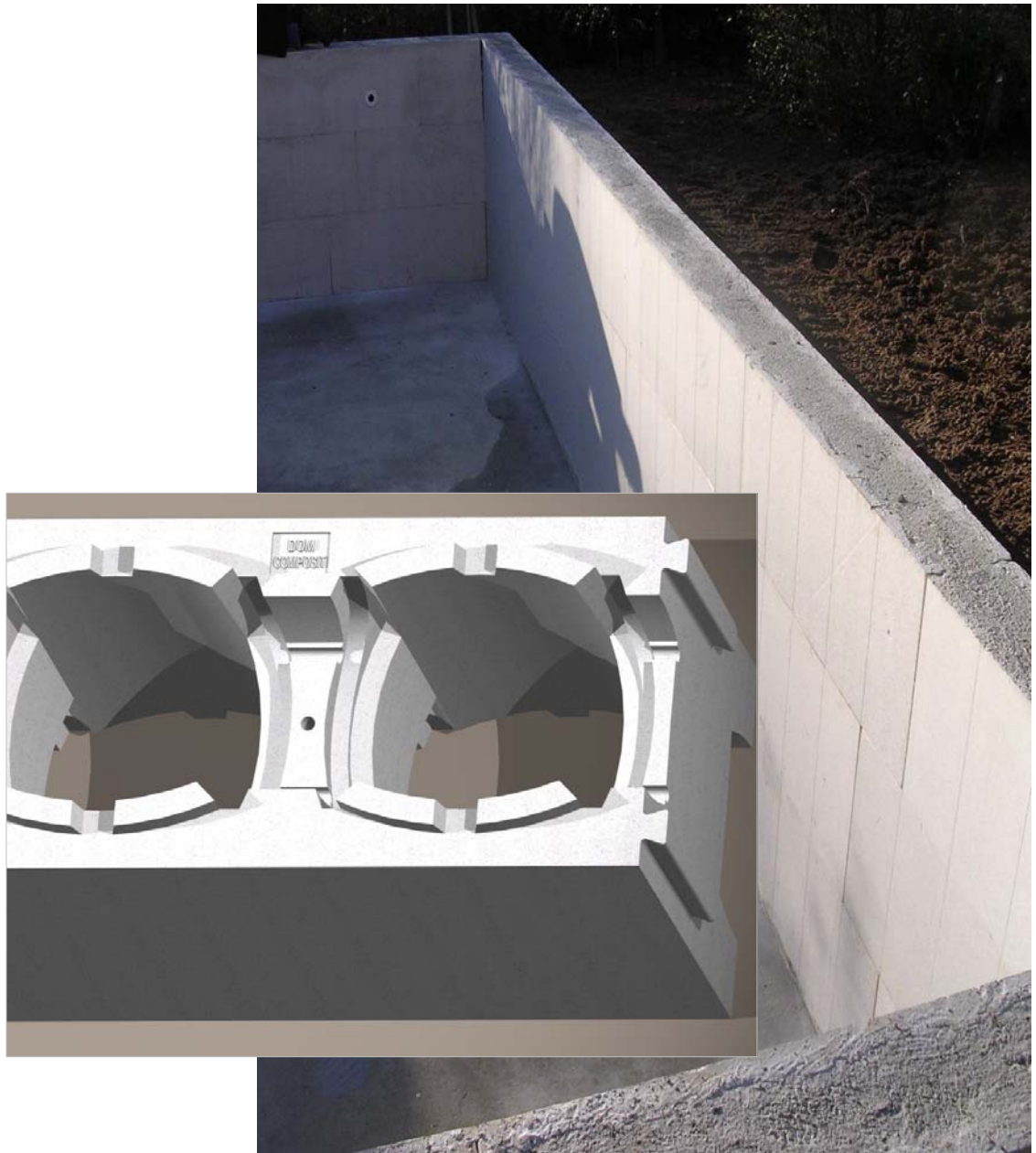


ISYBLOC 2



NOTICE DE MONTAGE

Préambule

(AVERTISSEMENT)

Chaque année plusieurs centaines de piscines en modules coffreurs ISYBLOC 2 sont réalisées avec succès.

