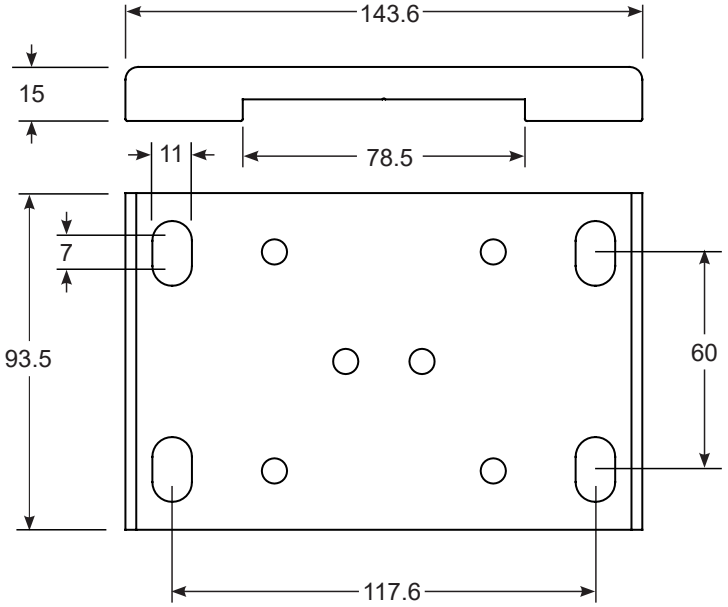

**Vis auto-taraudeuse 4x10**

Réf : 833841018



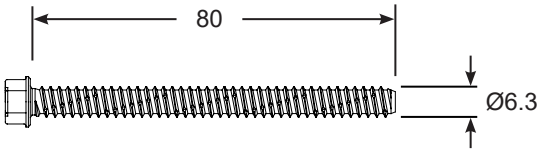

**Platine 4 fixations**

Réf : MEC35768-01

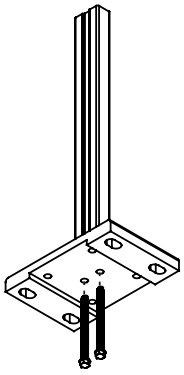



**Vis Ø6.3 x 80**

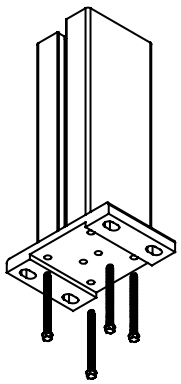
Réf : TDBS




1 - Si la hauteur de la clôture est supérieur à 1200 mm
Fixation d'un renfort de 300 mm à la platine par 2 vis Ø6.3 x 80

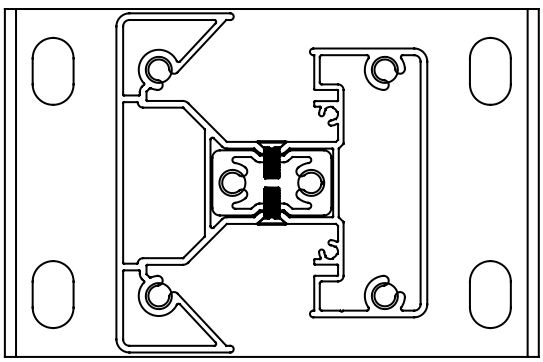


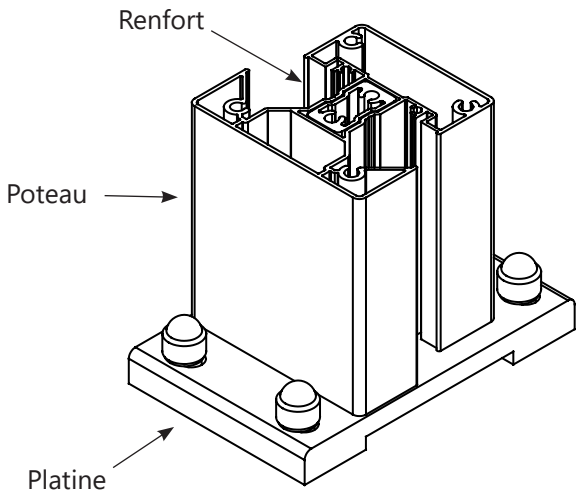
2 - Fixation du poteau à la platine par 4 vis Ø6.3 x 80



