

NOTICE DE MONTAGE

pour piscines en acier

BASSIN ROND – MILANO



BASSIN OVALE – TOSCANA



BASSIN EN
FORME DE HUIT – ELBA



Vous avez acquis avec l'achat d'une piscine **hobby-pool** un produit de haute qualité « **Made in Germany** », qui, grâce à sa conception bien pensée, se monte rapidement et facilement. Veuillez lire attentivement cette notice avant de commencer le montage du bassin et respecter toutes les consignes. Conservez impérativement cette notice pendant toute la durée d'utilisation de votre piscine. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications dans le cadre de l'évolution technique.



Lire attentivement cette notice. Seul un montage (ou une installation) conforme aux règles de l'art garantit le maintien des droits à la garantie.

Consignes générales de sécurité

Une piscine doit apporter plaisir et détente, mais elle peut également présenter certains risques, en particulier pour les jeunes enfants ou pour les personnes ne sachant pas nager. Pour éviter les accidents, veuillez respecter les consignes de sécurité suivantes. En tant que propriétaire, votre tâche la plus importante est de rappeler aux baigneurs les règles de sécurité liées à la piscine. Nos piscines sont conçues pour un usage familial en extérieur.

- Une piscine n'est pas un jouet. Son utilisation exige prévoyance, surveillance et entretien.
- Ne laissez jamais des enfants qui ne savent pas nager sans la surveillance d'un adulte. Ne laissez jamais un enfant se baigner seul.
- Boissons alcoolisées : N'utilisez jamais votre piscine si vous avez consommé des boissons alcoolisées, des médicaments ou des drogues. Cela peut entraîner un état de choc, une perte de connaissance, un accident grave ou une noyade.
- Dispositifs de sécurité / systèmes d'alarme / couvertures : Divers systèmes renforcent la prévention des accidents pour les enfants à proximité des piscines. Nous vous recommandons d'installer une barrière de sécurité, un système d'alarme ou notre couverture de sécurité. Adressez-vous à des spécialistes de piscines. Ces systèmes ne remplacent en aucun cas la surveillance d'un adulte.
- Ne plongez jamais dans votre piscine, la profondeur n'est pas suffisante. Ne sautez jamais dans l'eau sans préparation, surtout pas après un repas (un délai de 2 heures est conseillé). Après un bain de soleil ou un effort intense, vous risquez un choc thermique.
- Retirez votre échelle ou bloquez l'accès à la piscine lorsqu'elle n'est pas utilisée. L'échelle de piscine doit être utilisée exclusivement pour la piscine.
- Ne laissez jamais un animal (chien, chat, poisson, etc.) se baigner dans la piscine. Ils pourraient endommager le liner, se noyer ou s'asphyxier.
- Ne nagez jamais après le coucher du soleil si vous ne pouvez plus voir le fond du bassin. Il est de votre responsabilité de prévoir un éclairage suffisant pour votre piscine. Consultez un électricien et assurez-vous que votre installation respecte les normes électriques en vigueur.
- Ne nagez jamais entre la paroi du bassin et l'échelle (risque de coincement).
- Évitez d'installer autour du bassin des objets qui pourraient faciliter l'escalade de la paroi (planches de saut, etc.). Laissez au moins 2 m d'espace libre autour de la piscine.
- N'exercez aucune pression excessive sur les éléments de la piscine, par exemple en donnant des coups de pied contre la paroi, en vous asseyant ou en grimpant sur le bord, ou en passant par-dessus le bord pour entrer ou sortir du bassin. Ne jetez pas d'objets lourds dans la piscine et ne créez pas de fortes vagues.
- Ne vous appuyez jamais, ne vous asseyez jamais et ne montez jamais sur la margelle de votre piscine : vous pourriez l'endommager de manière irréparable.

Consignes de sécurité pour le montage de la piscine



La paroi en acier comporte des arêtes résultant du procédé de fabrication. Portez toujours des gants de protection lors de la manipulation de la paroi en acier. Faites preuve de prudence lors du déballage de la paroi enroulée. **Risque de coupures !**

- Le montage d'une piscine nécessite au minimum 2 personnes.

