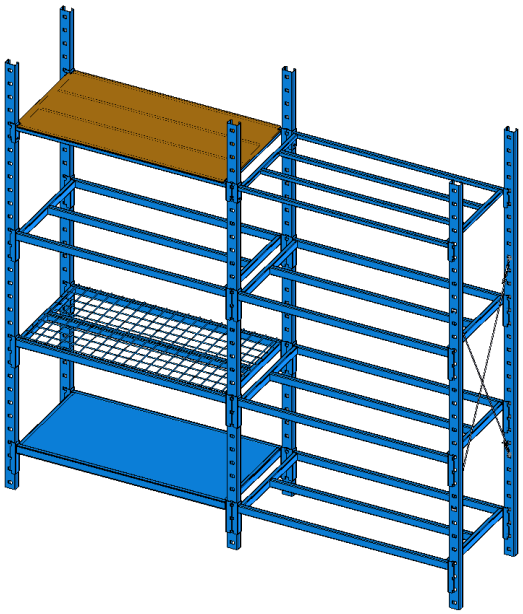
# NOTICE TECHNIQUE FLIPLUS



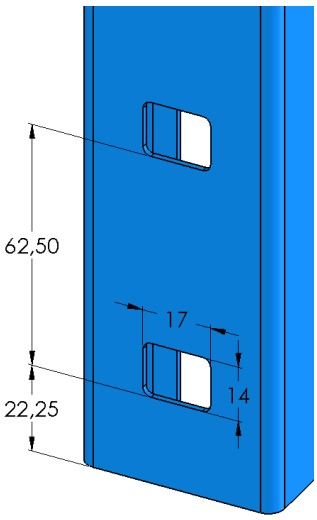
## Sommaire


| | |
|---|---|
| P 1 – 2 | Poteaux et accessoires : poteaux, pied plastique, platine galvanisée, platine soudée, entretoise de jumelage, croisillon latéral de renfort |
| P 2 – 4 | Tablettes et dessus de tablettes : tablettes tubulaires type 250, type 500, tôlée type 500, grillagée type 500, tablette pour fond central, dessus de tablette |
| P 4 – 5 | Fonds et côtés : fonds, côtés, plinthe |
| P 5 – 6 | Accessoires : rebord supérieur, arrêtoir central, indicateur d'allée, clips |
| P 6 | Temps de montage des éléments FLIPLUS |

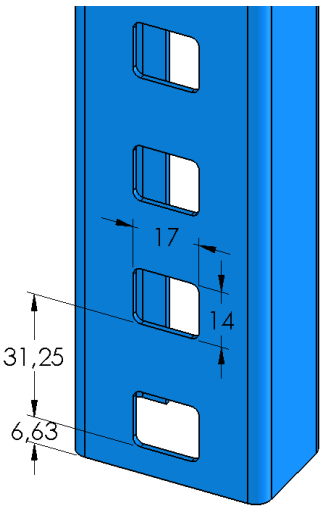

## A – POTEAUX ET ACCESSOIRES

### ❶ POTEAU FLIPLUS

Simple perforation

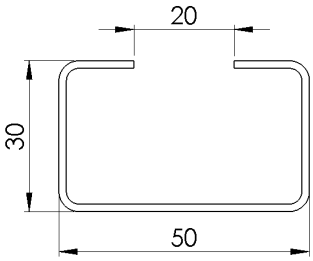



double perforation




Hauteur réelle = Hauteur - 4 mm

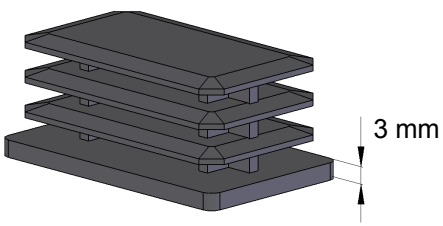
Profil « C » 50x30x15x1,5mm de 1 m à 8,5 m par multiple de 250 mm.
Charge maxi 2500 kg avec un espace entre tablette qui ne dépasse pas 500 mm et la première tablette à 216 mm du sol maximum.
Poids d'un poteau FLIPLUS = 1,5 kg par mètre linéaire
Coloris standard bleu RAL 5015