4 - Fixation de la platine au support
( bouchon et visserie en option )

3 - Si la hauteur de la clôture est supérieur à 1200 mm
Fixation du poteau au renfort par 4 vis 4 x 10
Le renfort et le poteau sont pré-percés au Ø3



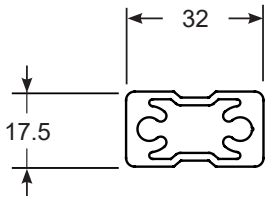


## Scellement du renfort

**Hauteur maxi de la clôture : 1000 mm**

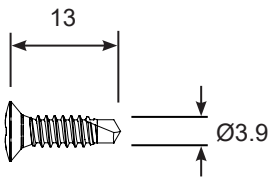
**Renfort**

Réf : 35 772



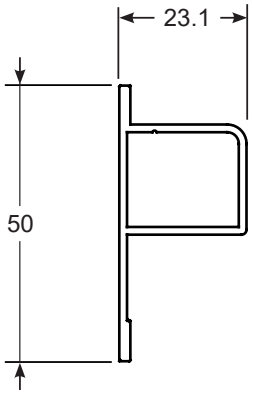

**Vis Ø3.9 x 13**

Réf : 1594X

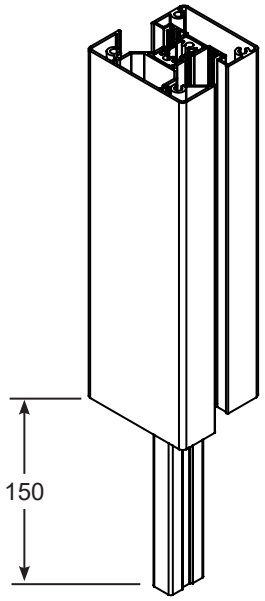


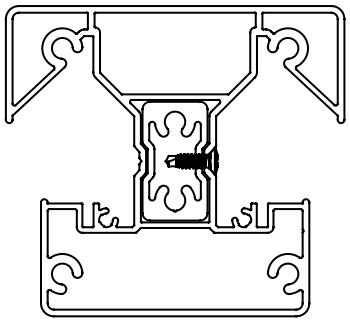

**Closoir**

Réf : 35 771

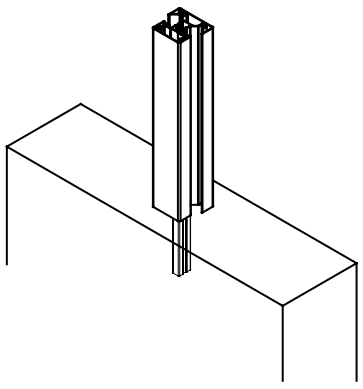



1 - Fixation d'un renfort de 450 mm au poteau par 4 vis auto-foreuses 3.9x13