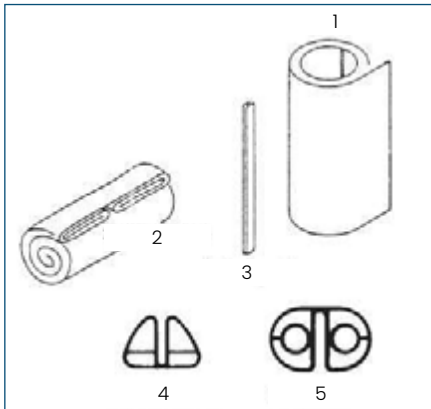


- Lors de l'utilisation d'appareils électriques (par ex. système de filtration, projecteur subaquatique, nage à contre-courant, etc.), il est impératif que tous les travaux électriques soient effectués par une entreprise spécialisée reconnue, conformément aux normes DIN et VDE en vigueur (par ex. DIN VDE 0100 partie 702). Veuillez noter que les appareils électriques fonctionnant en 230 V ou 400 V doivent être installés à une distance minimale de 3,5 mètres du bord de la piscine.
Comme il s'agit d'une installation 230/400 V en présence d'eau, elle doit impérativement être protégée par un disjoncteur différentiel de 30 mA.
Seuls les appareils fonctionnant en **basse tension de sécurité** (12 V= / 30 V~) sont autorisés à moins de 3,5 m du bassin.

- Électricité : ne touchez jamais un appareil électrique et n'essayez en aucun cas de le réparer. Cela inclut également votre système de filtration, surtout si votre corps ou le sol sont mouillés. Vous risquez une décharge électrique très violente : 230 V courant alternatif.
- Votre piscine ne doit pas être installée directement sous des lignes électriques aériennes. Avant de commencer les travaux de terrassement, il est conseillé de vérifier auprès des compagnies de téléphone, d'électricité et de gaz l'emplacement des câbles et conduites souterrains. Assurez-vous qu'aucune conduite (gaz, électricité, téléphone, eau, etc.) ne passe sous l'emplacement choisi pour votre piscine.
- Comme votre piscine contient plusieurs milliers de litres d'eau, un sol mal préparé ou un bassin mal monté peut provoquer des dommages importants.
1 m³ d'eau = 1000 litres = 1 tonne !

Liste de contrôle des éléments du bassin

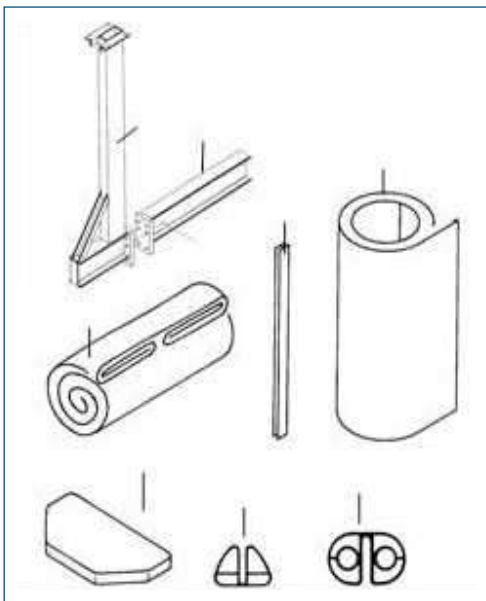
Liste de contrôle des éléments : bassins ronds



N°	Désignation	Quantités selon le diamètre de la piscine (en cm)				
		200 300	350 400 416	450 500	600 700	800
1	Paroi latérale	1	1	1	1*	1*
2	Revêtement	1	1	1	1	1
3	Profil d'assemblage	1	1	1	1*	1*
4	Kit de rails de fond	1	1	1	1	1
5	Kit de margelles	1	1	1	1	1
	Notice de montage	1	1	1	1	1

Pour les bassins d'une profondeur de 1,5 m, la paroi latérale est divisée : 2 éléments fournis.