Il suffit pour cela d'effectuer le montage dans les règles de l'art en suivant impérativement les préconisations d'assemblage, d'étaisage et de coulage du béton. (voir fiche technique)

Lors du remplissage la coulée ne doit pas se faire brutalement et certaines précautions sont à prendre afin d'éviter les éclatements et assurer une répartition uniforme du béton dans les modules.

Remplir d'abord dans les endroits délicats tels que les poteaux d'angles et les emplacements de projecteurs.

Il est recommandé de procéder à un remplissage partiel du mur en tournant autour de la construction et ainsi compléter le coulage en trois passages successifs. Cela laissera au béton le temps de se stabiliser et d'épouser toutes les formes du coffrage particulièrement pour les hauteurs de 1m20 et plus.

Un mur bouge au coulage ?

- coulage du béton avec une pompe trop rapide
- le calage des blocs n'est pas de niveau
- l'étaisage des murs est mal réalisé

Un module remonte lors du coulage ?

- coulage du béton avec une pompe trop rapide
- le béton est trop fluide
- les tors horizontaux sont mal ligaturés aux tors verticaux

Un module éclate au coulage ?

- coulage du béton avec une pompe trop rapide
- le béton est trop liquide (fluide)
- non respect des préconisations de coulage

BON MONTAGE et BONNE BAIGNADES.

DOM COMPOSIT

FICHE TECHNIQUE

Qualité de béton à utiliser :

B250

Agrégat 0-16

Plasticité P conforme à la norme 18/305, consistance 7 à 8 au cône d'Abrams

Dosage : 350 kg / m³

EN AUCUN CAS ON NE DOIT UTILISER DU BETON TROP LIQUIDE

Pompe à béton : on utilise une pompe à débit réglable avec une sortie de 100 mm et un raccord

Putzmeister auquel on adapte facilement une chicane pour briser l'énergie cinétique du béton.

Remplissage manuel : prendre garde à ne pas verser de béton sur les parois intérieures du bassin.

RADIER BETON

Le radier devra être conforme aux diverses normes en vigueur. Il est interdit de réaliser une fondation sur du remblai non stabilisé ou en présence d'une nappe phréatique. En fonction de la constitution du sous-sol et de l'implantation de votre bassin par rapport au terrain, vous devez réaliser un drainage approprié pour éviter toute rétention d'eau autour du bassin. Au préalable une étude béton armé peut être utile suivant les contraintes éventuelles du lieu d'implantation (terrain instable, forte pente, présence d'eau...).

En règle générale et sur sol sans contraintes particulières, le radier aura une épaisseur de 15 cm, de préférence coulé sur un hérisson.

Bien positionner les aciers au coulage.

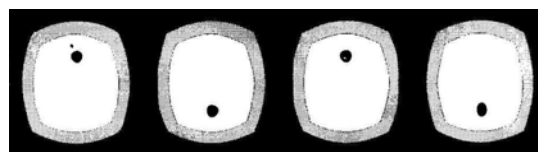
Les modules coffreurs ISYBLOC ayant une largeur de 25 cm, dimensionner le radier en rajoutant au moins 60 cm en plus des dimensions du bassin.

Ex : Pour une piscine de 10m x 5m intérieure, prévoir 10.60 m x 5.60 m.

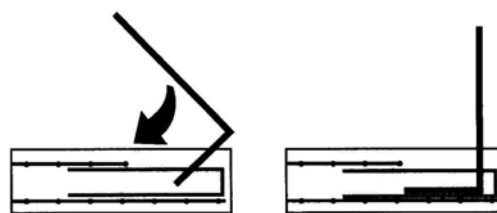


MONTAGE DES MURS

Dès que la dalle de fond a été nivelée, alignez les dimensions extérieures du bassin au cordeau. Prenez un bloc ISYBLOC et placez le sur le radier encore frais en commençant par un angle. Appuyez légèrement sur le bloc afin visualiser son empreinte dans le béton. Les empreintes ainsi réalisées servent de repère pour la pose des fers tors verticaux (\varnothing 10mm). Reportez-vous à l'illustration suivante pour l'emplacement correct des tors.