Ep. 15/10

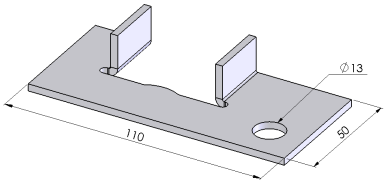
| Hauteurs poteaux | Poids |
|---|---|
| 1000 mm | 1,5 kg |
| 1250 mm | 1,875 kg |
| 1500 mm | 2,250 kg |
| 1750 mm | 2,625 kg |
| 2000 mm | 3 kg |
| 2250 mm | 3,375 kg |
| 2500 mm | 3,750 kg |
| 2750 mm | 4,125 kg |
| 3000 mm | 4,5 kg |

### ❷ PIEDS PLASTIQUE



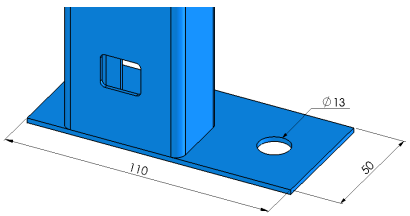

Protège les sols, évite les poinçonnements

### ❸ PLATINE GALVANISEE




Resiste à des charges importantes.
Meilleure répartition des charges sur le sol.
Epaisseur tôle 3 mm

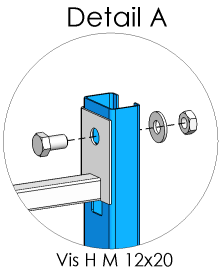
### ❹ PLATINE SOUDEE

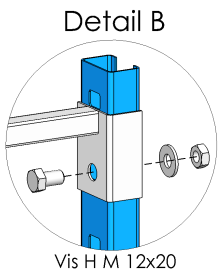


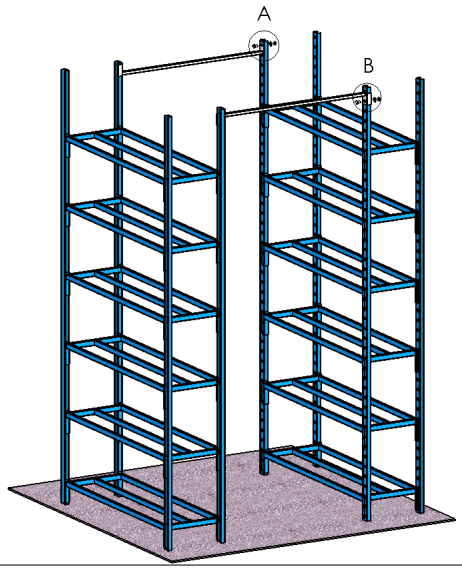

Obligatoire pour plateforme sur rayonnage et 2-3 Niveaux
Evite le soulèvement
Epaisseur tôle 3 mm

## ❺ ENTRETOISE DE JUMELAGE

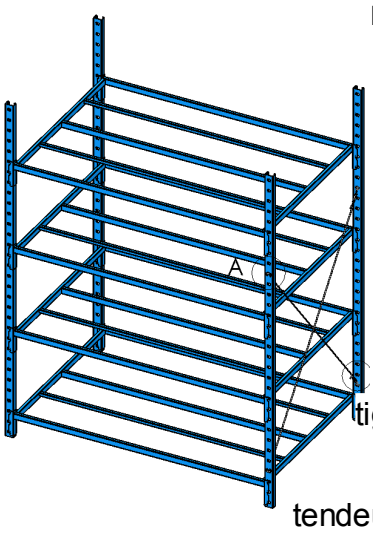
L'entretoise de jumelage permet de maintenir un écartement régulier du rayonnage et une meilleure stabilité.
Longueur de 300 à 1250 mm en 20x20.
Finition peint : bleu RAL 5015 ou gris perle RAL 7035 en standard

