



INSTALLATION

Guide d'installation SolidPool

INSTALLATION

DALLE DE BÉTON

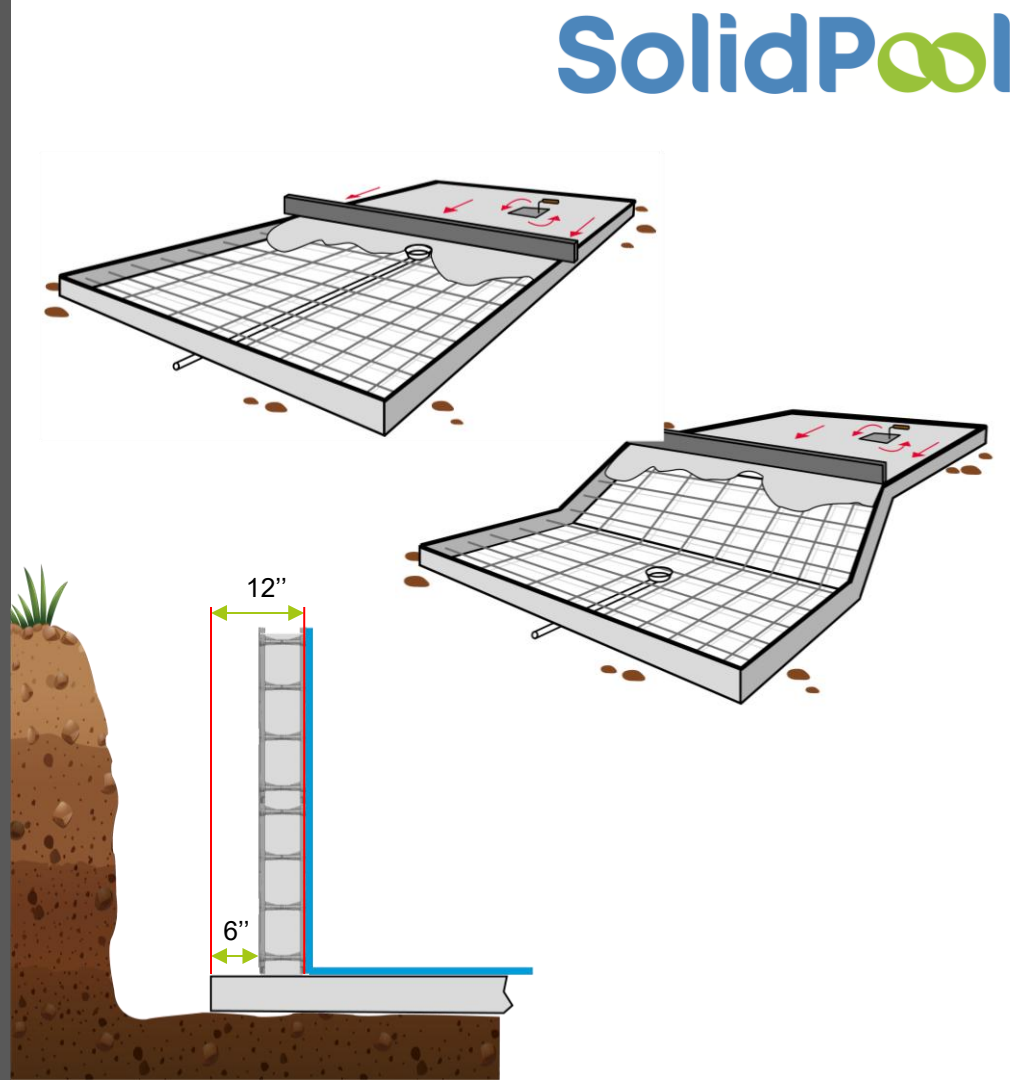
La structure SolidPool doit être installée sur une dalle de béton armé.

Il est la responsabilité de l'installateur de s'assurer que la dalle soit bien coulée sur une base solide selon les conditions du terrain.

Épaisseur minimum de dalle recommandée : **6 pouces**

La dalle doit dépasser les mesures de la structure d'un minimum de 12" tout autour des mesures intérieures de la piscine. Alors 6" tout autour des mesures extérieures du mur.

Ne pas oublier d'installer les drains de fond



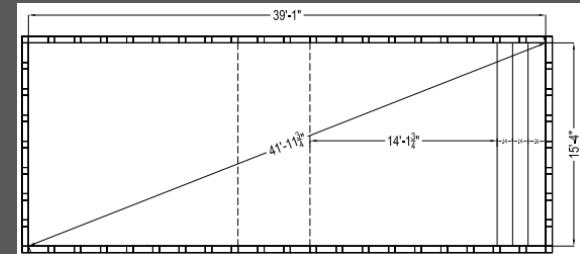
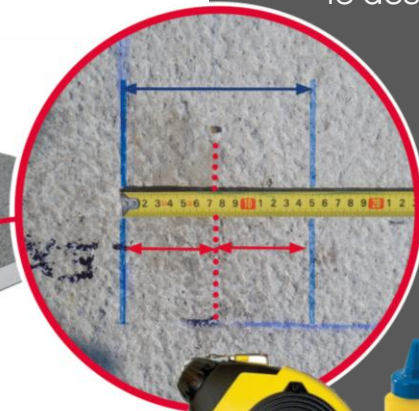
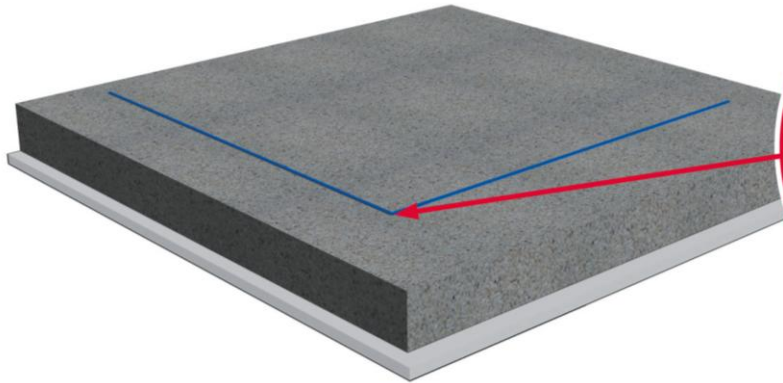


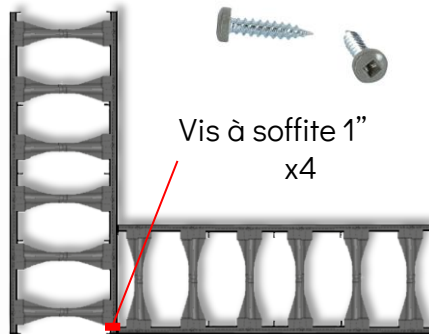
INSTALLATION

TRACER LA PISCINE

Implanter et tracer l'intérieur de la piscine sur la dalle.

Les mesures diagonales sont inscrites sur le dessin technique.



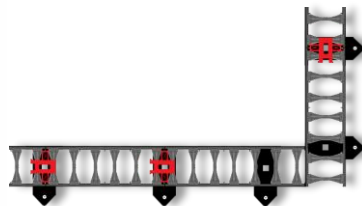


INSTALLATION

INSTALLER LES BLOCS DE COIN

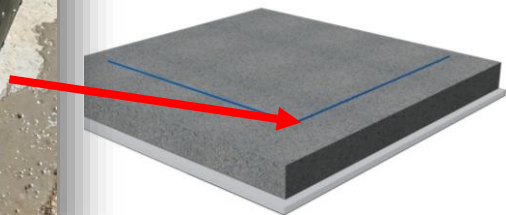
Visser les deux blocs de coin dans le haut et le bas.
(Pour une installation hors-sol, insérez la tige en coin horizontal du milieu du bloc AVANT de visser le coin.)

