



## Cahier des charges

### Clôture ATHENA 2

Les modules sont composés de :

n°1 panneau de clôture supérieur de largeur 1980 mm par hauteur 511 mm

n°1 panneau de clôture central de largeur 1980 mm par hauteur 637 mm

n°1 panneau de clôture inférieur de largeur 1980 mm par hauteur 1515 mm

n°1 poteau

n°7 boulons

- La clôture en caillebotis électrosoudé modèle ATHENA 2 est composée de 3 panneaux. Le panneau inférieur est constitué de profils horizontaux en plat de 25x3 mm positionnés à un entraxe de 126 mm. Les entretoises sont constituées de ronds Ø 4,5mm espacés de 66 mm (entraxe). Le panneau central et le panneau supérieur sont constitués de profils horizontaux en plat de 25x3 mm positionnés à un entraxe de 126 mm. Les entretoises sont constituées de ronds Ø 4,5mm avec entraxe de 132 mm. Les bordures verticales sont réalisées en plat de 25x3 mm, et sont pourvues de trous appropriés afin de créer un support pour la fixation aux poteaux. Les panneaux supérieur et central est renforcées avec un plat de 60x4 mm en partie supérieure.

**La clôture ATHENA 2 répond à la norme UNI 10121 Séparations pour les stades de foot.**

- Les poteaux sont fabriqués en profil IPE 100. Ils sont composés d'une partie verticale longueur 2700 mm et d'une partie supérieure inclinée à 45° longueur 561 mm, et sont pourvus de trous appropriés pour la fixation des panneaux.
- Pour le montage des panneaux aux poteaux respectifs, il est prévu une boulonnerie composée d'écrous autocassants M10 et de vis tête ronde avec collet carré M10x25, le tout en acier inox AISI 304.

Les panneaux et les poteaux sont réalisés en acier S 235 JR (selon la norme UNI EN 10025).

Le revêtement est réalisé par galvanisation à chaud selon la norme UNI EN ISO 1461.

*Sur demande, réalisation d'un revêtement couleur en poudres polyester thermodurcissables sur matériel galvanisé à chaud.*

**Dimensions standard (exprimées en millimètres):**

Largeur module	Largeur panneau	Hauteur panneau	Hauteur poteau	Poids module
1985	1980	1515+637+511	2700+561	13,7 kg/m <sup>2</sup>