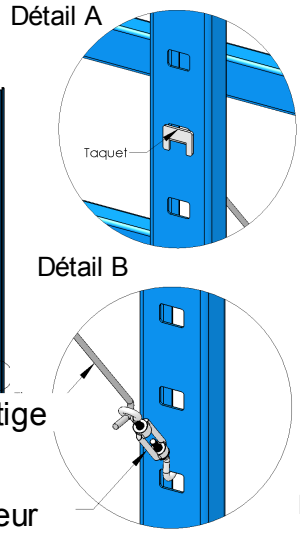



## ❻ CROISILLON LATERAL DE RENFORT




Il est impératif de mettre des croisillons de renfort, pour les tablettes en profondeur 1000 et 1200 mm et profondeur 800 x Lg. 1510 mm, toutes les 2 ou 3 travées pour former des échelles avec poteaux.
Pour les installations à étage ou/et hauteurs importantes un nombre plus important de croisillons est prévu.
Respecter impérativement les plans et instructions fournis.
Les croisillons peuvent être parfois necessaires pour d'autres profondeurs en fonction des configurations

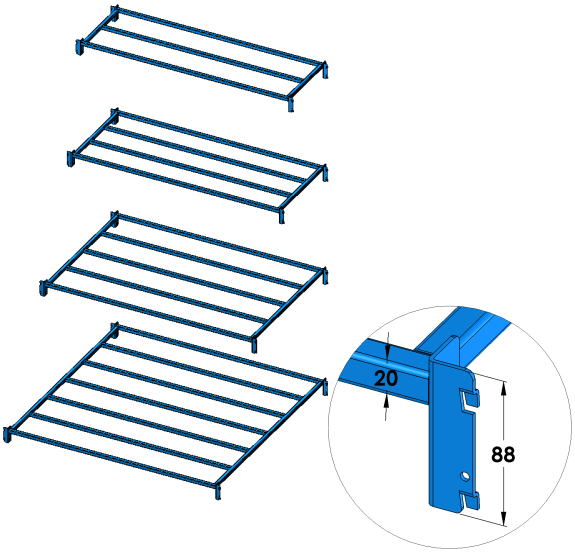
| Profondeur (mm) | 300 | 366 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 1000 | 1200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lg, tige (mm) | 430 | | | 960 | | | 1440 | | |

Finition des croisillons : electro-zinguée

# B – TABLETTES ET DESSUS DE TABLETTES

## ❶ TABLETTE TUBULAIRE TYPE 250

Une tablette est constituée de tube 20x20 et de 4 connecteurs « 2 griffes » soudés.
Existe en longueur 760, 1010, 1260 et 1510 mm (longueur utile = longueur – 50 mm)

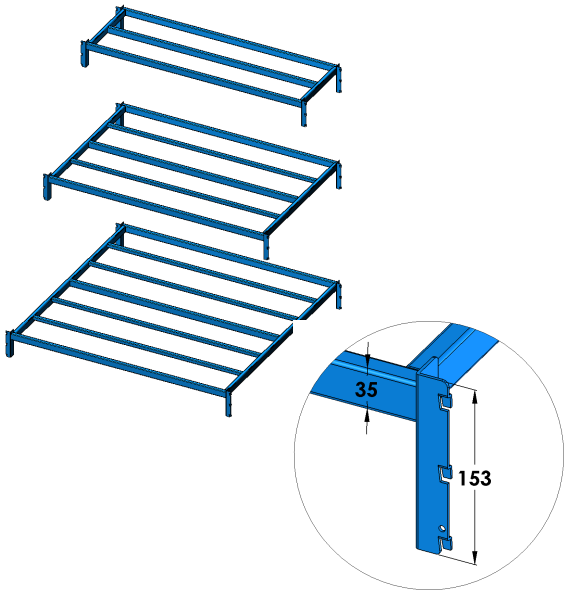



| Profondeur (en mm) | Nb barreaux | Entraxe tube (en mm) | Capacité de charges | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Type 250 | | Type 120 |
| | | | Lg 1010 | Lg 1260 | Lg 1510 |
| 300 | 3 | 120 | 170 kg | 122 kg | 71 kg |
| 366 | 3 | 153 | 170 kg | 114 kg | 71 kg |
| 400 | 3 | 170 | 186 kg | 115 kg | 76 kg |
| 500 | 4 | 140 | 217 kg | 132 kg | 92 kg |
| 600 | 5 | 125 | 250 kg | 163 kg | 124 kg |
| 700 | 5 | 150 | 233 kg | 139 kg | 117 kg |
| 800 | 5 | 175 | 233 kg | 139 kg | 117 kg |
| 1000 | 5 | 225 | 217 kg | 112 kg | 94 kg |
| 1200 | 7 | 177 | 212 kg | 200 kg | 135 kg |