Emplacement correct des tors.



Le béton doit avoir pris légèrement avant la pose des fers tors. Ainsi les équerres ne peuvent pas se renverser. Le schéma ci-dessus illustre la procédure à suivre.

Lorsque toutes les équerres sont posées, lissez une nouvelle fois la surface d'appui de la première rangée de blocs ISYBLOC.

IMPORTANT : une dalle de fond lisse est impérative pour pouvoir monter un mur sans joint et constitue la condition pour obtenir une efficacité optimal du feutre.

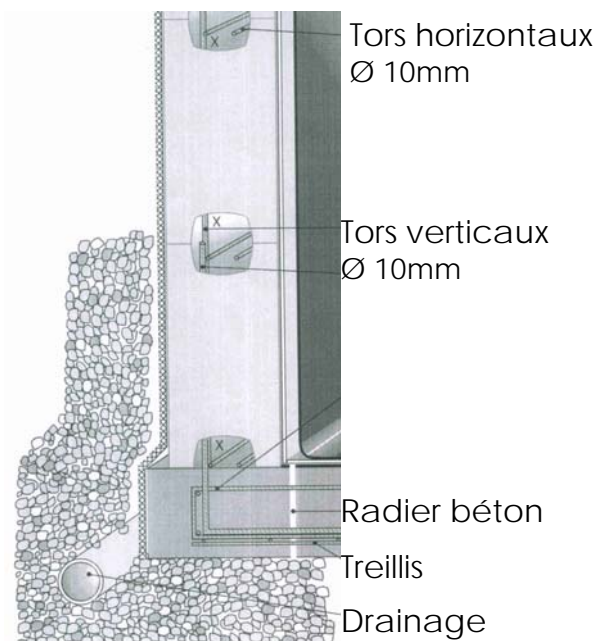
La première rangée de blocs est mise en place sur le tracé des limites intérieures de la piscine. L'inscription «DomComposit» apposée sur les blocs doit être orienté vers la dalle de fond. Pour la première rangée couper la denture en demie-lune. Ce premier rang doit être réglé de niveau. Afin de bien positionner les modules dans les angles, il est nécessaire d'ôter les languettes mâles situées sur leur extrémités.

Ne pas oublier de mettre les bouchons obturateurs. Dans les angles découper les modules pour assurer le passage des aciers d'armatures horizontaux et permettre la liaison du béton d'un bloc à l'autre.



Contrôler les dimensions intérieures du bassin. Les diagonales d'un carré ou d'un rectangle doivent avoir la même longueur !

De la seconde à la dernière rangée prévoyez une armature horizontale constituée de 2 tors de Ø 10mm. Les 2 tors horizontaux doivent être ligaturés aux tors verticaux, de manière à maintenir en place l'ensemble du ferrailage et à éviter la remontée naturelle des blocs polystyrène.



Les pièces à sceller sont placées avant le coulage du béton. Effectuez la découpe du polystyrène au cutter ou à la scie égoïne. On peut recourir à l'emploi de mousse polyuréthane pour le calage des pièces de filtration.

REEMPLISSAGE

Remplissage manuel.

Compte tenu de la faible quantité de béton nécessaire, la préparation de celui-ci est envisageable à la bétonnière. Les blocs sont en règle générale remplis de béton, rangée par rangée.

Remplissage à la pompe. VOIR PAGE 2



Le coulage à la pompe devra être confié à un professionnel expérimenté.

Effectuez un remplissage progressif, en utilisant un frein anti-chute ou un flexible en appui.

Tapotez sur le coffrage pour contrôler l'absence de bulle d'air. Si nécessaire, utilisez une barre de fer pour obturer les cavités par attisement.

ATTENTION : Il est recommandé de caler les blocs avant le coulage. Tant que le béton est souple, l'étaisage des murs vous permet d'aligner le coffrage à l'horizontale et à la verticale. Ne retirez les appuis que lorsque le béton a bien pris.