

## HALFEN ARMATURE ANTI-POINÇONNEMENT

### Armature anti-poinçonnement

Les armatures anti-poinçonnement sont composées d'ancres de deux têtes. Celles-ci sont des barres d'armature d'acier BE500, qui sont pourvues de 2 extrémités rondes refoulées. Les barres ont un diamètre de 10, 12, 14, 16, 20 ou 25 mm et le diamètre des têtes est de 3 fois le diamètre de la barre.

Les ancres sont liées entre elles par un plat de montage. Leur entraxe est de 0,70 à 0,75 fois l'hauteur utile de la dalle. La longueur de port-à-faux du plat est égale à la moitié de cet entraxe, c'est à dire 0,35 à 0,375 fois l'hauteur utile. Par conséquent, plusieurs éléments peuvent être posés l'un contre l'autre, sans qu'on doit contrôler les entraxes des ancres. Afin de simplifier la pose, on peut prévoir des clips galvanisés sur les plats de montage. En plus, on peut utiliser une combinaison d'éléments doubles et triples. Ceux-ci sont des éléments composés de 2 ou 3 ancres. Les plats de montage et les clips ne sont que constructive et n'ont pas de fonction portant.

### Dalles coulées sur site

Les éléments sont suspendus dans les armatures de la dalle aux endroits indiqués par le calcul.

### Prédalles

Il y a 2 possibilités:

1. Eléments standards: les éléments sont coulés dans les prédalles à l'envers à l'aide de distanceurs.
2. Les ancres sont prévues de distanceurs en forme de U. Elles sont suspendues dans 2 plats de montage en forme de U. En faisant coulisser ces plats de montage, les ancres pivotent et les distanceurs arrivent au bon endroit entre les armatures de la prédalle. Ensuite, on enlève les plats de montage et on coule les prédalles.