Hauteur hors-tout connecteur = 88 mm
Finition standard bleu RAL 5015

## ❷ TABLETTE TUBULAIRE TYPE 500

Une tablette est constituée de tubes 35x20 et 20x20 ainsi que 4 connecteurs «3 griffes » soudés.
Existe en longueur 760, 1010, 1260 et 1510 mm (longueur utile = longueur – 50 mm)




| Profondeur (en mm) | Nb barreaux | Entraxe tube (en mm) | Capacité de charges | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Type 500 | | Type 350 |
| | | | Lg 1010 | Lg 1260 | Lg 1510 |
| 300 | 3 | 120 | 500 kg | 460 kg | 350 kg |
| 366 | 3 | 153 | 500 kg | 460 kg | 350 kg |
| 400 | 3 | 170 | 500 kg | 460 kg | 350 kg |
| 500 | 4 | 220 | 500 kg | 460 kg | 350 kg |
| 600 | 5 | 125 | 500 kg | 460 kg | 350 kg |
| 700 | 5 | 150 | 500 kg | 460 kg | 350 kg |
| 800 | 5 | 175 | 500 kg | 460 kg | 350 kg |
| 1000 | 5 | 225 | 500 kg | 460 kg | 350 kg |
| 1200 | 7 | 177 | 500 kg | 460 kg | 350 kg |

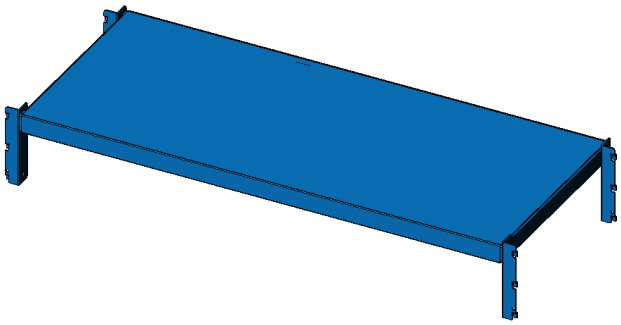
Hauteur hors-tout connecteur = 153 mm
Finition standard bleu RAL 5015

## ❸ TABLETTE TÔLEE TYPE 500

Une tablette tôlée est constituée d'une tôle pliée et soudée sur une structure tubulaire avec 4 connecteurs d'accrochage « 3 griffes ».
Finition standard bleu RAL 5015

Profondeurs : 400, 500, 600, 700, 800 et 1000 mm
Longueurs : 760, 1010 et 1260 mm
Epaisseur de tôle : 8/10ème

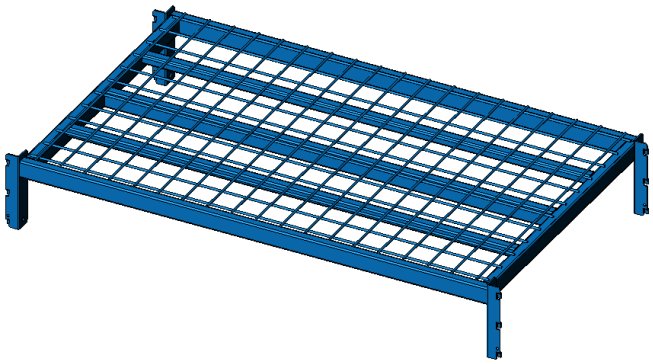
Charges admissibles :
voir tableau tablette tubulaire type 500



