

A. Préparatif

Poser un film de polyane sur le fond.

B. Pose du treillis soudé



Recouvrez la surface entière du fond avec des panneaux de treillis soudés, en les faisant chevaucher d'environ 20cm.

Dimensions conseillées de treillis soudé :

- plaques de 2m sur 1m

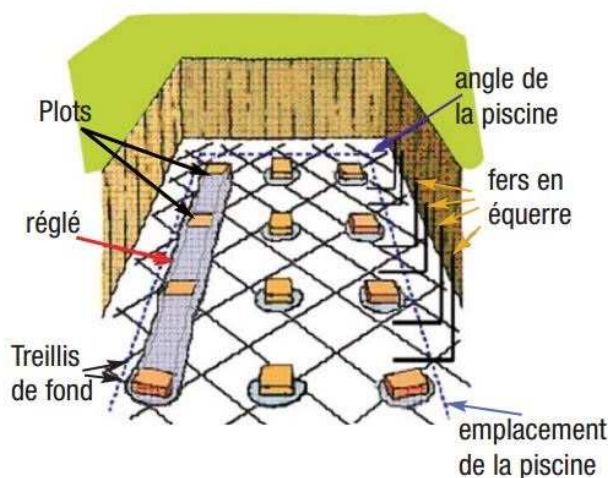
- Ø du fil 3,5mm ou 4, il existe aussi des plaques de plus grandes dimensions.

Il n'est pas utile d'utiliser du gros diamètre de fil (maximum Ø6mm) ni de réaliser un radier supérieur à 12 cm d'épaisseur. Les radiers de 20cm avec deux couches de treillis de gros diamètre sont destinés aux piscines carrelées. Ici nous utilisons un liner pour obtenir l'étanchéité et de ce fait, même s'il y avait des fissures ou micro fissures cela n'affecterait en rien la résistance et la fonction du liner.

Une fois le treillis soudé mis en place, positionnez les semelles en équerre ou confectionnez-les. Ces équerres sont très importantes pour relier et rigidifier un radier avec un mur banché.

Section obligatoire : 10mm et positionnées tous les 25cm. Les équerres appelées «semelles acier pour mur banché» sont commercialisées toutes faites en longueur de 4m. Si vous les réalisez vous-même, elles ne seront pas reliées entre elles et de ce fait pour les faire tenir verticalement il faudra planter un support tous les 25cm

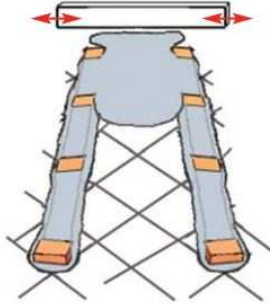
Quand vous réalisez le radier, veillez bien à exécuter méticuleusement la maçonnerie surtout à l'endroit des blocs (équerres) pour obtenir une parfaite planéité sinon ces blocs ne s'emboîteraient pas parfaitement et laisseraient apparaître des vides entre eux et le mur bien qu'étant aligné à la base, ne le serait pas en haut. Si le radier n'est pas parfaitement de niveau cela ouvre une incidence également sur l'aplomb du mur.



C. confection des plots

Afin de faciliter la réalisation du radier (fond en béton de la piscine) il faut confectionner des plots d'environ 20cm au carré tous les 2,5m à 3m environ. Hauteur des plots : 12cm donc moins 1,50m par rapport au point O. Réunir ces plots par des réglés qui serviront à niveler parfaitement le radier à l'aide d'une règle aluminium d'environ 3m.

Petits mouvements latéraux
droite-gauche tout en ramenant à
l'aide de la règle le béton vers vous