Attention de ne pas visser les vis trop prêt du haut du bloc. Celle-ci pourrait nuire l'insertion du prochain rang.



Installer les semelles sous les blocs.

Une semelle à chaque joint de bloc et aussi prêt des deux côtés de chaque coin.

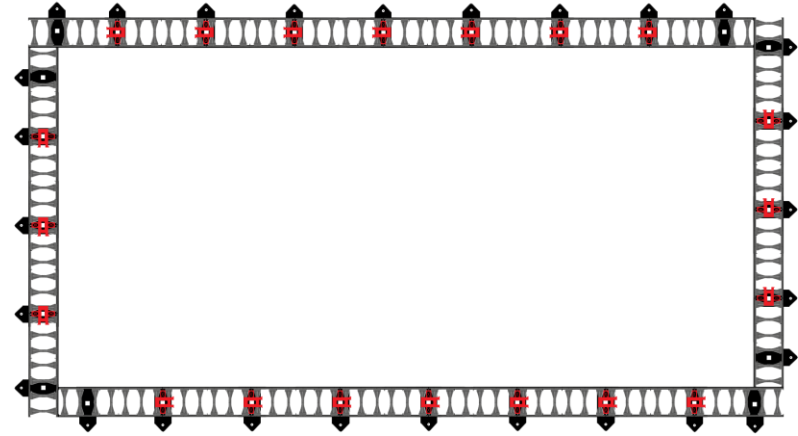


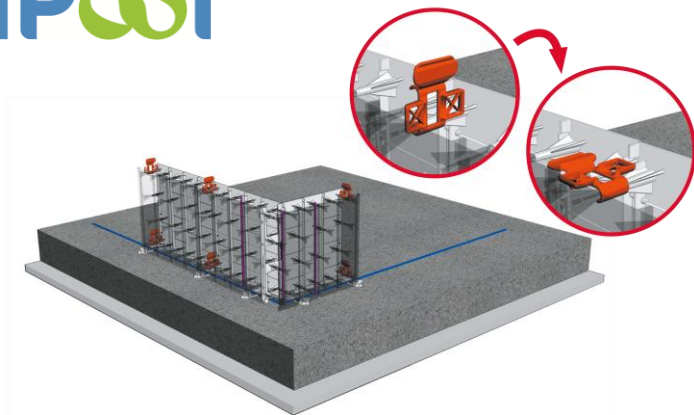
Déposer les blocs de coin suivant les lignes tracées sur la dalle.

INSTALLATION

SEMELLES

Installer une semelle à chaque joint de bloc et des deux côtés de chaque coin



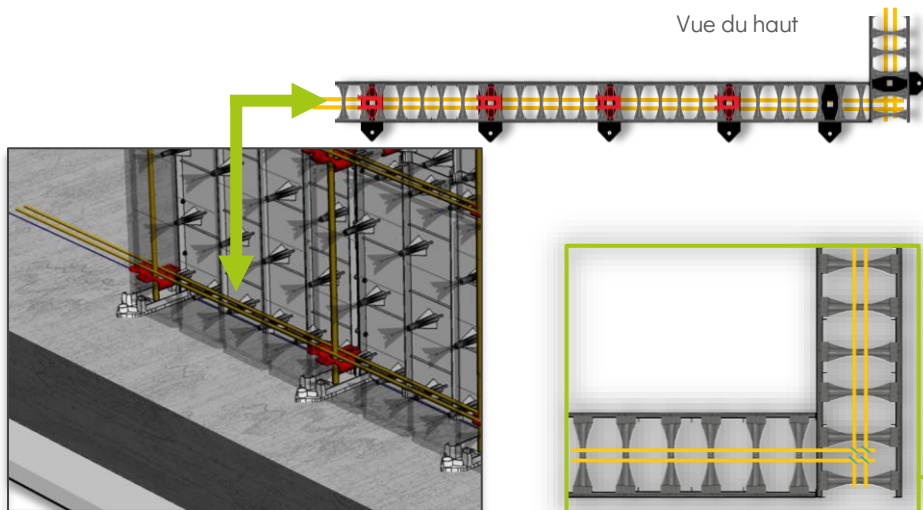


INSTALLATION

PREMIER RANG

Installer le prochain bloc avec une semelle suivant la ligne.

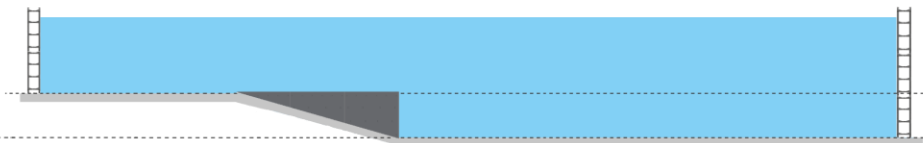
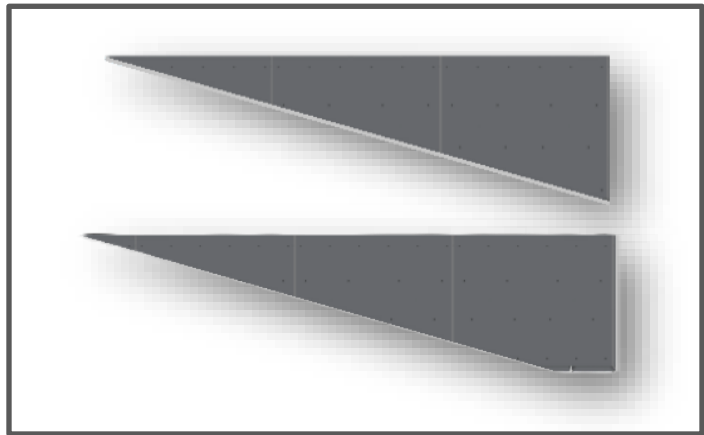
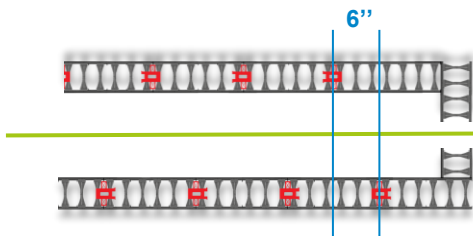
Attacher chaque bloc au prochain à l'aide des *Clips* rouges.



Armature

Insérez le rang d'armatures doubles du bas progressivement pendant l'assemblage du premier rang pour éviter de rester coincé entre la structure et l'excavation.

L'armature dans les coins du bas du mur peut être croisées et attachées.



INSTALLATION

PARTIE PROFONDE

Les coupes ne seront pas les mêmes de chaque côté de la piscine vu que les blocs sont décalés.