## ❹ TABLETTE GRILLAGEE TYPE 500

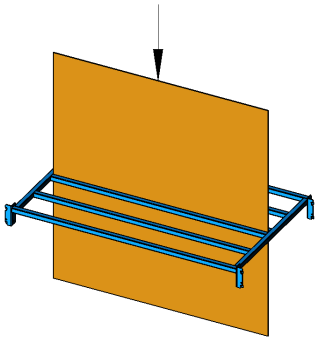
Une tablette grillagée est constituée d'un grillage maille 50x50 soudé sur une structure tubulaire avec 4 connecteurs d'accrochage « 3 griffes ».
Finition standard bleu RAL 5015

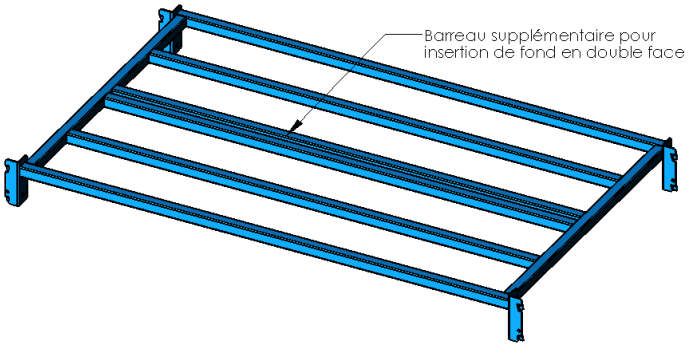
Profondeurs : 400, 500, 600, 700, 800 et 1000 mm
Longueurs : 760, 1010 et 1260 mm
Epaisseur du fil : 3,5 mm



## ❺ TABLETTE POUR FOND CENTRAL

Ajout d'un barreau supplémentaire en tube 20x20 pour permettre l'insertion d'un fond central.

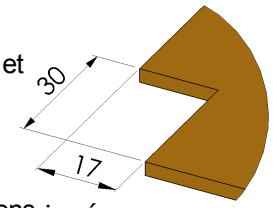




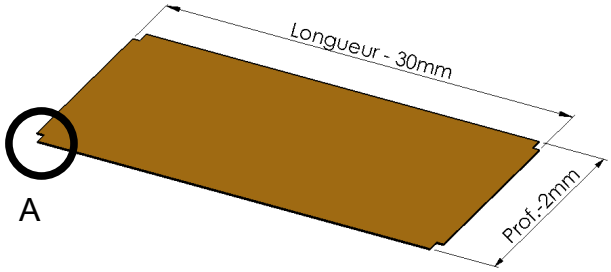
## ❻ DESSUS TABLETTE

Disponible en profondeur de 300 à 1200 mm et en longueur 760, 1010, 1260 et 1510 mm

- Isobois naturel
- Isobois laqué blanc
- Isoflex bleu 3,7 mm, disponible en dimensions : L.1010 et 1260 et P. 400, 500 ou 600 mm
- Aggloméré 8 mm
- Tôle peinte 8/10ème
- Tôle galvanisée 8/10ème