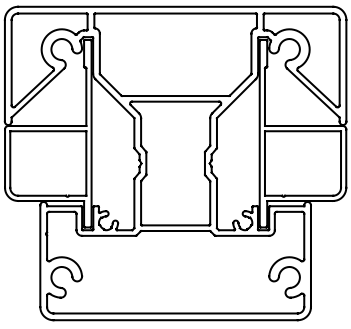


2 - Scellement du renfort dans le support



3 - Insertion de closoir de 15 mm pour créer un jeu sous la première lame

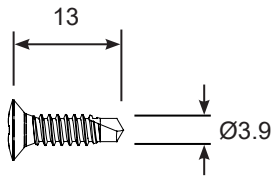


# Scellement du poteau

**Hauteur maxi de la clôture : 2000 mm**

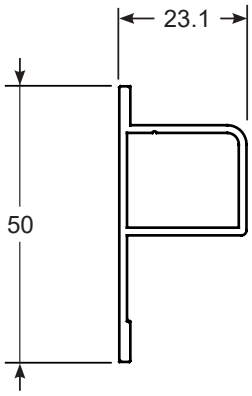
**Vis Ø3.9 x 13**

Réf : 1594X



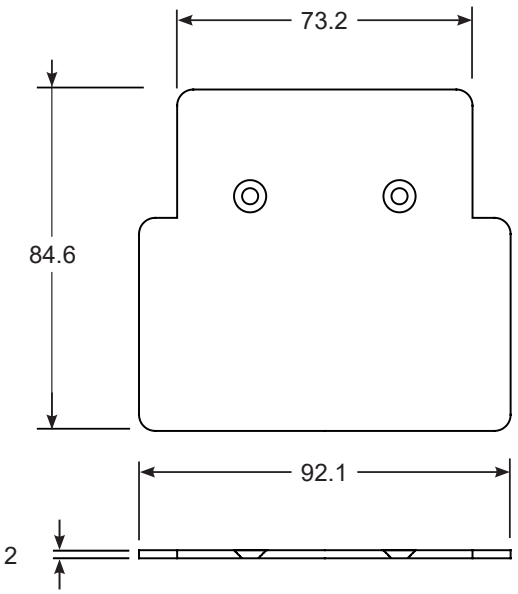

**Closoir**

Réf : 35 771




**Embout de poteau**

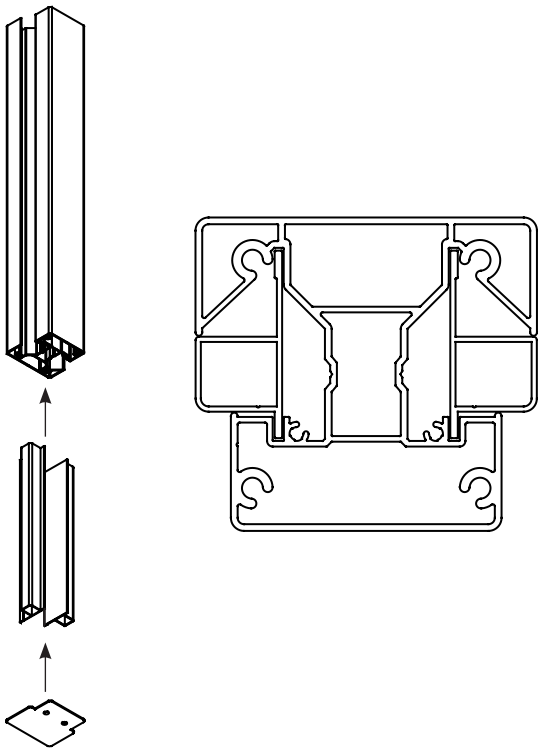
Réf : CLO210704



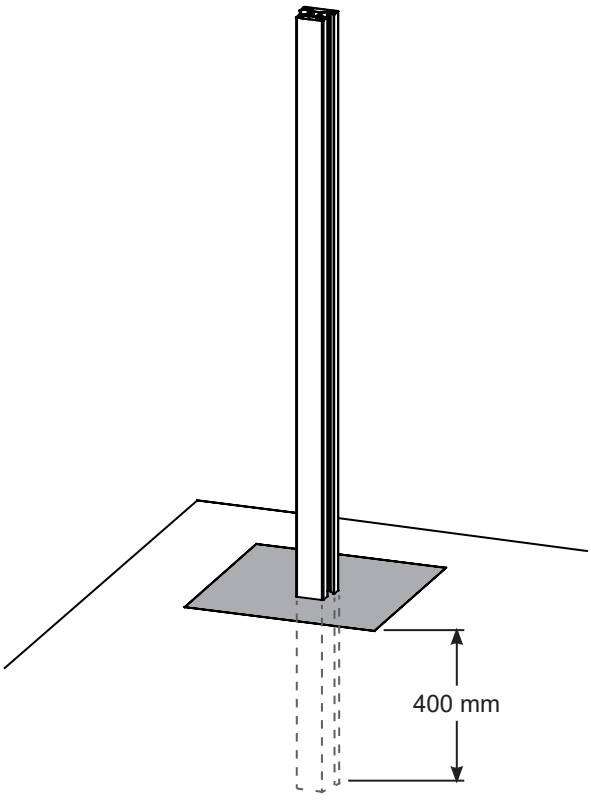

**Dans une configuration standard la sur-longueur du poteau est de 400 mm.**
**Le client a la possibilité d'augmenter cette valeur !**