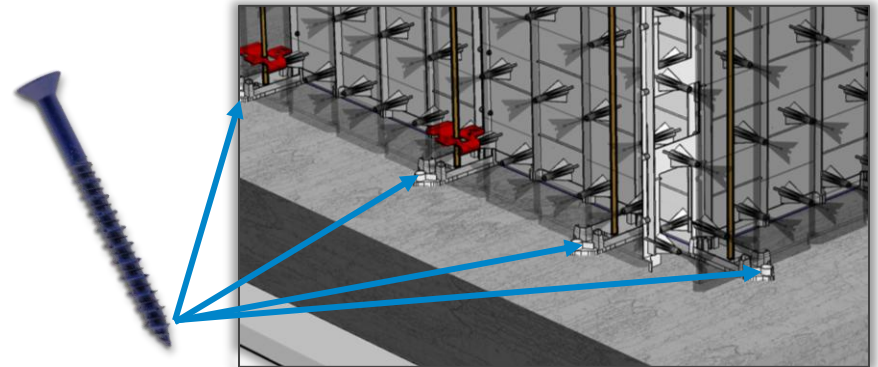
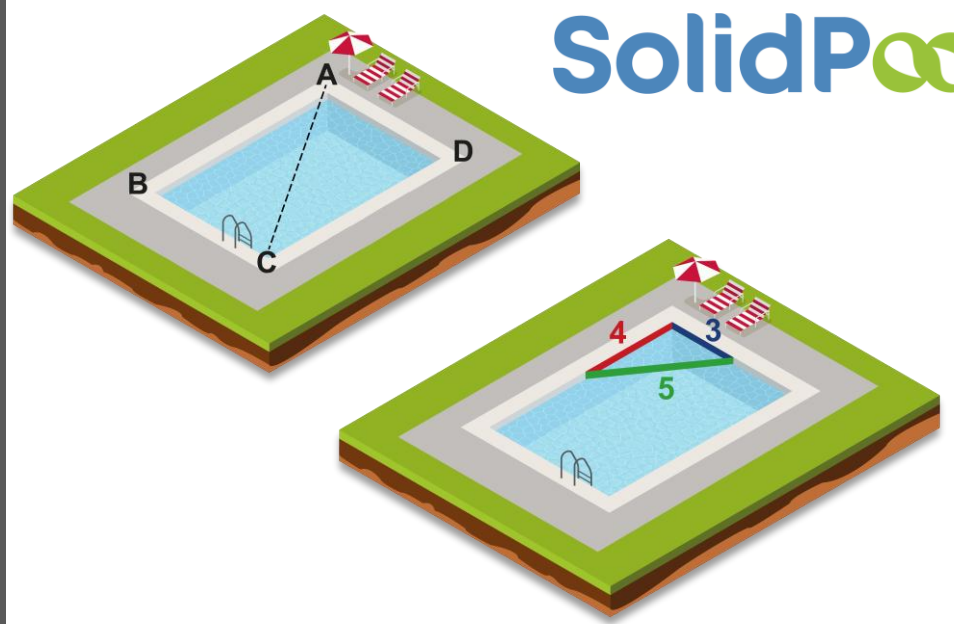
Les semelles ne peuvent pas être installées sur les blocs coupés. Ceux-ci peuvent être sécurisés avec des 2x4 fixés au bas du mur.

INSTALLATION

PÉRIMÈTRE COMPLET

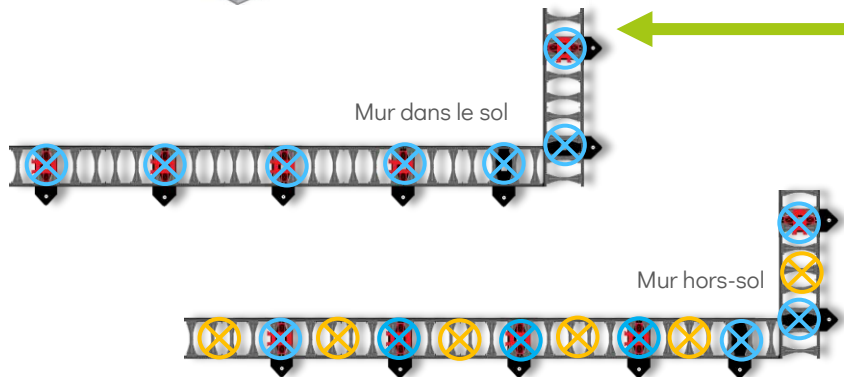
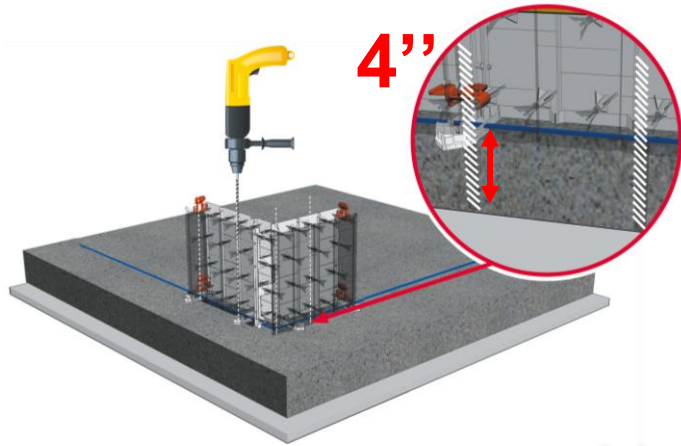
Une fois que le premier rang est installé, vérifier les mesures et sécuriser les semelles à la dalle.

- ❑ Vérifier les diagonales (A-C, B-D)
- ❑ Vérifier que les coins sont à 90° (méthode 3,4,5)
- ❑ Vérifier que les murs sont droits et de niveau
- ❑ Insérer des vis à béton dans les semelles pour sécuriser l'alignement du mur.



Outils

- Perceuse à percussion puissante
- Mèche à béton
 - Diamètre : 1/2"
 - Longueur : 26"



INSTALLATION

ARMATURE VERTICALE

Percer des trous 4" de profond dans la dalle pour insérer l'armature verticale selon l'espacement requis pour le type de structure.

Le trou carré dans la semelle sert de guide pour l'armature.

DIMENSIONS DE L'ARMATURE

- Diamètre : 10mm
- Longueur : Selon hauteur du mur
- Mèche : 1/2" diamètres

ESPACEMENT DE L'ARMATURE

Mur dans le sol

- Espacement vertical : 24"
- Une tige verticale à chaque semelle.

Mur hors-sol

- Espacement vertical : 12"
- Une tige verticale à chaque semelle et centre du bloc.

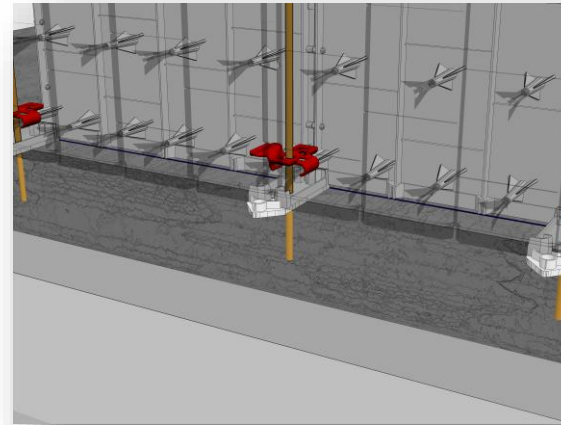
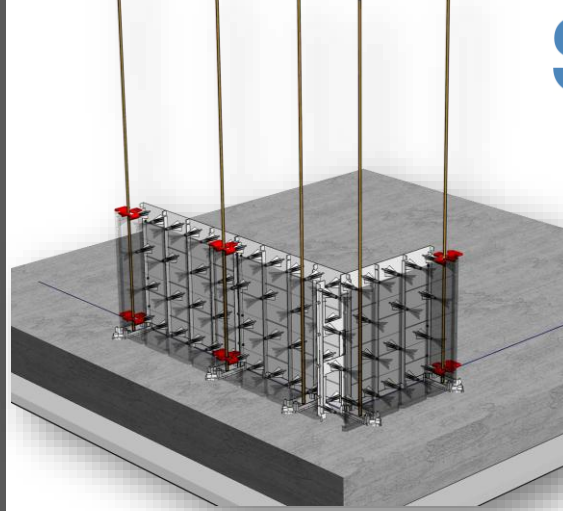
Voir section Informations technique pour plus de détails sur l'espacement de l'armature.