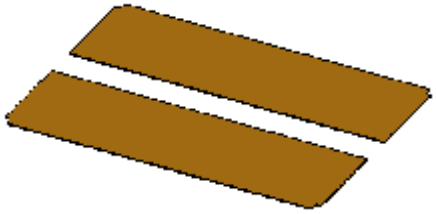


DÉTAIL A



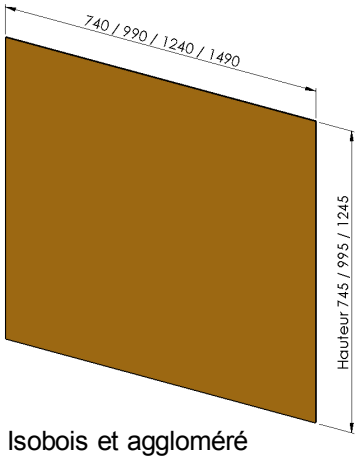
A

Dessus de tablette en 2 parties, pour fond central et arrêtoir central ➢

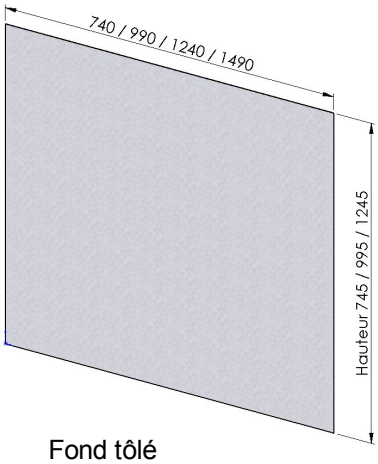


# C – FONDS ET CÔTES

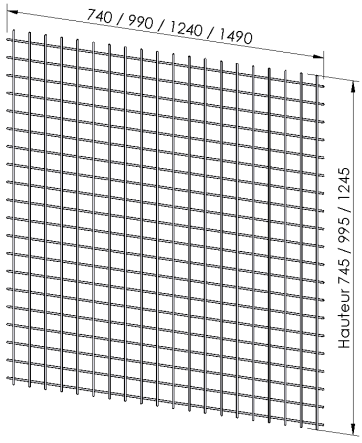
## ❶ FONDS



Isobois et aggloméré



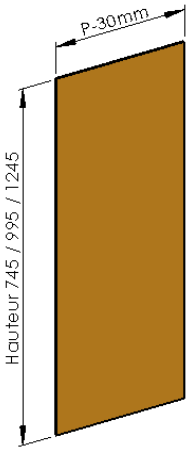
Fond tôlé



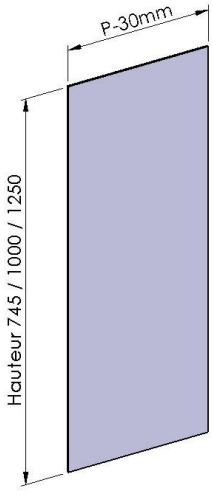
Fond grillagé

Pour une manutention et un montage aisés, les fonds sont composés de modules.
Composition des modules : voir tableau page 6
Liaison des modules : Profil H et clip S

