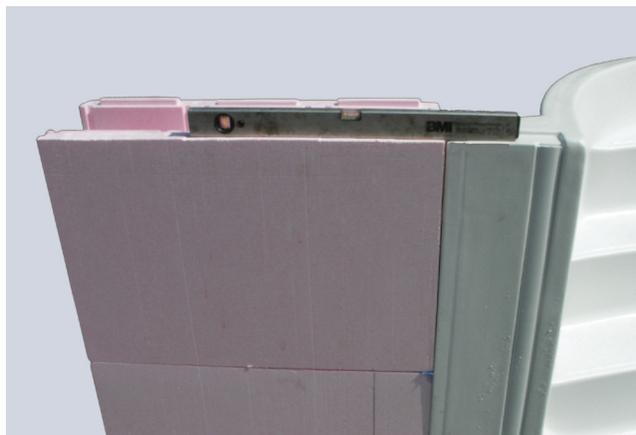
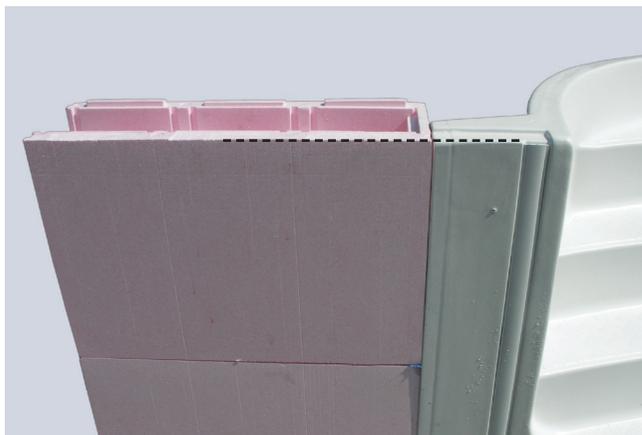
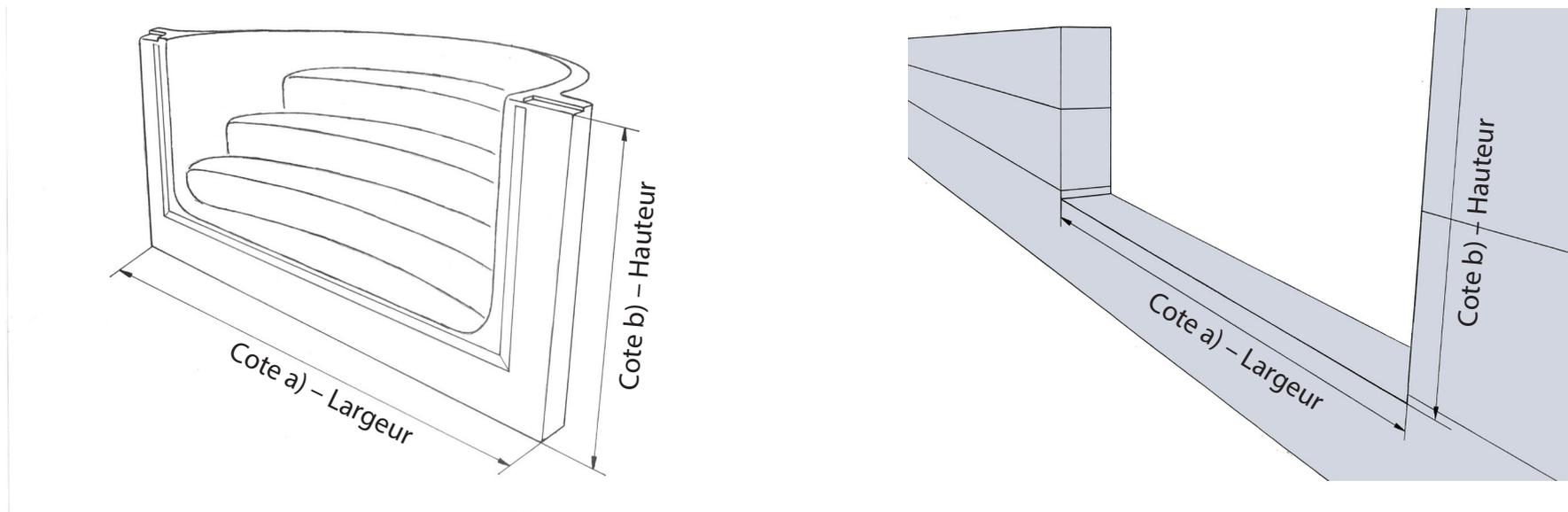


## Montage de l'escalier romain

Pour installer l'escalier, il est nécessaire de découper une ouverture correspondante dans le mur prévu pour le recevoir, et ce avant d'effectuer le bétonnage. Référez-vous aux cotes naturelles de l'escalier pour les dimensions de cet évidement.