INSTALLATION

ARMATURE VERTICALE

Insérer les tiges d'armature dans les trous de la dalle à l'aide d'une masse.

- ❑ Les tiges doivent être assez longue pour rejoindre de dessus du mur final
- ❑ Si un trottoir de béton sera coulé, les tiges peuvent être installées plus longue et pliées en 90° afin de longer le trottoir et solidifier la structure complète.

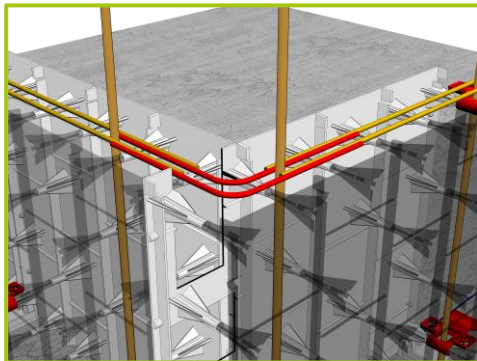


INSTALLATION

ARMATURE HORIZONTALE, 1ER RANG



- ❑ Déposer l'armature double sur le dessus du premier rang de blocs.
- ❑ Attacher les tiges ensemble de chaque côté des tiges verticales et pour joindre les longueurs de tige à la prochaine. Les tiges devraient se dépasser d'au moins 10".



- ❑ Plier les tiges pour faire les coins en 90°

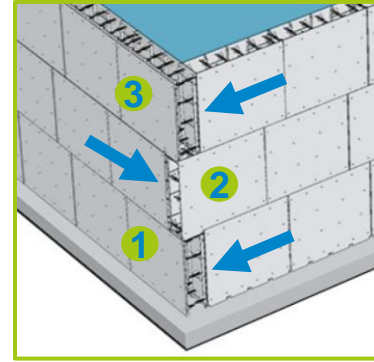
INSTALLATION

DEUXIÈME RANG DE BLOC

Coins

Chaque rang de blocs subséquent est à installer en sens inverse du rang précédent. Ceci barre les coins en place et donne plus de force à la structure.

- ❑ Les blocs de coins doivent être préparés de la même façon que le rang précédent. Attention de couper les blocs du bon sens, les coins de chaque rang sont aussi inversés.



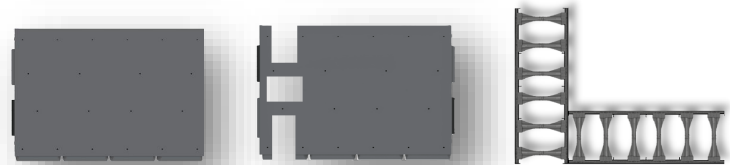
Rang 1

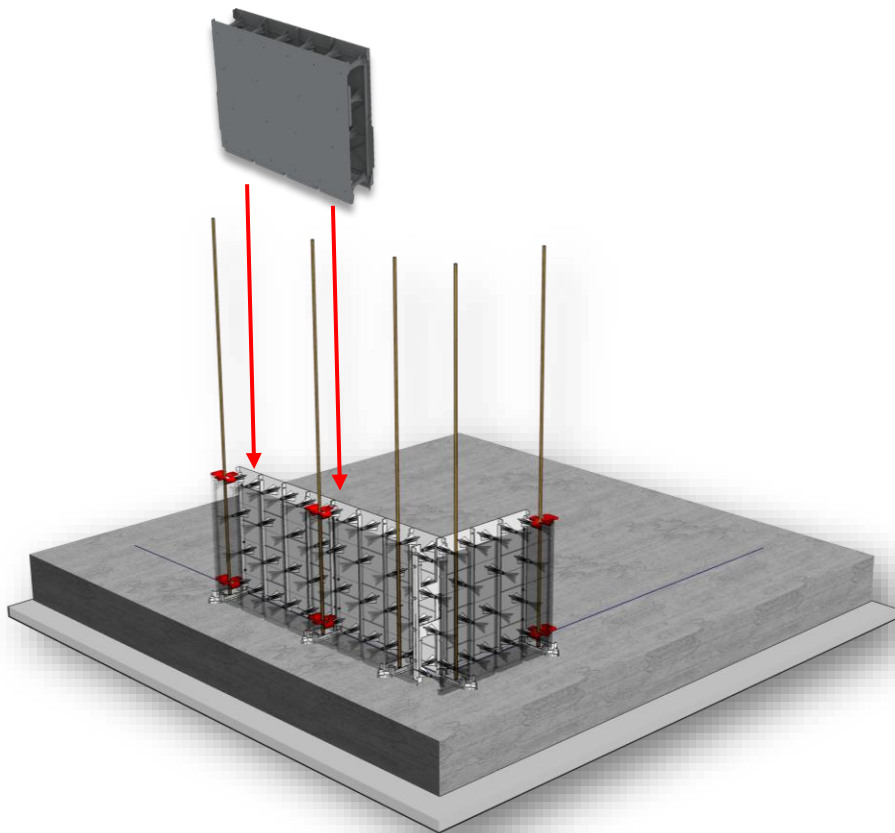


Rang 2



Rang 3





INSTALLATION

DEUXIÈME RANG DE BLOC

- ❑ Maintenant que l'armature verticale est installée, les blocs de la deuxième rangée devront être surélevés et glissés par-dessus les tiges.
- ❑ Installer les coins et sécuriser les blocs à l'aide des clips rouges.

(Si la structure est construite pour être hors-sol, ne pas oublier d'insérer l'armature horizontale qui figure au centre du deuxième rang pendant l'installation)

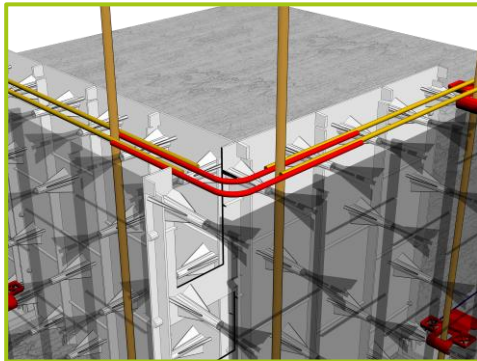
Si le deuxième rang est le dernier rang, installer les blocs de retour aux endroits désirés (voir section *Information Technique* pour plus d'info sur les blocs de retours)

INSTALLATION

ARMATURE HORIZONTALE, 2E RANG



- ❑ Déposer l'armature double sur le dessus du deuxième rang de blocs. (Si la piscine a seulement 2 rangs, installer une tige SIMPLE seulement)
- ❑ Attacher les tiges ensemble de chaque côté des tiges verticales et pour joindre les longueurs de tige à la prochaine. Les tiges devraient se dépasser d'au moins 10".