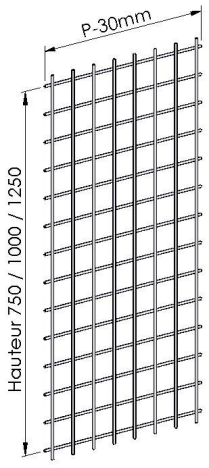
## ❷ CÔTES



Isobois et aggloméré



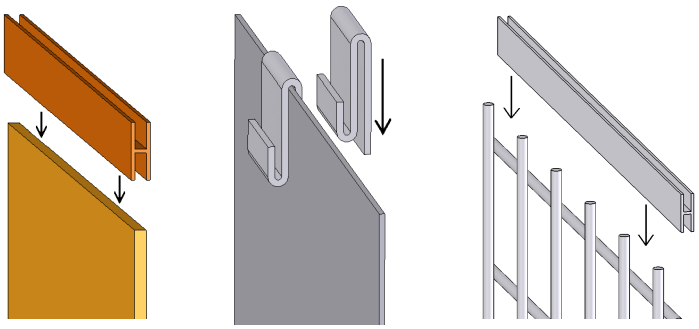
Côté tôlé



Côté grillagé

## ❸ LIAISON DES MODULES : PROFIL H ET CLIP S

Pour fonds et côtés



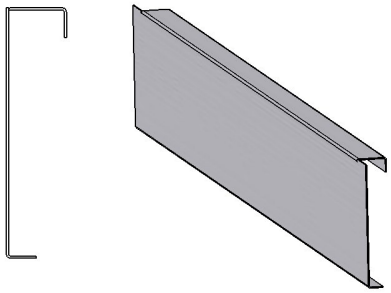
**Composition des modules :**

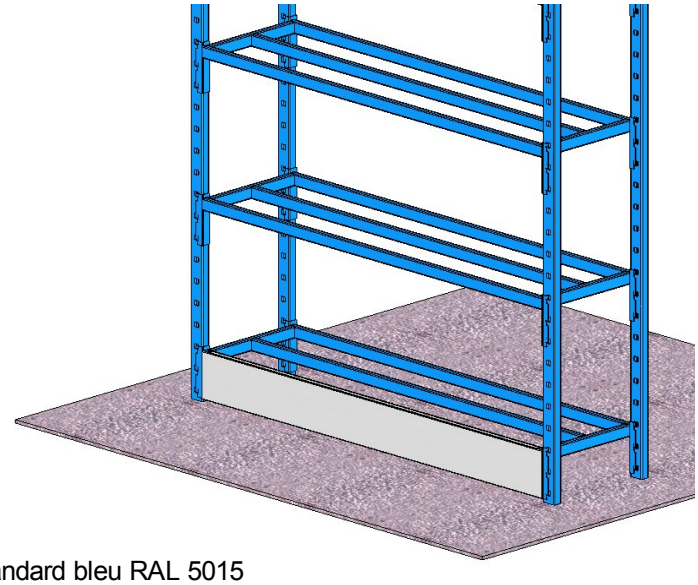
| Hauteur Rayonnage | Hauteur Module | | |
|---|---|---|---|
| | 750 | 1000 | 1250 |
| 1500 mm | 2 | - | - |
| 1750 mm | 1 | 1 | - |
| 2000 mm | - | 2 | - |
| 2250 mm | - | 1 | 1 |
| 2500 mm | - | - | 2 |
| 2750 mm | 1 | 2 | - |
| 3000 mm | - | 3 | - |

# D – ACCESSOIRES

## ❶ PLINTHE

La plinthe s'emboite sur le tube de façade d'une tablette tubulaire Type 250 ou 500.
Longueur 760, 1010, 1260, 1510 mm
Hauteur 140 mm
Tôle pleine épaisseur 0,8 mm
Non compatible avec les tablettes tôlées et grillagées

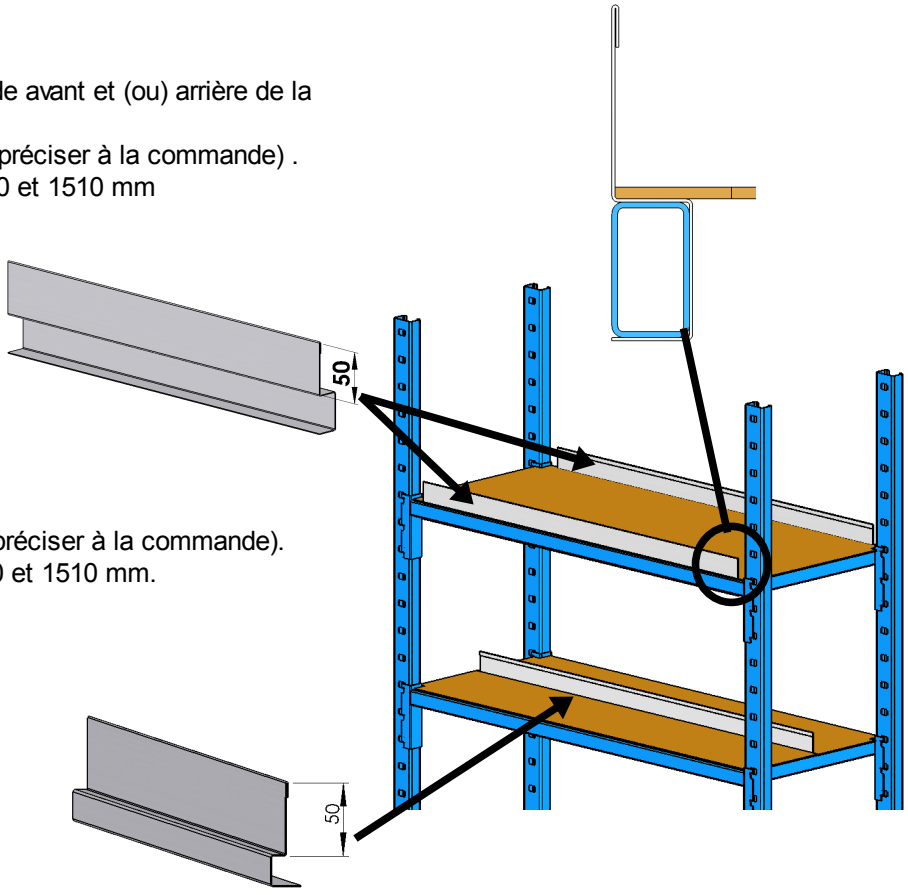




Finition standard bleu RAL 5015

## ❷ REBORD SUPÉRIEUR

Permet de réaliser un arrêtoir sur la façade avant et (ou) arrière de la tablette.
A insérer sur barreau 20x20 ou 35x20 (à préciser à la commande) .
Pour tablette en longueur 760, 1010, 1260 et 1510 mm
Hauteur 50 mm
Finition galvanisée

