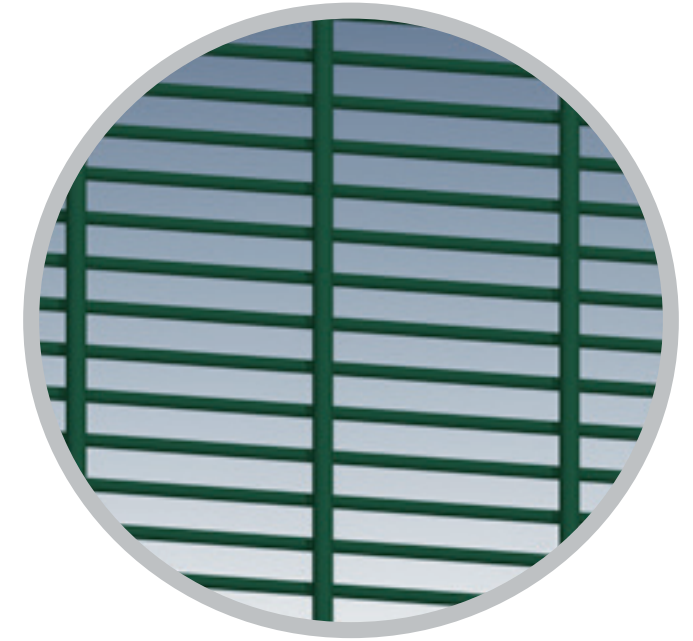
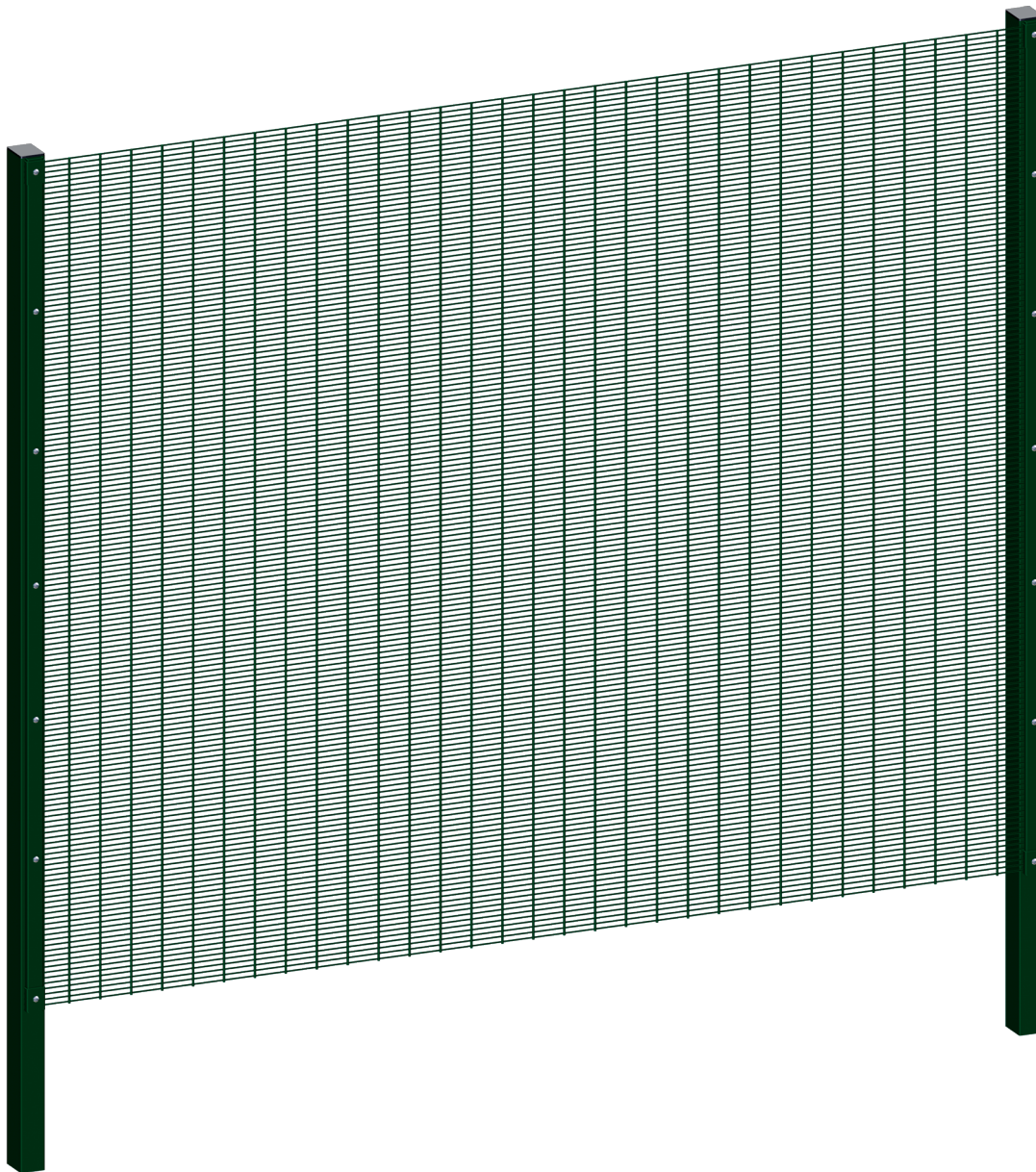