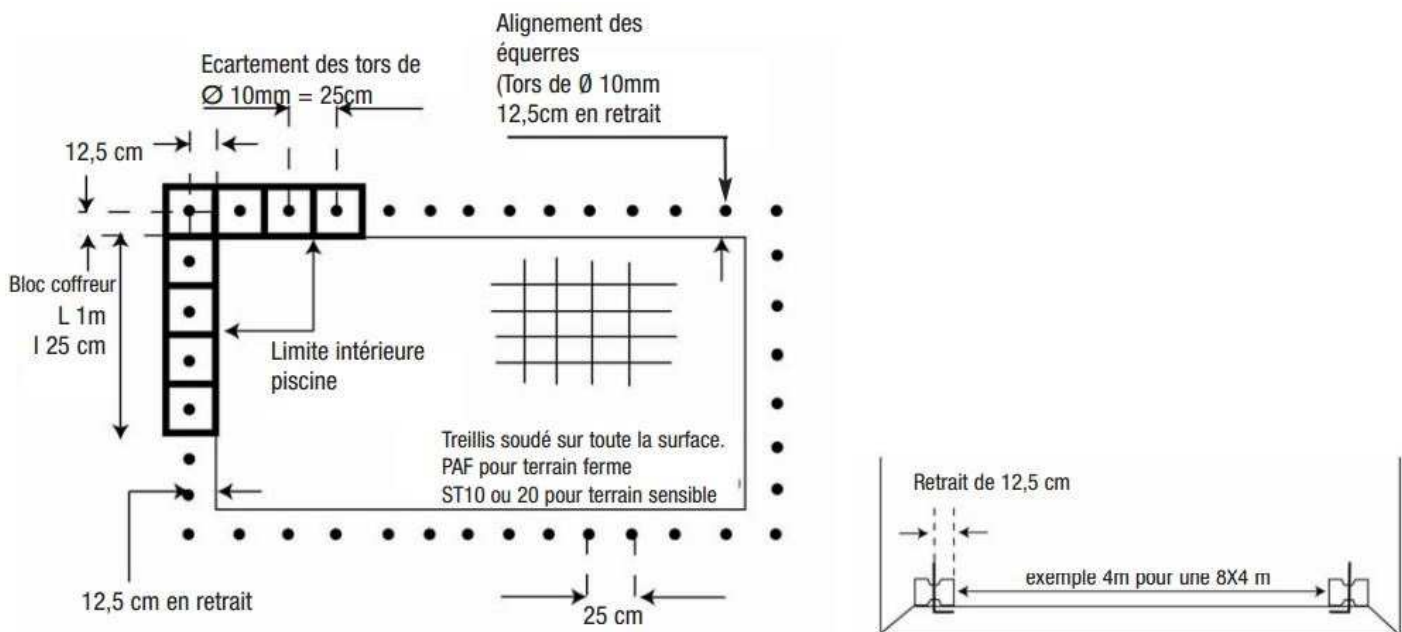
Si vous n'utilisez pas de semelle acier pour mur banché :

- Coupez des fers à béton de \varnothing 10mm / Longueur 1,20m - n'en prévoir qu'un tous les 25cm soit pour une 8 x 4 environ 90 puis pliez-les en équerre égale (60 / 60cm).
- Fixez les équerres au treillis, pour que cette équerre reste bien verticale, vous pouvez planter en terre un morceau de fer à béton à l'endroit exact de positionnement de l'équerre, en le laissant dépasser d'environ 20cm à 30cm, puis attachez l'équerre sur ce piquet.
- Pour déterminer un parfait alignement des équerres, plantez un piquet (fer tors \varnothing 10X30cm) aux 4 coins et utilisez un cordeau qui délimitera les dimensions intérieures de la future piscine : les blocs faisant 25cm de large, positionnez vos équerres à 12,5cm derrière le cordeau.

Pour vous aider à déterminer le positionnement de la première équerre (fer à béton), utilisez 2 blocs pour former un angle.

D. Positionnement des équerres

Pour que les trous des blocs coffreurs (tous les 25 cm) s'emboîtent parfaitement sur les fers (équerres verticales) il faut positionner ces équerres 12,5cm en retrait du cordeau ceci des 4 côtés.



E. réalisation du radier

La bonne méthode consiste à commencer par mettre le béton sur environ 50cm autour des équerres sur toute la périphérie et de finir par l'intérieur du radier.

- Béton de centrale : commander du béton C25/30 dosé à 350kg/m³

- A la main : à l'aide d'une bétonnière coulez votre radier, avec du béton dosé à 350 kg/m³. Afin de pouvoir parfaitement niveler le béton au fur et à mesure de sa pose, il est conseillé d'utiliser du mélange à béton composé de cailloux à faible granulométrie (voir avec le marchand de matériaux) ceci vous évitera de faire une chape de finition. Si toutefois vous estimez que le radier n'est pas parfaitement lisse, vous réaliserez une fois les murs coulés une chape de finition de 10 à 15 mm d'épaisseur ou un ragréage partiel.

TALOchez CORRECTEMENT ET BIEN DENIVEAU AUTOUR DES ÉQUERRES AFIN QUELES BLOCS REPOSENT BIEN À PLAT SUR LE RADIER. CECI EST TRÈS IMPORTANT. SI VOUS DOUTEZ DE VOS CAPACITÉS, DEMANDEZ L'AIDE D'UN MAÇON AU MOINS POUR LE RADIER.

