

Question 63 : Choix et mise en œuvre des bordures de voiries

Les bordures permettent de délimiter, de maintenir, souligner ou renforcer un aspect virtuel, et facilité des écoulements de l'eau pluviale.

Elles peuvent être en béton préfabriqués, en terre cuite, en pierres naturelles ou en bois.

I) Les différents types de bordures

1) Bordures en pierres naturelle

Granit, grès ou pierre calcaire, matériaux aux formes et dimensions variables.

Aspect esthétique.

Si utilisation avec même matériau que ceux des constructions existantes.

2) Bordures préfabriqués

Bordure a base de ciment → résistante

P : les plus utilisés en espaces verts : délimite des espaces, renforce un effet de perspective... mais complique pente + besoin de pts de collecte des eaux pluviales

→ bordure type CR mais restent - terres et paillages

bordures T : pour voirie à faible trafic : prévoir bordure caniveaux CS pour l'écoulement des eaux pluviales

Bortures T + A + bordure CC pour entrée charretières

3) Bordures coulées en place

...

peut pour sciage tous les 5cm

→ Bordure en bois

Esthétique rustique mais demande entretient

II) La pose

Matérialisation de l'alignement à la chaux

ouverture d'une tranchée dont largeur et profondeur repondent du type de bordure
E

Ensuite une couche de fondation en béton dosé à 250 kg sur 10cm

On pose les bordures les plus verticalement possibles et un joint de 1cm de mortier + joint de dilatation de 5cm tous les 10m

Au niveau de chaque joint de la .. on coulera un salin en béton

Le réglage de l'alignement et la hauteur des bordures

Si effectué par l'intermédiaire de cordeau posé entre points de repères.

Attention : Différence de nivellement de 2 bordures <5mm

Des la pose du mortier et du béton un remblai l'amène de la bordure

III) Critères de choix

Economique, poids conditionnement le transport, esthétique résistance et longévité, facilité de mise en œuvre