1 - Insertion de closoir de 415 mm

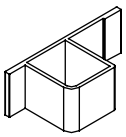
2 - Fixation par 2 vis Ø3.9 x 13 d'un embout de poteau

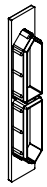


3 - Scellement du poteau

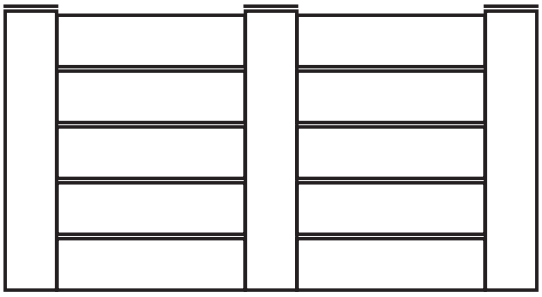


## Positionnement du closoir et embout de lame

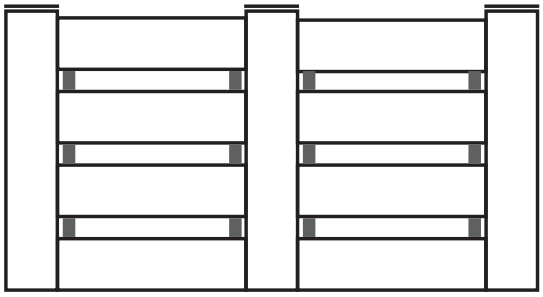




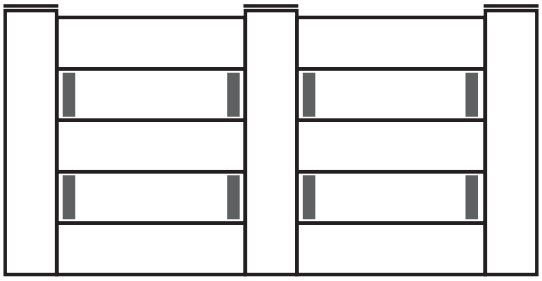
Tablier plein



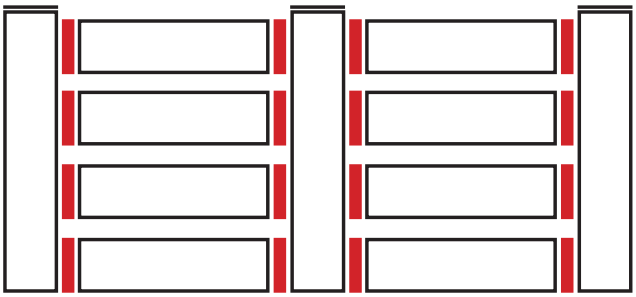
Tablier lames 125 - ajours de 15 mm



Tablier lames 125 - ajours de 125

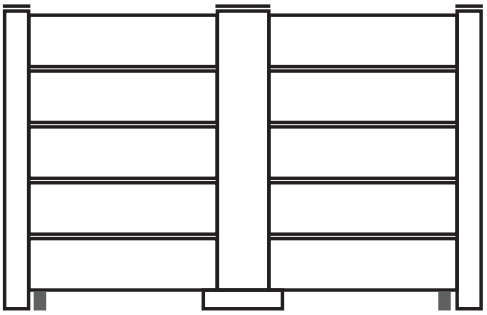


Tablier lames persiennes

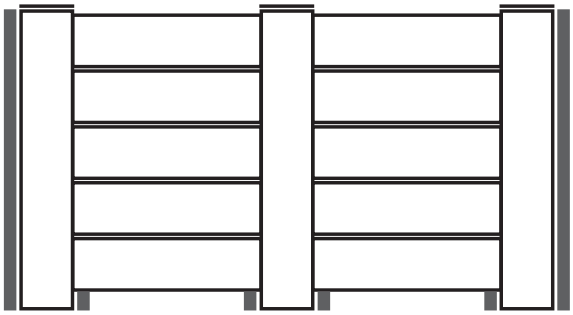


Pose platine

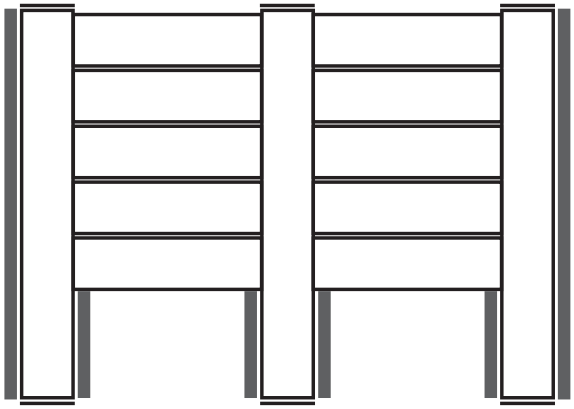
1/2 poteau 1/2 poteau



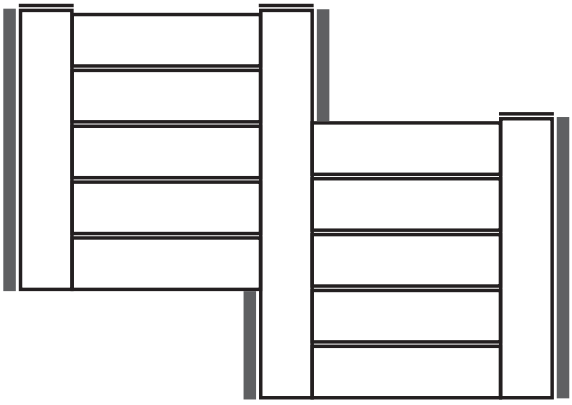
Pose scellement renfort



Pose scellement poteau



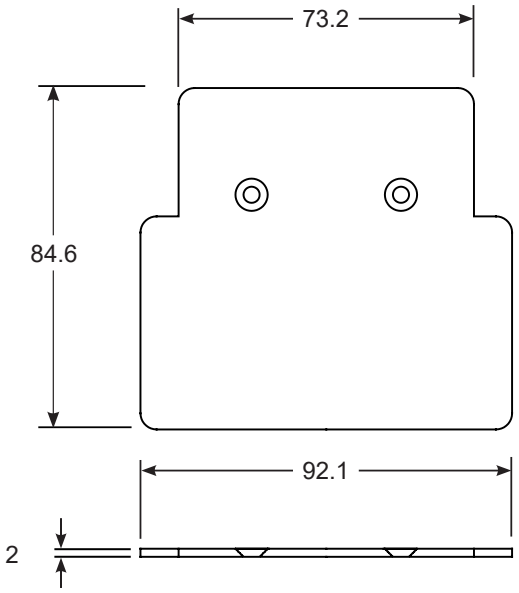
Pose en redan



# Embout de poteau

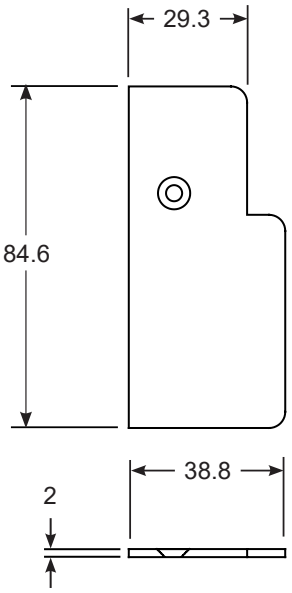
**Embout de poteau**

Réf : CLO210704



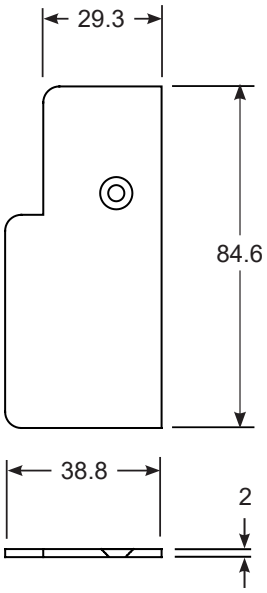

**Embout de 1/2 poteau D**

Réf : CLO210705



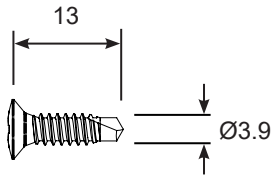

**Embout de 1/2 poteau G**

Réf : CLO210706




**Vis Ø3.9 x 13**

Réf : 1594X

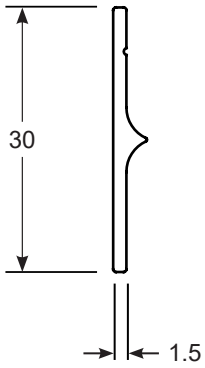



# Liseré

**En option au ml**

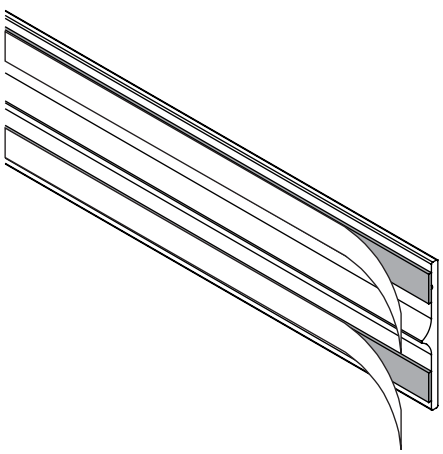
**liseré**

Réf : 35 769




**Adhésif double face 6 x 0.64 mm**

Réf : TADDF0087