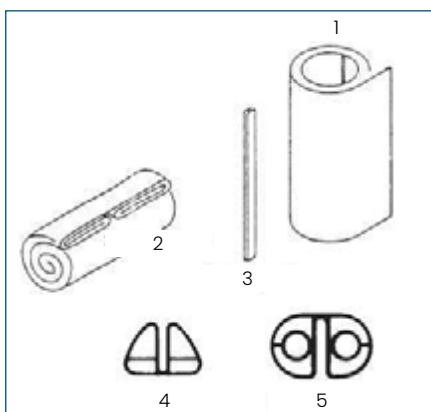
Liste de contrôle des éléments : Bassin en forme de huit



N°	Désignation	Quantités pour piscines (en cm)			
		300 x 470 320 x 525	360 x 625	460 x 725	500 x 855
1	Support de paroi latérale	2	2	2	2
2	Poutre de base	1	1	1	1
3	Paroi latérale	1	1*	1*	1*
4	Profil d'assemblage	1	1*	1*	1*
5	Revêtement	1	1	1	1
6	Kit de margelles	1	1	1	1
7	Kit de rails de fond	1	1	1	1
8	Bordure d'assise	2	2	2	2
9	Vis	1 paquet	1 paquet	1 paquet	1 paquet
	Notice de montage	1	1	1	1

Pour les bassins d'une profondeur de 1,5 m, la paroi latérale est divisée : 2 éléments fournis.

Liste de contrôle des éléments : bassins ronds



N°	Désignation	Quantités selon le diamètre de la piscine (en cm)			
		300 x 490 320 x 525 320 x 600	360 x 623 300 x 700 350 x 700 360 x 737	400 x 800 416 x 800 416 x 1000	500 x 900 500 x 1100
1	Paroi latérale	1	1*	1*	1*
2	Revêtement	1	1	1	1
3	Profil d'assemblage	1	1*	1*	1*
4	Kit de rails de fond	1	1	1	1
5	Kit de margelles	1	1	1	1
	Notice de montage	1	1	1	1

Pour les bassins d'une profondeur de 1,5 m, la paroi latérale est divisée : 2 éléments fournis.

Remarques générales :

Avant de commencer le montage, veuillez prendre en compte les indications importantes suivantes :
La partie la plus importante du bassin est le liner.

La membrane PVC est un matériau thermoplastique qui se dilate sous l'effet de la chaleur et se rétracte lorsqu'il fait froid. Elle doit être installée à une température comprise entre +15 °C et +25 °C, car elle est alors plus facile à manipuler. À des températures plus élevées, il existe un risque de surétirement, tandis qu'à des températures trop basses, la membrane devient dure, peu élastique et les plis de fabrication sont difficiles à lisser au fond du bassin.

Le liner en PVC doit être protégée de tout contact direct avec le sol, la dalle en béton ou des matériaux incompatibles avec le PVC, tels que l'asphalte, le bitume ou le polystyrène. Il est recommandé d'utiliser un feutre de protection de sol, qui n'est pas inclus dans la livraison.

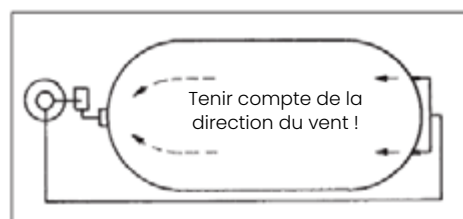
Emplacement, sol

Nous recommandons d'installer la piscine à un endroit ensoleillé, éloigné des arbres, et en tenant compte de la direction du vent, afin que les impuretés soient naturellement poussées vers le skimmer.

Une fois l'emplacement déterminé, il est nécessaire de vérifier si le sol est adapté comme terrain de construction. Les sols remblayés ne conviennent pas, sauf si des travaux supplémentaires sont réalisés du côté des fondations. Dans ce cas, il est conseillé de consulter un professionnel du bâtiment ou un ingénieur en structure.