Attention ! Pour la cote en hauteur, veillez à ne pas découper sur toute la hauteur de l'escalier mais seulement jusqu'à l'évidement pour le profilé d'accrochage en aluminium !



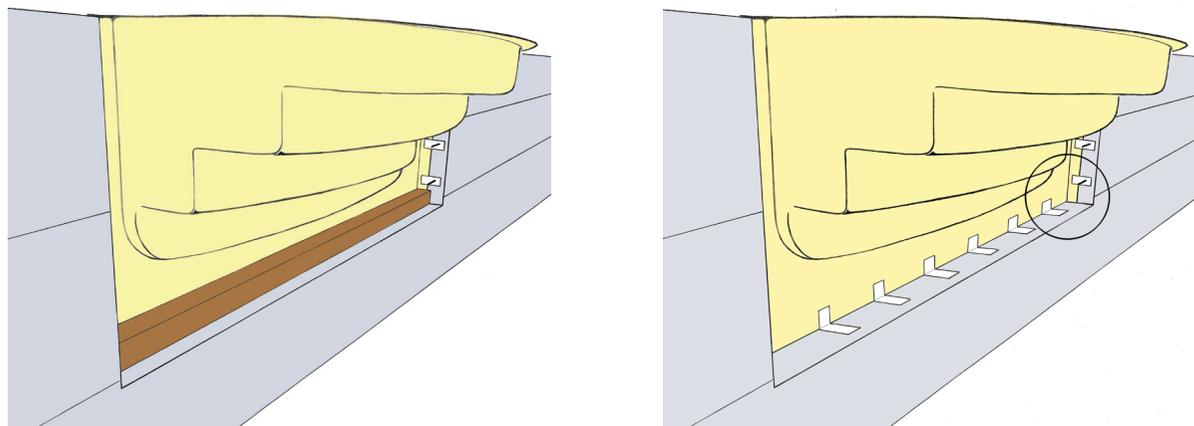
Pour fixer correctement l'escalier au plan horizontal après l'avoir mis en place, vous pouvez choisir l'une des deux possibilités suivantes :

#### Variante 1

Chevillez une barre de bois d'env. 10 x 10 cm dans l'évidement horizontal de manière à ce que l'escalier, après sa mise en place, soit à fleur à l'intérieur du bassin avec la face intérieure des blocs polystyrène. Vissez ensuite l'escalier à partir de l'intérieur en plusieurs endroits contre la barre en bois avec des vis à bois à tête conique (env. tous les 50 cm).

#### Variante 2

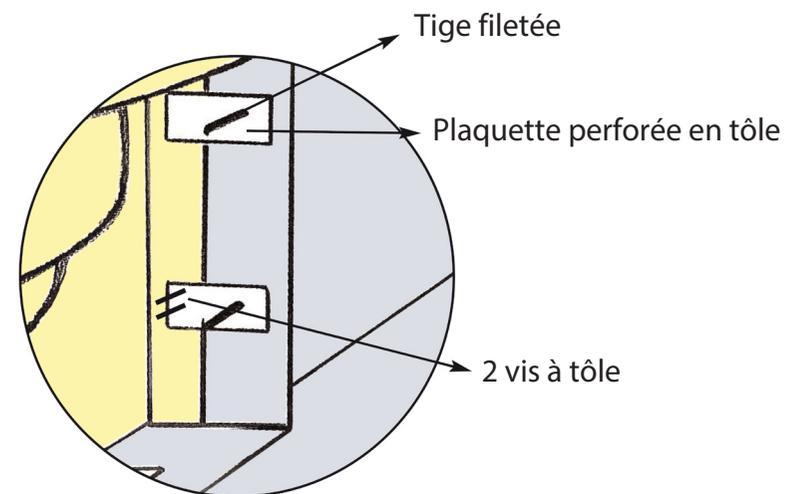
Au lieu d'une barre en bois, vous pouvez aussi utiliser des équerres solides en fer de commerce. La fixation à partir de l'intérieur doit alors bien sûr s'effectuer avec des vis filetées à tête conique et des écrous.



Pour la fixation verticale de l'escalier, nous recommandons d'insérer et de couler avec du béton 3 à 4 tiges filetées M10 de chaque côté de manière centrée dans les blocs en polystyrène.

Pour immobiliser ensuite l'escalier, vissez légèrement des plaquettes d'assemblage en tôle de commerce avec des rondelles et des écrous sur les tiges filetées. Vissez ensuite ces plaquettes contre l'escalier avec 2 vis à tôle. Attention ! Veillez impérativement à prépercer l'escalier aux endroits requis !