# Choix du mode de fixation

Ces données sont communiquées à titre indicatif, elles dépendent :

- de la qualité du béton
- de l'exposition au vent
- de la mise en œuvre des techniques de fixation

**Clôture pleine ou semi-ajourée**

| | Platine 2 | Platine 4 | Scellement |
|---|---|---|---|
| **Hauteur inférieure à 1000 mm** | L max 1600 mm | OUI | OUI |
| **Hauteur entre 1000 mm et 1600 mm** | Non | OUI | OUI |
| **Hauteur supérieure à 1600 mm** | Non | L max 1600 mm | OUI |

**Fixation des platines par résine chimique recommandée à partir de 1000 mm**

**Clôture ajourée**

| | Platine 2 | Platine 4 | Scellement |
|---|---|---|---|
| **Hauteur inférieure à 1000 mm** | L max 1800 mm | OUI | OUI |
| **Hauteur entre 1000 mm et 1600 mm** | Non | OUI | OUI |
| **Hauteur supérieure à 1600 mm** | Non | OUI | OUI |

**Fixation des platines par résine chimique recommandée à partir de 1000 mm**

# Fixations proposées sur Voletshop

1 - Goujons inox Fisher FBN II 8/30

Dimensions : M8 x 91
Perçage Ø8
Profondeur de perçage 86 mm
Distance au bord ( béton ) mini : 45 mm
Entraxe mini : 50 mm

2 - Résine de scellement chimique Fisher
Tige filetée inox FIS A

Dimensions : M8 x 130
Perçage Ø10
Profondeur de perçage 160 mm
Distance au bord ( béton ) mini : 40 mm
Entraxe mini : 40 mm

# Fiche technique lame bois

Essence : Épicéa du nord d'origine Finlandaise

