

Le kit **polystyrène**

La construction de votre piscine polystyrène en 16 étapes



Accès au chantier : pelle mécanique et camion d'évacuation des terres.



Vérification des niveaux à la lunette et terrassement de la fouille.



Ferrailage de la ceinture périphérique et de la dalle de fond.



Mise en place de la bonde de fond et son tuyau sous le gros œuvre jusqu'au local technique.



Coulage du béton de la dalle de fond.



Montage du premier rang de blocs polystyrène.



Élévation des parois avec positionnement des fers tors horizontaux.



Montage des blocs de chaque marche de l'escalier d'angle.



Callage des pièces à sceller à la mousse polyuréthane pendant l'élévation des parois.



Les buses de refoulement et le projecteur sont fixés à la mousse polyuréthane avant le coulage du béton.



Détail du ferrailage des blocs de la paroi et de l'escalier.



Détail d'un angle avec les fers tors horizontaux et verticaux.



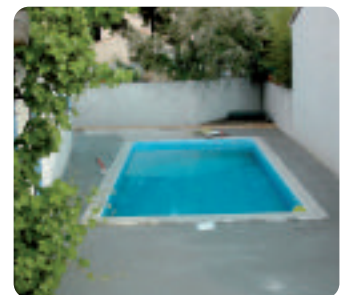
Le béton coulé dans les alvéoles forme des cheminées homogènes.



Après collage du feutre sur le fond et les parois, le liner est fixé sur le profilé à l'aide du «hung» d'accrochage.



Placage sous vide du liner avec un puissant aspirateur. Etanchéité des pièces à sceller et découpe du liner lors du remplissage.



Mise en eau définitive après que le dispositif de sécurité soit opérationnel.

Le kit polystyrène (suite)

Vous ne rêvez pas... Il s'agit bien d'un concept original qui associe la légèreté des blocs à bancher en polystyrène à la solidité du béton. La technique d'assemblage simple permet la constitution des parois de la piscine sans compétence particulière !



Un concept original alliant légèreté et solidité !

Grâce à cette légèreté, les éléments sont plus longs et plus hauts que les parpaings traditionnels et rendent le montage des parois plus rapide et moins fatigant...



On perçoit mieux cette notion de légèreté, lorsqu'il faut approvisionner les blocs et les répartir autour du chantier...

Vous apprécierez autant le système d'emboîtement des blocs polystyrène par tenons et mortaises ; aucun jointement n'est nécessaire. C'est la garantie d'un coffrage parfaitement stable et hermétique.

L'alignement de la première rangée d'éléments va assurer l'horizontalité et la verticalité des parois.

Ensuite, l'élévation se poursuit par simple empilage des blocs les uns sur les autres et en quinconce afin de former les cheminées pour recevoir le béton.

Tout en offrant les mêmes propriétés d'isolation, de montage simple et de contenance en béton, nous vous proposons des blocs en mousse de polystyrène expansée dont la densité est de 25 kg/m² ou de 30 kg/m².

La densité forte est conseillée pour la construction de piscines profondes. Les dimensions sont identiques pour les deux modèles : (L) 1,00 x (l) 0,25 x (ht) 0,30 m.

Les blocs sont droits et ouverts pour être alignés les uns aux autres, sans discontinuité. Des bouchons hauts et bas permettent d'obturer les éléments dans les angles.

Le coulage du béton peut être réalisé manuellement ou à la pompe à béton. L'épaisseur du béton coulé à l'intérieur du bloc est d'environ 15 cm. Le volume de béton contenu dans 1 m² de paroi est de 130 litres. Cette technique apporte la solidité du béton armé et la piscine bénéficie d'une protection isotherme exceptionnelle des parois.



La pose du rail hung intégré sans fixation et le collage du feutre spécial contrecollé d'un film polyéthylène assureront les conditions d'installation idéales du liner d'étanchéité.



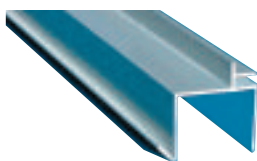
Vous allez en porter plusieurs à la fois !

Les plus produits !



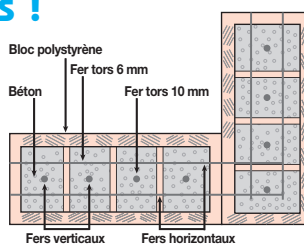
Le feutre spécial

Protection optimale du liner par feutre spécial 6,8 mm d'épaisseur (100 % fibres polypropylène sur film polyéthylène 60 µ) qui atténue également les reliefs d'emboîtement des blocs.



Le rail hung intégré

Extrusion spécialement conçue avec ancrage du liner incorporé. Maintien uniforme sans vis. Rail positionnable avant coulage du béton des parois.



La structure

Renforcement de la structure avec des fers en attente. Des encoches sont prévues dans le bloc pour le passage de 2 fers horizontaux.



La découpe

Leur découpe à la scie égoïne permet la réalisation des murs et des angles aux dimensions que vous souhaitez. Aucun risque de casse à coups de marteau ! Vous travaillez sans contrainte d'ajustement, au millimètre près...