Tupifor

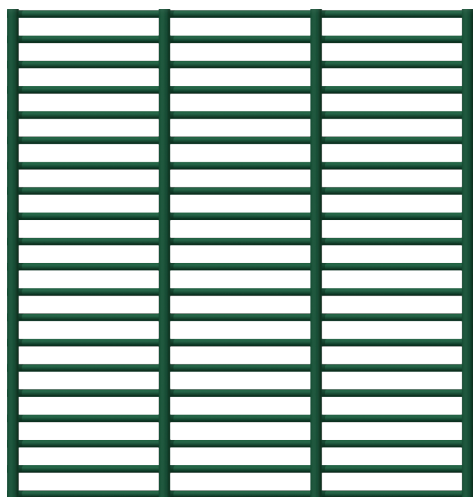


Ce système de clôture est indiqué pour tous les domaines où l'exigence de sécurité est très haute, comme par exemple, les centrales électriques, les établissements pénitentiaires et militaires ou certaines enceintes sportifs.

DIMENSIONS

- Dimension horizontale: 2460mm \pm 8mm.
- Dimension verticale: 1043mm, 1525mm, 2063mm, 2520mm et 3028mm.
- Finitions: Galvanisé/ Laqué.
- Ancrage au pavement: platine d'ancrage ou scellement

La clôture « Tupifor » est caractérisée principalement par le grillage, composé par des fils horizontaux de 4mm et verticaux de 6mm, avec un espace entre fils de 12,7 x 76,2mm, en créant une barrière qui empêche l'escalade mais, qui au même temps, donne une visibilité parfaite.



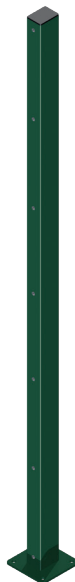
POTEAUX

Il y a trois types de poteaux selon l'hauteur du système de clôture: poteaux 60x60, 80x60 ou bien 100x60mm.

Tous les poteaux sont galvanisés avec une épaisseur de 2mm, sauf pour les poteaux 60x60mm dont l'épaisseur est de 1,50mm, en suivant la norme UNE EN 10305-5. Les poteaux présentent un bouchon noir en haut, fabriqué en polyéthylène de basse densité STR-K.



Poteau 60x60mm.



Poteau 80x60mm.

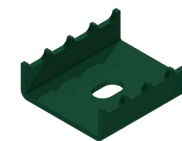


Poteau 100x60mm.

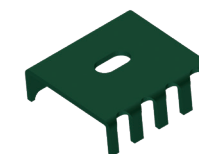
SYSTEMES DE FIXATION ET ACCESSOIRES

Il y a deux modèles: l'agrafe de centre/départ et l'agrafe de coin. Toutes les deux réalisées en plaque galvanisée de 2,5 mm d'épaisseur. Les agrafes sont fixées aux poteaux grâce au système de vissée.

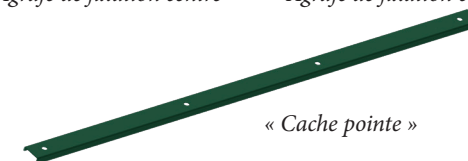
En plus, avec les agrafes de fixation, ils sont mis les « caches pointes »: un système qui empêche que les pointes latérales du grillage restent découvertes.



Agrafe de fixation centre

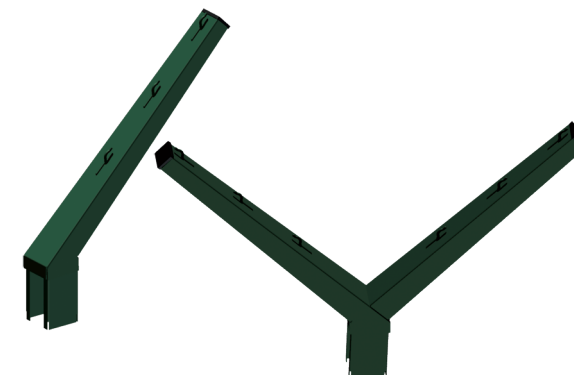


Agrafe de fixation coin



« Cache pointe »

C'est possible aussi d'utiliser des bavolets pour les poteaux de 60x60mm, qui vont permettre l'emplacement du fil barbelé.





MONTAGE

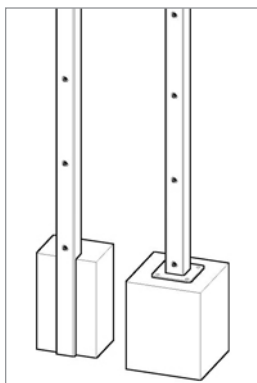
Tupifor

FIXATION ET ORIENTATION DES POTEAUX

Il est possible d'utiliser des poteaux avec la platine d'ancrage à visser, ou bien sceller les poteaux entre 38 et 40cm dans le sol ou dans le béton.