| Classe de durabilité | Description |
|---|---|
| DC 1 | Très durable |
| DC 2 | Durable |
| DC 3 | Moyennement durable |
| DC 4 | Faiblement durable |
| DC 5 | Non durable |

| Classe d'emploi | Situation en service |
|---|---|
| 1 | Bois avec une humidité toujours inférieur à 20% |
| 2 | Bois avec une humidité occasionnellement supérieur à 20% |
| 3 | Bois avec une humidité fréquemment supérieur à 20% |
| 4 | Bois avec une humidité toujours supérieur à 20% |
| 5 | Bois en contact permanent avec l'eau de mer |

| Classement au feu | Performances de réaction |
|---|---|
| A1 | Aucune contribution au feu |
| A2 | Très faible contribution au feu |
| B | Contribution faible au feu |
| C | Contribution significative au feu |
| D-s2d0 | Contribution élevée au feu<br>Production limitée de fumée<br>Pas de gouttelette et particule enflammée |
| E | Contribution importante au feu |

Modification thermique : Process WTT sous pression de vapeur d'eau

Le traitement par haute température est un procédé 100% naturel, n'utilisant aucun produit de synthèse, et modifiant les caractéristiques physiques et esthétiques du bois.

Traitement : Les lames sont protégées par huile Saturabois de marque Rubio Monocoat

RMC Saturabois est une huile de protection écologique longue durée pour les bois extérieurs.

Entretien : Ce référer à la fiche du fabricant