Il est également important de veiller à ne pas atteindre la nappe phréatique. Nous recommandons une dalle en béton comme surface d'installation pour votre piscine. En cas de risque d'eau de ruissellement ou d'eau de pente, une couche de graviers compactés d'environ 20 cm avec drainage est recommandée.

La dalle doit être environ 30 cm plus grande que les dimensions principales de la piscine et être réalisée parfaitement de niveau.



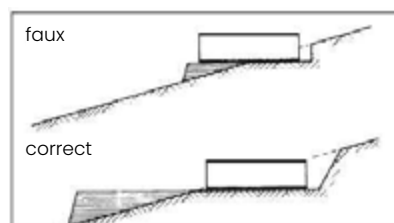
Avec un treillis soudé comme armature, une épaisseur de 15 à 20 cm est suffisante. Cette base assure une assise stable du bassin, empêche l'affaissement des bords et garantit une surface toujours plane pour le nettoyage. Treillis soudé Q 188 A, Béton C20/25



Pour les **piscines en forme de huit**, veuillez intégrer le support de base fourni directement dans la dalle en béton. Pour les **piscines ovales**, des murs de soutien latéraux supplémentaires sont nécessaires afin de stabiliser les parois. Ces murs doivent être reliés à la dalle par des armatures en acier. Ces éléments ne sont pas inclus dans la livraison.

Installation de la piscine sur un terrain en pente

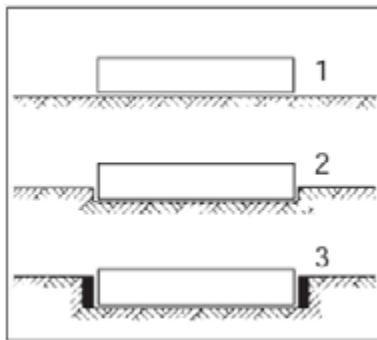
La surface d'installation du bassin ne doit pas être constituée de remblais. La zone plane préparée pour la piscine doit se trouver dans la partie du terrain composée de sol naturel. Le côté amont du terrain doit être retenu par un mur ou par un talus stabilisé. En aucun cas la paroi de la piscine ne doit servir de soutien ou de retenue pour la pente.



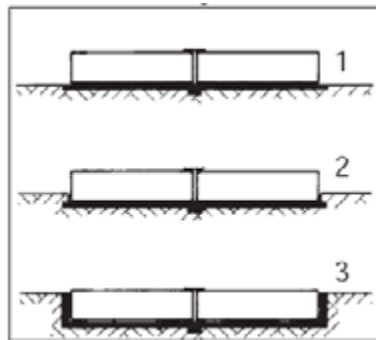
Préparation du sol

Nos piscines rondes et en forme de huit peuvent être installées hors sol, partiellement enterrées ou entièrement intégrées dans le sol. Les piscines partiellement enterrées ou entièrement enterrées nécessitent un remblai de stabilisation en béton maigre. Pour des raisons statiques, les piscines d'une hauteur de 1,50 m doivent impérativement être enterrées d'au moins 50 cm dans le sol.

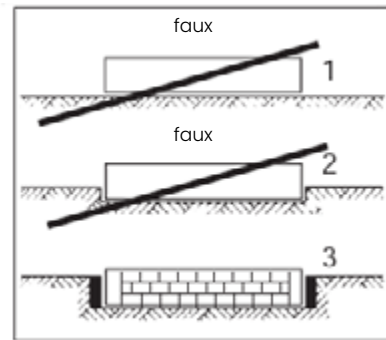
1. Piscines **rondes** / piscines **en forme de huit** installées hors sol
2. Piscines **rondes** / piscines **en forme de huit** partiellement enterrées, jusqu'à env. 20 cm (sans remblai en béton maigre possible ; au-delà de 20 cm, remblai en béton maigre obligatoire)
3. Piscines **rondes** / piscines **en forme de huit** entièrement enterrées, avec remblai en béton maigre, piscines **ovales** entièrement enterrées