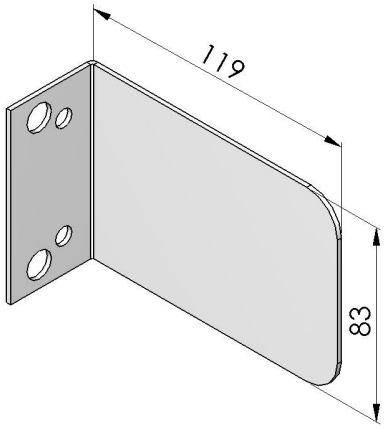


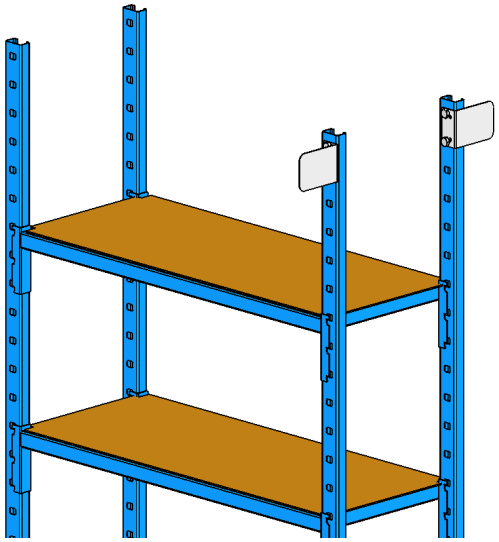

## ❸ ARRÊTOIR CENTRAL

A insérer sur barreau 20x20 ou 35x20 (à préciser à la commande).
Pour tablette en longueur 760, 1010, 1260 et 1510 mm.
Hauteur 50 mm
Finition galvanisée

## ❹ INDICATEUR D'ALLÉE

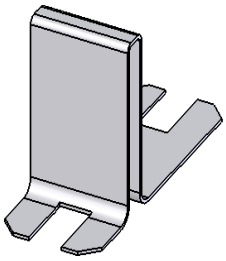
Indicateur d'allée à boulonner sur poteaux FLIPLUS
Vis de fixation : HM 12x20
Finition galvanisée



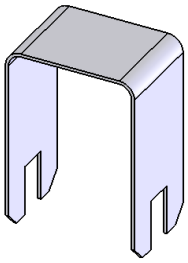
## ❹ CLIPS

Clip de séparation



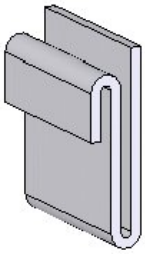
Fixation des séparations tôlées ou isobois sur tube de tablettes tubulaires type 250

Clip cavalier



Fixation des séparations tôlées ou isobois sur tube de tablettes tubulaires type 250

Clip « S »



Liaison des modules de fonds et côtés tôlés.

# E – TEMPS INDICATIF DE MONTAGE DES ELEMENTS FLIPLUS

| Eléments FLIPLUS | Temps de montage par pièce et par personne |
|---|---|
| Pied plastique | 6 s |
| Platine galvanisée | 6 s |
| Tablette tubulaire type 250/120 | 3 min |
| Tablette tubulaire type 500/350 | 3 min |
| Tablette tôlée type 500 | 3 min |
| Tablette grillagée type 500 | 3 min |
| Tablette pour insertion fond central | 3 min |
| Croisillon de renfort | 4 min |
| Dessus de tablette | 20 s |
| Entretoise de jumelage | 4 min |
| Plinthe | 1 min |
| Côté Fliplus | 10 min |
| Fond Fliplus | 10 min |
| Indicateur d'allée | 3 min |
| Arrêtoir central | 1 min |
| Rebord supérieur | 1 min |