La face du poteau qui possède les orifices filetés, doit être orientée vers l'intérieur de la clôture, pour qu'à l'heure de la pose du grillage, le poteau reste à l'extérieur de la clôture.

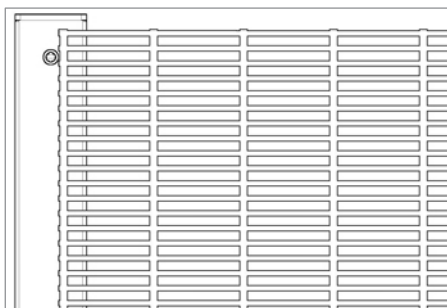
La distance entre les axes poteaux est de 2460 ± 8 mm.



Poteau scellé et avec platine

POSITIONNEMENT DU GRILLAGE

Le grillage doit être placé avec les fils verticaux vers l'intérieur de la clôture, en restant les fils horizontaux appuyés sur la face du poteau.



Positionnement du grillage

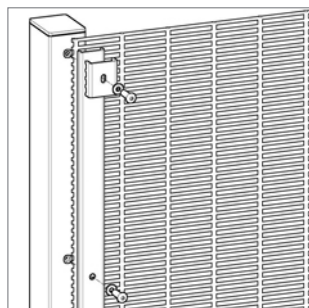
FIXATION DU GRILLAGE

La fixation du grillage se fait à travers des «cache pointes» et les agrafes de fixation.

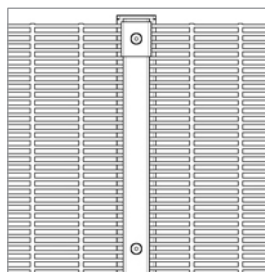
Les « caches pointes » de centre sont utilisés pour faire l'union entre deux panneaux. Pour le reste, se sont utilisés les « caches pointes » de départ.

Dans chaque poteau, s'utilise une agrafe de fixation en haut, et une autre en bas. En plus, si la longueur du poteau exige l'utilisation de deux « cache pointes », il sera aussi nécessaire de mettre une autre agrafe de fixation pour l'union entre les deux « caches pointes ».

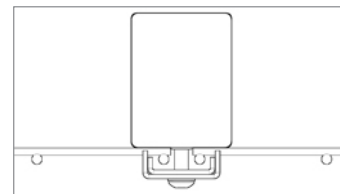
Les vis modèle TORX sont pourvues d'un bouchon de sécurité qui empêche d'être dévissé.



Fixation du grillage à travers de « cache pointes » de départ, agrafe de fixation et vis TORX M-8x40



Union entre les deux panneaux en utilisant le « cache pointe » de centre



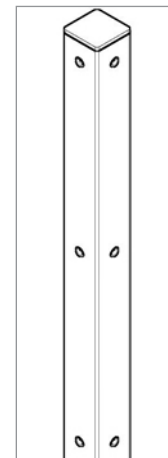
Détail de la pose du « cache pointe » de centre

FIXATION DU GRILLAGE DANS LES COINS

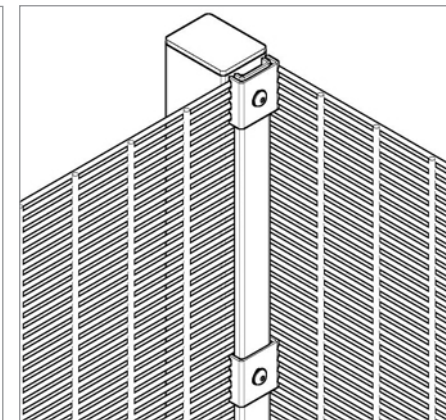
(Vu depuis l'extérieur de la clôture)

Dans les coins avec l'angle à l'intérieur, s'utilise un « cache pointe » de départ sûr un des panneaux, en restant l'autre panneau fixé par les agrafes de coin. Pour obtenir une meilleure fixation, il est recommandé de mettre une agrafe de coin dans chaque orifice du « cache pointe ».

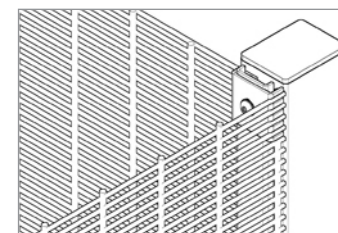
Dans les coins avec l'angle à l'extérieur, s'utilise un poteau spécifique, qui contient des orifices filetés sur deux faces adjacentes, en fixant un panneau sur chaque face.



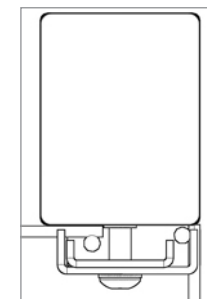
Poteau de coin avec l'angle à l'extérieur



Montage des panneaux en coin à 90°



Agrafe de fixation en coin avec l'angle à l'intérieur



Détail de la pose des panneaux et des agrafes de fixation dans le coin avec l'angle à l'intérieur