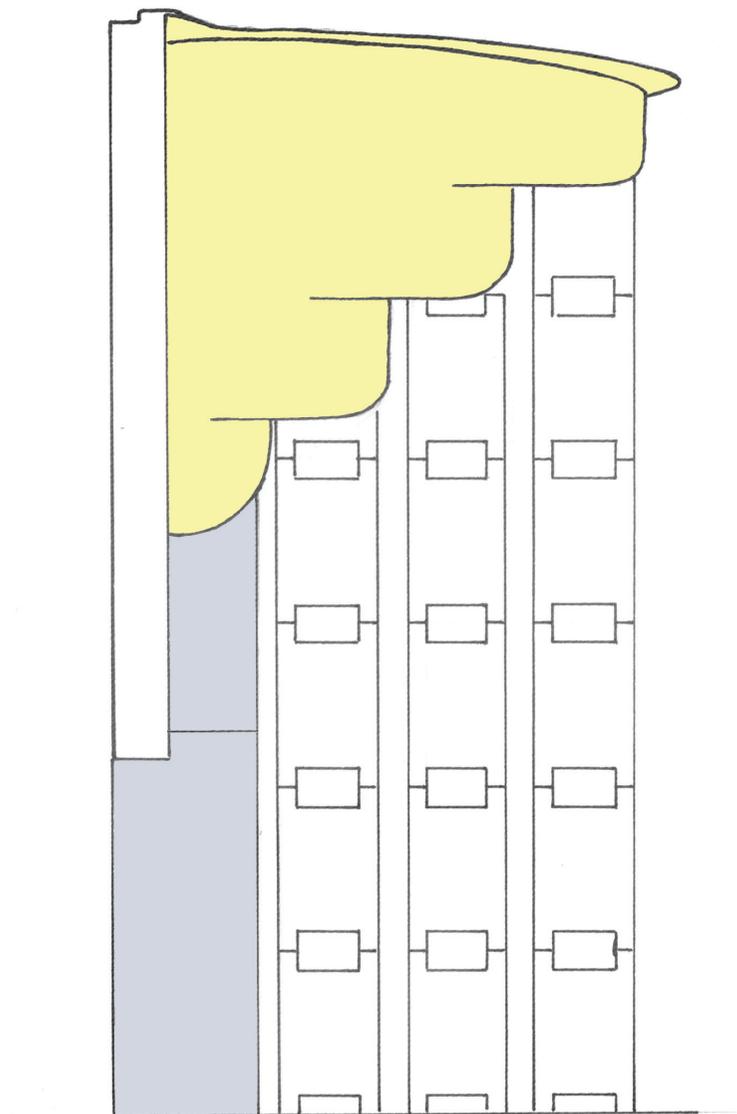
Pour finir, serrez les écrous sur les tiges filetées pour assurer une assise ferme de l'escalier. Si l'espace entre les plaquettes et les blocs polystyrène est trop grand, nous recommandons d'intercaler des éléments appropriés afin d'éviter un arrachement des vis à tôle.



Après le montage correct de l'escalier, il est nécessaire de soutenir celui-ci par le bas. Ceci s'effectue de préférence avec des blocs de coffrage à maçonner. Placez ceux-ci en 2 ou 3 endroits sous chaque marche de manière adhérente et coulez-les avec du béton pour empêcher un affaissement en cas de sollicitation de l'escalier.

En effectuant le remblayage du bassin, il est nécessaire de remplir complètement de béton les espaces libres sous et derrière l'escalier. Pour empêcher alors la formation de trous d'air, rembourrez le béton avec précaution au moyen d'une barre de fer.

Ce faisant, ainsi que pour le remblai de tout le reste du bassin, n'utilisez en aucun cas une machine pour compacter la matière.



## Bridage de l'escalier romain

Le liner doit être complètement accroché de manière à recouvrir aussi l'escalier. Remplissez d'eau le bassin sur une hauteur de 30 cm environ et ajustez le liner de manière à ce qu'il pende dans le bassin sans faire des plis. Vissez ensuite la bride horizontale inférieure. Ce faisant, tirez le liner vers le haut à partir du côté intérieur de l'escalier pour éliminer les derniers plis.

En vissant la bride, veillez à bien insérer les vis dans les trous déjà prépercés dans l'escalier sous peine de risquer des fuites. Fixez ensuite de la même manière les deux brides d'escalier verticales en procédant du bas vers le haut.

Découpez finalement la partie intérieure du liner le long des brides avec un couteau de tapissier à lame bien tranchante puis pressez le profilé de recouvrement sur les brides jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