- ❑ Plier les tiges pour faire les coins en 90°

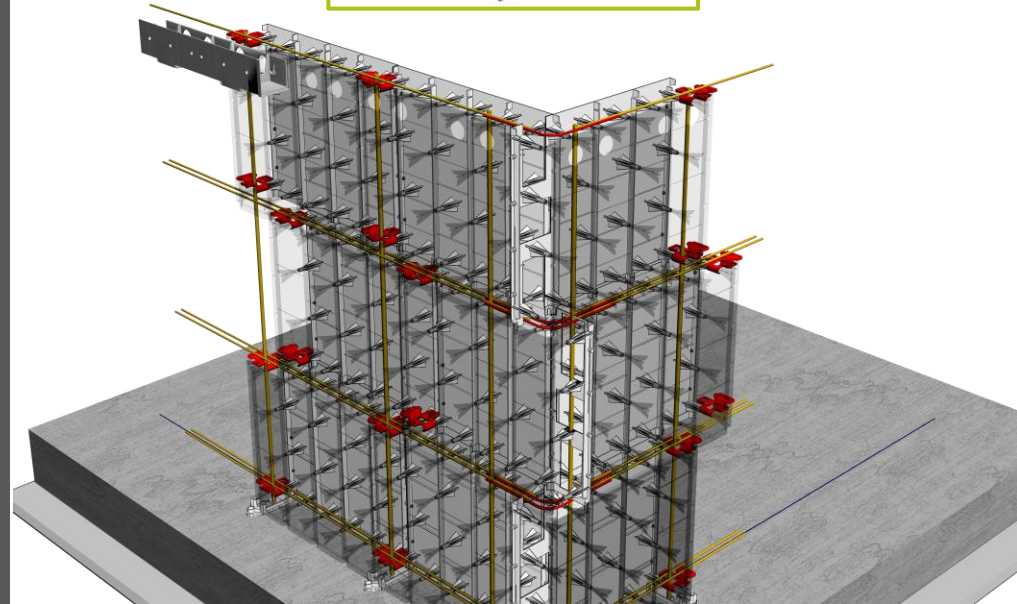
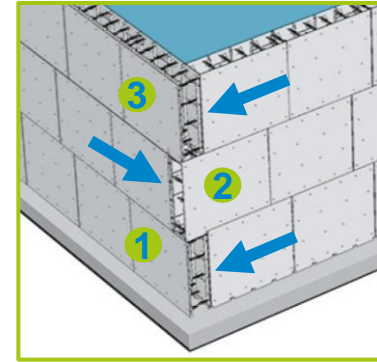
INSTALLATION

DERNIER RANG DE BLOC

La majorité des piscines auront seulement 3 rangs de bloc. Si le projet en a plus, répétez l'étape du 2e rang jusqu'au dernier rang.

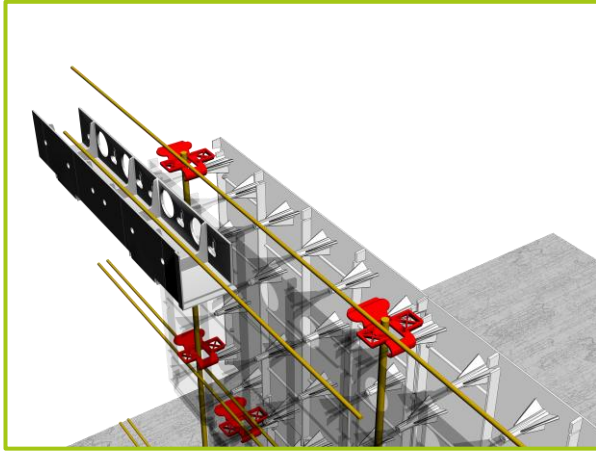
- ❑ Installer les blocs de retours aux endroits désirés.
- ❑ Installer le ou les blocs d'écumoire aux endroits désirés.
- ❑ Installer le reste des blocs en s'assurant que les coins sont encore inversés du rang précédent (3^e rang enligné avec le premier rang).

Si la structure est construite pour être hors-sol, ne pas oublier d'insérer l'armature horizontale qui figure au centre du dernier rang pendant l'installation.



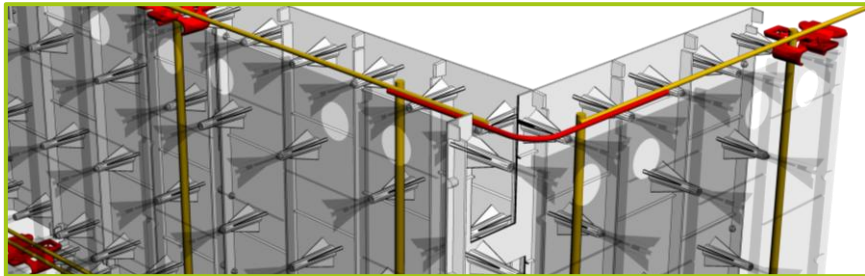
INSTALLATION

ARMATURE HORIZONTALE, DERNIER RANG



Déposer l'armature simple sur le dessus du dernier rang de blocs.

Attacher les tiges ensemble de chaque côté des tiges verticales et pour joindre les longueurs de tige à la prochaine. Les tiges devraient se dépasser d'au moins 10".



Plier les tiges pour faire les coins en 90°

INSTALLATION

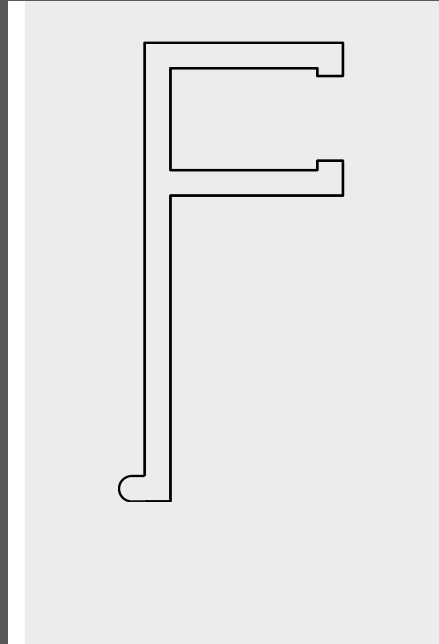
RETENUE DE TOILE (COPING)

Nous recommandons l'installation d'une retenue de toile aluminium qui se visse en façade (front mount)

- ❑ Visser la retenue de toile sur la structure à l'aide de de 1½". Les vis seront éventuellement prises dans le béton.
- ❑ Aucune retenue de toile n'est nécessaire au-dessus de l'écumoire. La plaque de façade d'écumoire va tenir la toile.
- ❑ Si la structure n'est pas parfaitement de niveau, repérer le point le plus haut du mur, installer la retenue à ce niveau et tricher la retenue sur les points plus bas de la structure. (Ajustement maximum recommandé: ¼")
- ❑ Si un support de couronnement est à installer, ajuster la hauteur finale de la retenue de toile pour être égale au-dessus du support.

