



FICHE TECHNIQUE BORDURE

PLANE EN ALUMINIUM

I - COMPOSITION MATIÈRE VOLIGE ACIER GALVANISE

a) Alliage d'acier (fer et carbone) recouvert d'une couche protectrice de zinc d'une épaisseur de 18 à 20 μm par face environ, réalisée par électrolyse ou trempage à chaud.

Qualité selon EN 10142

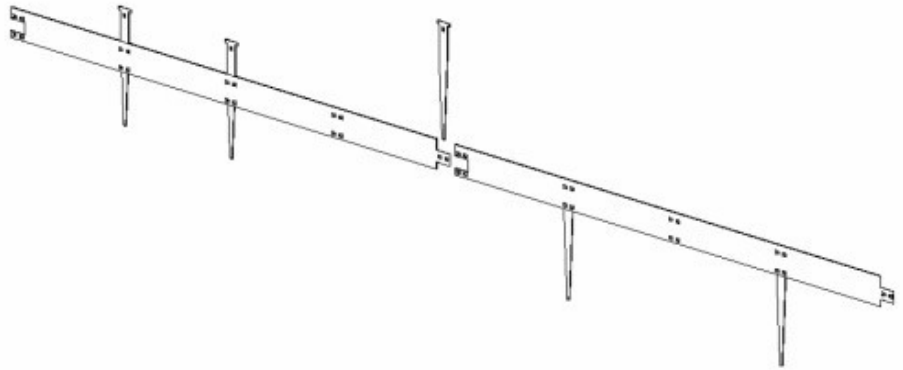
Tolérances EN 10143

N° de matière 1,0226

Composition chimique acier :

Fer +

| | |
|------|-------|
| % C | 0,17 |
| % Mn | 1,40 |
| % P | 0,045 |
| % S | 0,045 |
| % N | 0,009 |



+ couche de zinc

b) aspect métallique brillant (légère fleur de zinc)

c) Bonne résistance à la corrosion en milieu humide

d) Bonne résistance mécanique à l'abrasion

e) Facilité de recyclage

II - COMPOSITION MATIÈRE VOLIGE ALUMINIUM

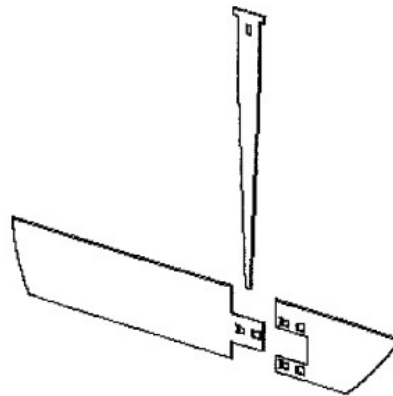
Qualité en AW 5754 (AG3)

a) Non ferreux.

Composition chimique selon EN 573-3

| | | | |
|------|----------|---------|------------|
| % Si | ≤ 0,40 | % Cr | ≤ 0,30 |
| % Fe | ≤ 0,40 | % Zn | ≤ 0,20 |
| % Cu | ≤ 0,10 | % Ti | ≤ 0,15 |
| % Mn | ≤ 0,50 | | |
| % Mg | 2,6- 3,6 | Mn + Cr | 0,10 - 0,6 |

- b) Aspect argenté
- c) Très bonne résistance à la corrosion
- d) Facilité de recyclage



III - PIEUX DE FIXATION PAT ACIER GALVANISE

Longueur..... 390mm
 Largeur (au plus haut)..... 37mm
 Épaisseur 3mm

IV - PRINCIPE DE POSE

Pose de gauche à droite en continu avec jonction effectuée par 1 pieu de fixation. Enfoncement possible avec cale intermédiaire de protection dans les sols souples. La partie visible de la volige doit être inférieure au 1/5ème de sa hauteur totale.

V - DESCRIPTIF CCTP (téléchargeable)

Volige..... (aluminium)
 Hauteur..... 80mm, 100mm, 120mm,150mm ou 200mm), avec bord sécurisé non coupant (pli retourné sur partie supérieure). Fixation par pieux galvanisé longueur 390mm.
 Type volige contour plus équivalent.