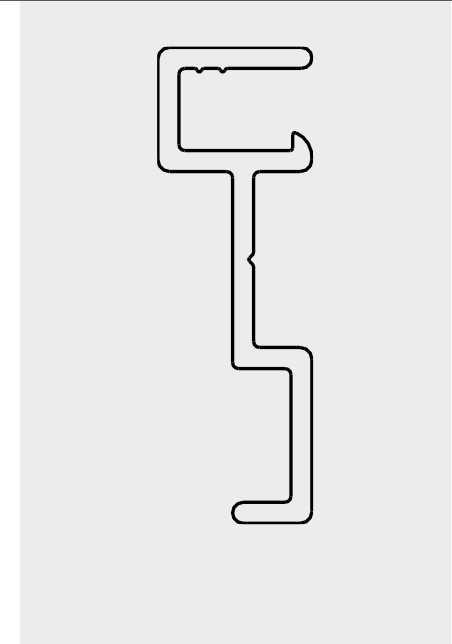
Retenue de toile (front mount)

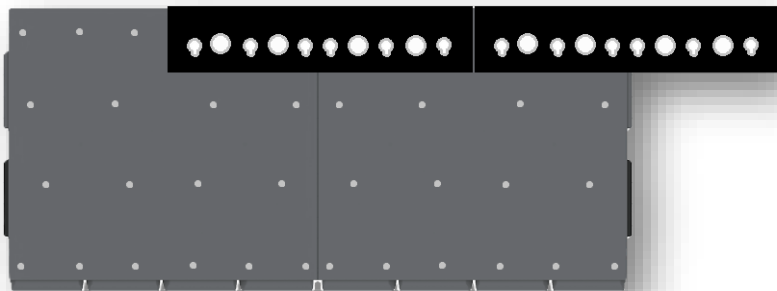
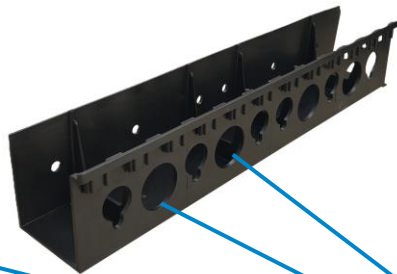
Retenue en aluminium qui se visse en façade sur le mur avant la coulée de béton.



Retenue de toile hybride

Retenue en aluminium qui se visse en façade pour l'installation d'un trottoir de béton fini en (Bullnose)





INSTALLATION

SUPPORT POUR COURONNEMENT (OPTION)

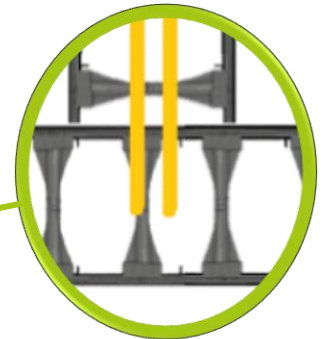
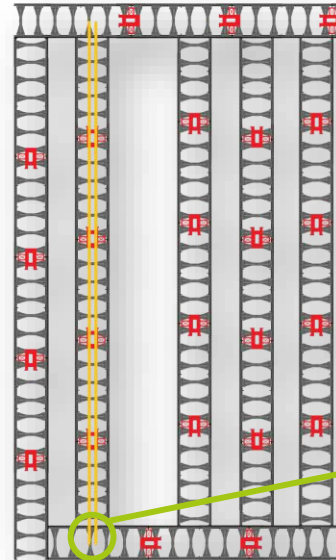
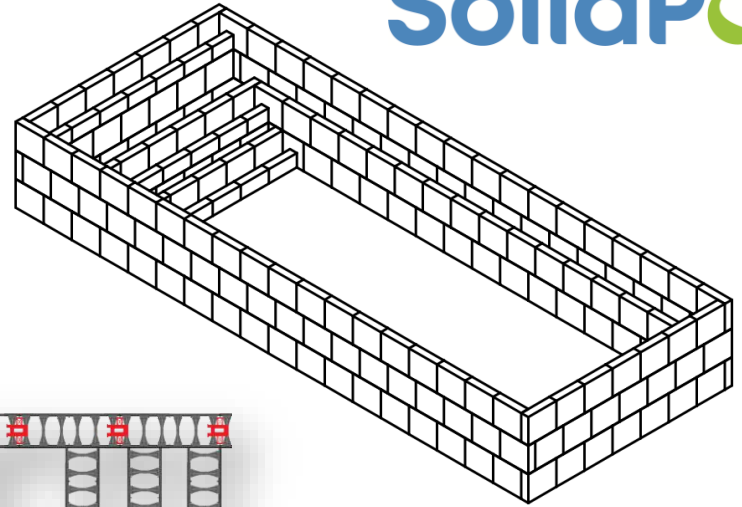
- ❑ Le support de couronnement s'accroche sur l'extérieur des blocs.
- ❑ Des trous de 2" doivent être percés sur l'extérieur du bloc en ligne avec les gros trous sur le support. Ceci permet au béton de communiquer entre la structure et le support.
- ❑ Les pièces de support sont la même longueur qu'un bloc, mais s'installent entre 2 blocs.
- ❑ Les coins devront être coupés en 45° afin de se joindre.
- ❑ Une tige d'armature devra ensuite être déposée dans le support avant de couler le béton.

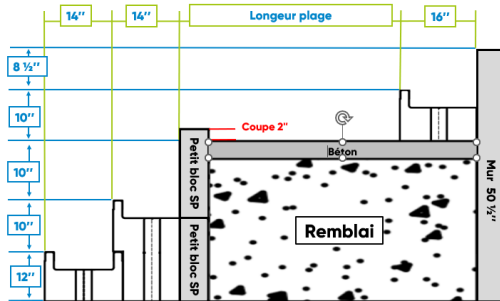
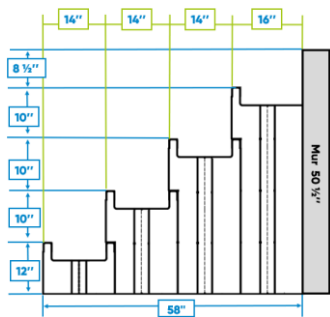
INSTALLATION

INSTALLATION DE LA MARCHÉ

Marche, banc ou plage en blocs SolidPool

- ❑ Si la marche ou les autres structures à installer sont faites en blocs SolidPool, ceux-ci doivent être installés avant la coulée du béton.
- ❑ Les marches, plages ou bancs ne peuvent cependant PAS être remblayés avant de couler le béton. Ceci pourrait faire bouger votre structure.
- ❑ Ces blocs seront à couper sur chantier afin d'atteindre la bonne largeur et hauteur.
- ❑ Nous recommandons de percer des trous où le bloc de marche touche au mur de piscine afin de laisser l'armature ET le béton communiquer.
- ❑ Installer les retenues de toiles nécessaires selon la forme.
- ❑ Le remblai et le béton du dessus de la marche seront faits en dernier.





INSTALLATION

INSTALLATION DE LA MARCHE

Marche FoamFab

- Les marches FoamFab doivent être installées avant la coulée du béton, mais vu que celles-ci ne nécessitent pas de remblai, elles peuvent être coulées au complet avec la structure.
- Placer la plus grande marche au bon endroit.
- Installer la retenue de toile fournie à l'arrière de la première marche. (seulement sur la première marche).
- Installer les deux petites retenues le long des côtés de la marche et répéter pour chaque marche.
- Déposer 2 tiges d'armature sur chaque marche.
- Couler le béton et flatter le dessus.
- Il se peut qu'une combinaison de marche FoamFab ET blocs SolidPool soit utilisée pour des marches avec plage ou banc.

INSTALLATION

SÉCURISER LA STRUCTURE

La structure doit être sécurisée et supportée afin de ne pas bouger pendant la coulée de béton. Il est la responsabilité de l'installateur de s'assurer que ce soit bien solide.

- ❑ Nous recommandons d'utiliser les étais afin de faciliter ce processus.
- ❑ Les étais sont ajustables en hauteur jusqu'à 60" de haut et servent aussi d'échafaud pendant le reste des travaux.
- ❑ Les pattes ajustables servent aussi à redresser et ajuster le mur lors de la coulée.





INSTALLATION

LA COULÉE DE BÉTON

Composition recommandée du béton :

- ❑ 30 MPA
- ❑ Pierre : Égale ou moins de 3/4"
- ❑ Liquidité minimum : 6-8 pouces
- ❑ Mélange à pompe selon les recommandations de la pompe à béton

NE PAS VIBRER



Important: Ne pas vibrer le béton. Laisser fuir le béton pour que le mur se remplisse et avancer à la prochaine section.

Le béton autour de l'écumoire et des retours peut être tapoté avec une tige.

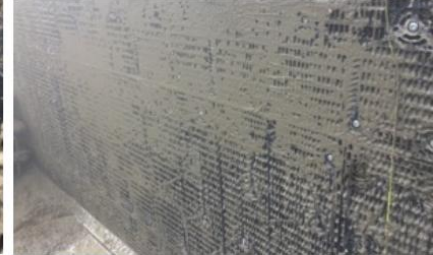


INSTALLATION

LA COULÉE DE BÉTON

Blocs perforés

Lors de la coulée avec des blocs perforés, la crème du béton va ressortir du bloc. Vous pouvez appliquer votre finition cimentaire toute de suite après la coulée des murs.



INSTALLATION

REMBLAYER



Laisser quelques jours avant de remblayer afin que le béton puisse bien solidifier.

Important. Toujours s'assurer de bien installer et sécuriser la plomberie et les conduits de la piscine avant de remblayer afin d'éviter d'endommager la plomberie ou même la paroi autour des retours et lumières.

INSTALLATION

INSTALLATION DE LA TOILE

Sous-tapis

Il est fortement recommandé d'installer un sous-tapis sur les murs SolidPool et sur les marches FoamFab avant d'installer la toile. Ceci protège la toile et donne une meilleure finition esthétique.

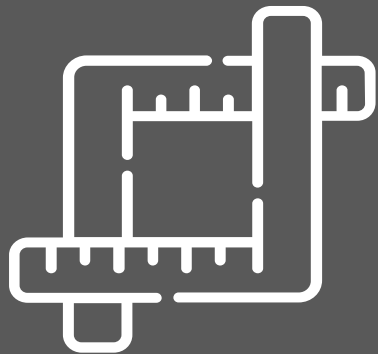
Écumoire

Nous recommandons de couper le Bead de toile au haut de l'écumoire afin de bien visser la plaque de façade d'écumoire.

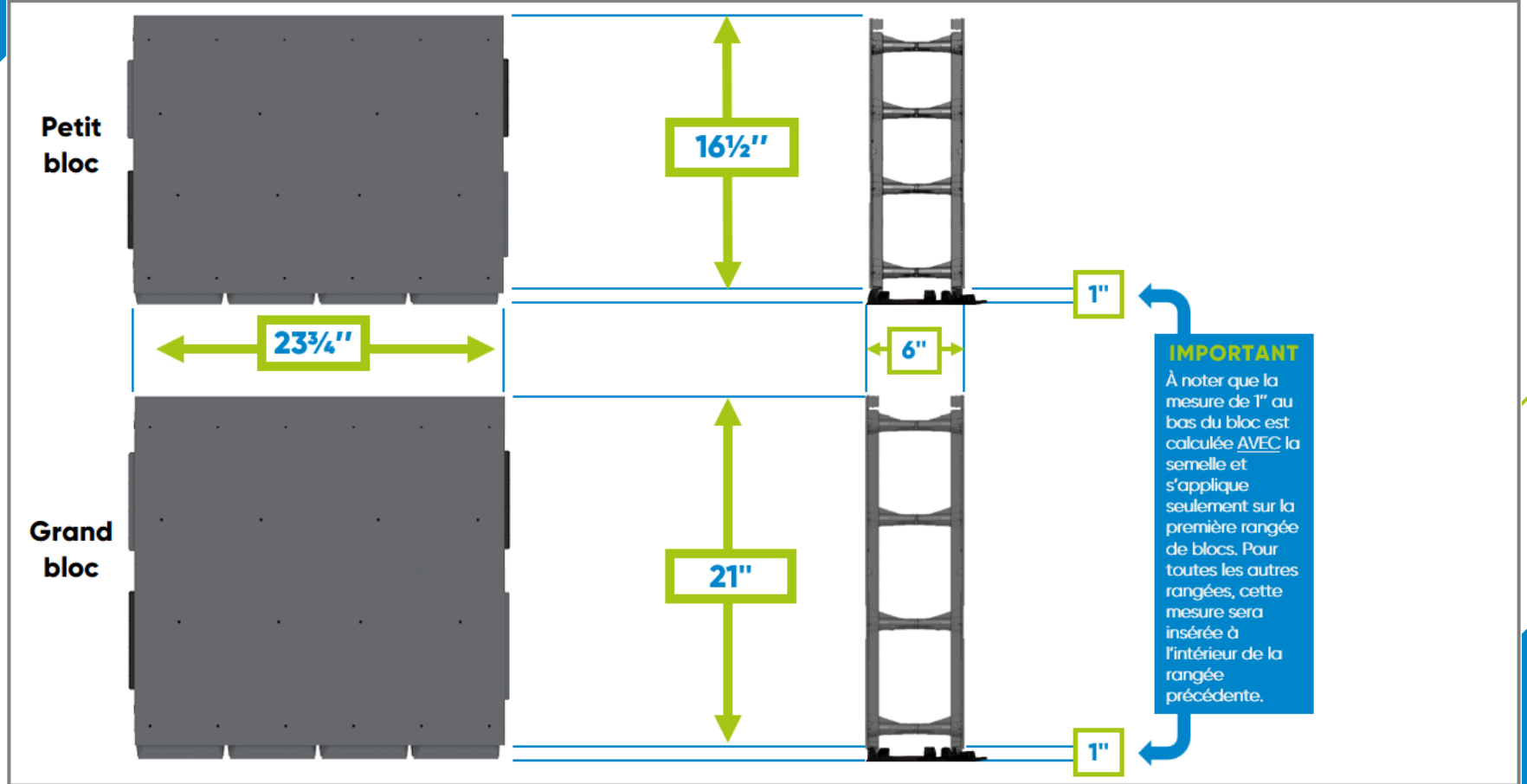


INFORMATION
TECHNIQUE

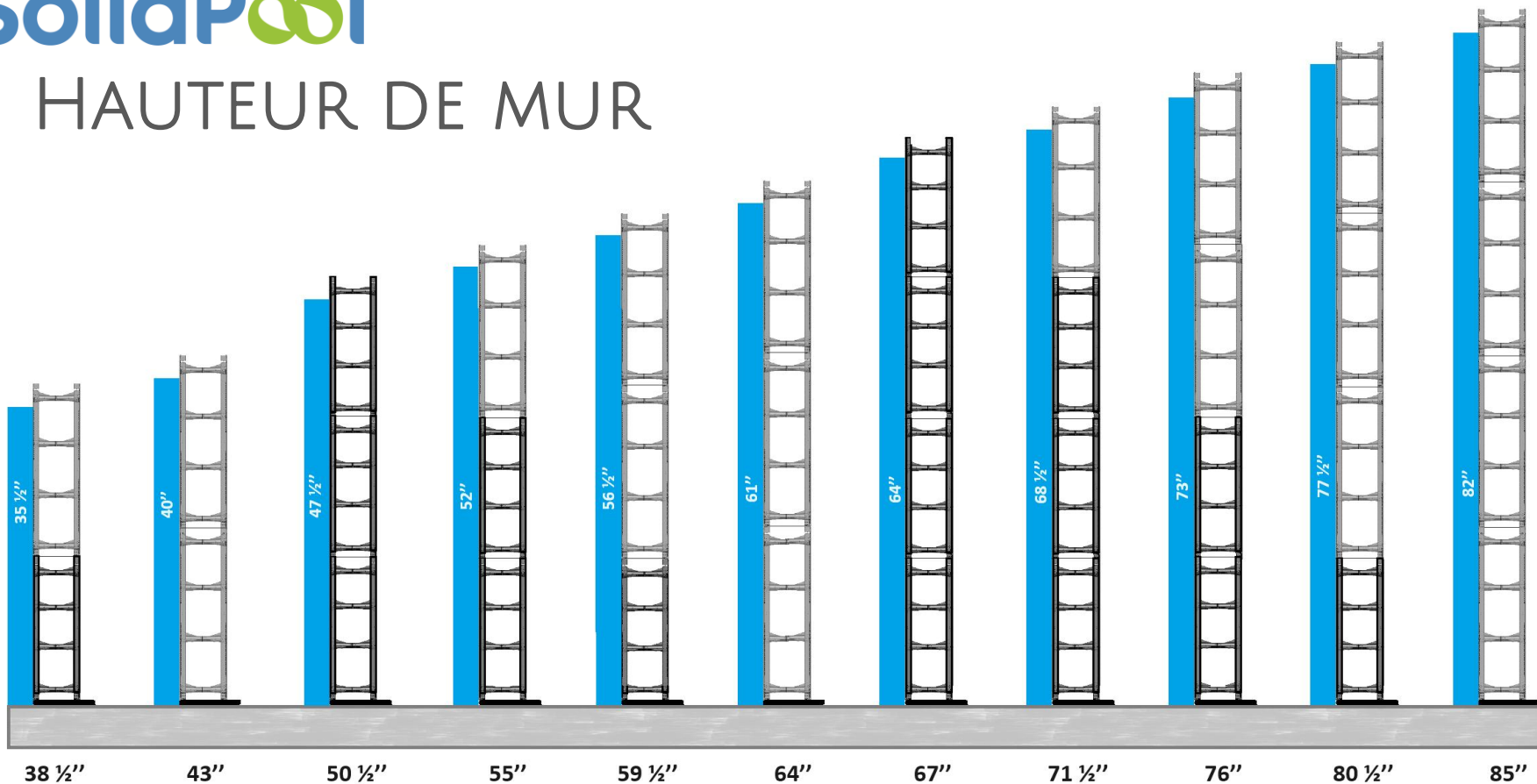
SolidPool



DIMENSIONS DES BLOCS



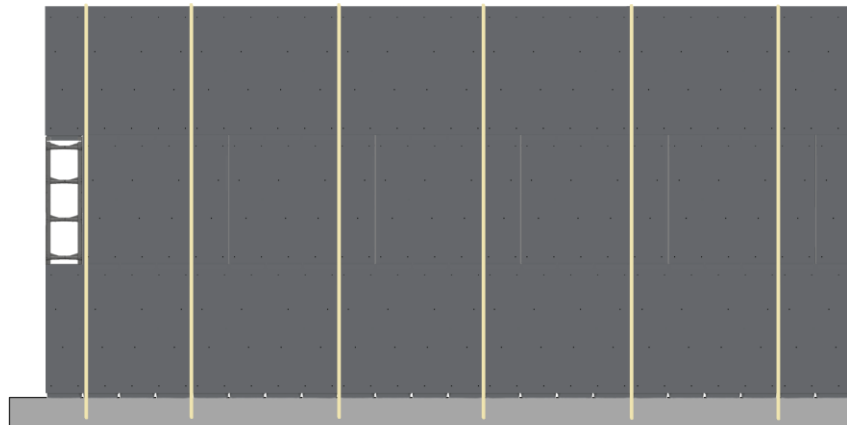
HAUTEUR DE MUR



POSITIONNEMENT DES TIGES VERTICALES

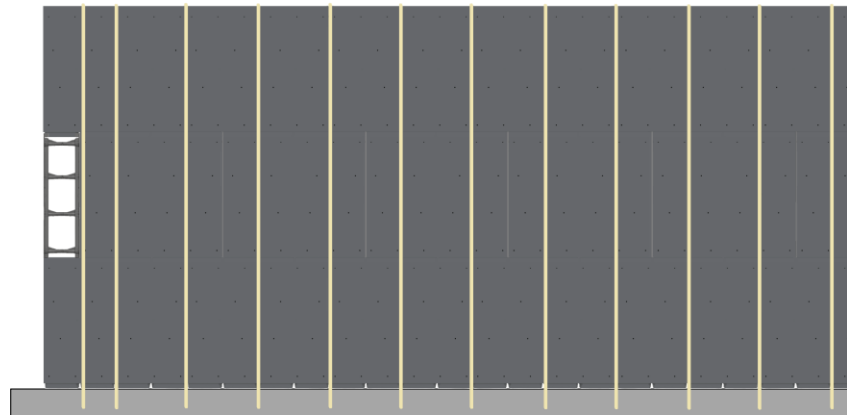
Piscine entièrement dans le sol

Tige verticale simple à chaque joint du premier rang



Piscine avec mur exposé

Tige verticale simple à chaque joint ET au centre des blocs de la première rangée.



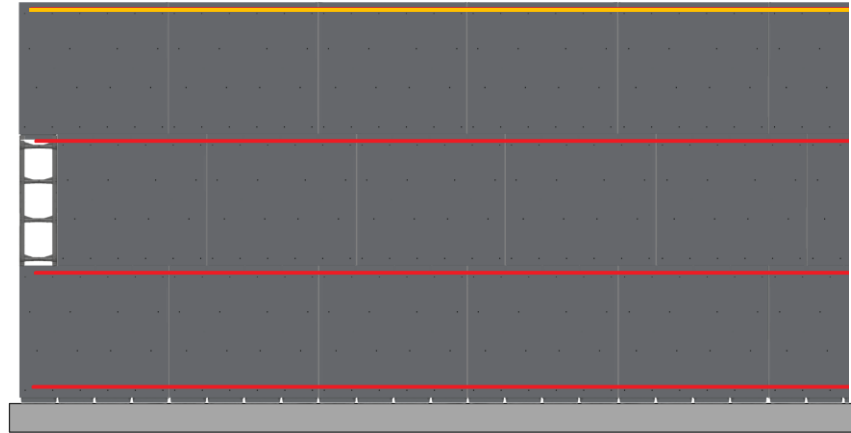
POSITIONNEMENT DES TIGES HORIZONTALES

Piscine entièrement dans le sol

Tiges horizontales doubles au bas du premier rang.

Tiges horizontales doubles sur le dessus de chaque rang sauf le dernier du dessus.

Tiges horizontales simples sur le dessus du dernier rang.



Piscine avec mur exposé

Tiges horizontales doubles au bas du premier rang.

Tiges horizontales doubles sur le dessus de chaque rang sauf le dernier du dessus.

Tiges horizontales simples sur le dessus du dernier rang.

Tige horizontale simple au centre de chaque rang de blocs.