Piscines **rondes**



Piscines **en forme de huit**



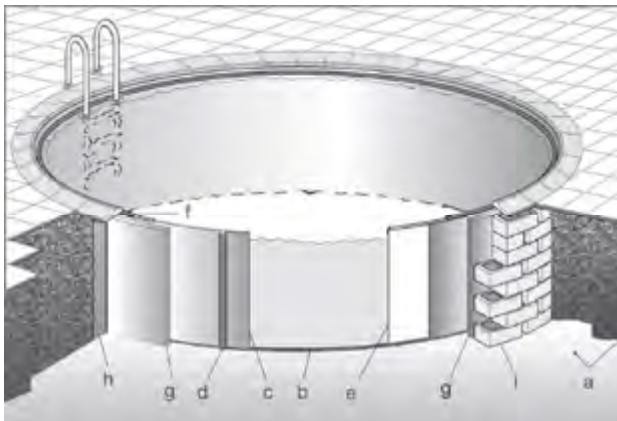
Piscines **ovales**

Travaux de construction nécessaires pour l'installation du bassin en version enterrée



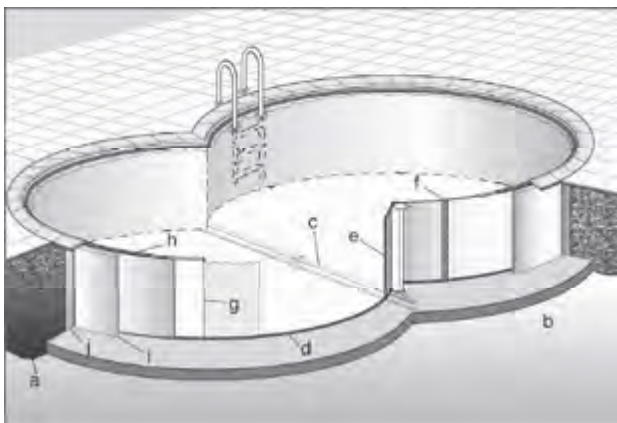
Attention : Le bassin enterré ne doit en aucun cas être remblayé avec du sable, du gravier fin ou tout autre matériau fluide. Nous recommandons de manière générale un remblayage en béton maigre d'environ 20 cm d'épaisseur. Il est impératif de veiller à ce que le remblayage se fasse progressivement et simultanément avec le remplissage en eau. Cela est particulièrement important lorsque le remblayage est réalisé avec du béton maigre. Comme le béton est nettement plus lourd que l'eau, un remblayage trop rapide peut entraîner un enfoncement ou une déformation du bassin.

De manière générale, afin d'obtenir une structure optimale du bassin, il est recommandé de réaliser une dalle de béton lisse et parfaitement horizontale sous l'ensemble du bassin. Le matériau de remblayage ne doit ni être vibré ni compacté, car cela pourrait endommager la paroi en acier (risque de déformation vers l'intérieur). remblai en béton maigre, piscines ovales entièrement enterrées



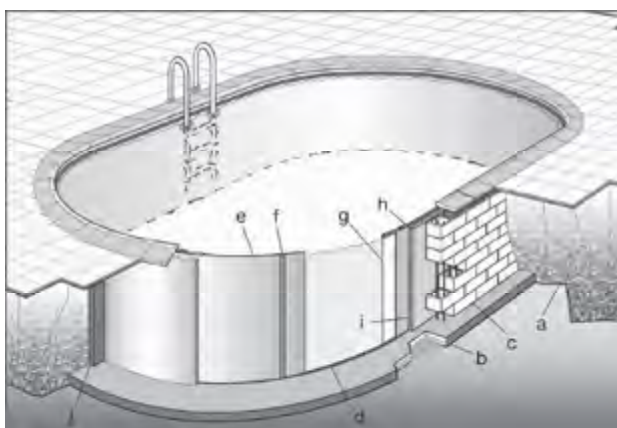
Exemple – Bassin rond

- a. Terre (sol naturel)
- b. Rail de fond
- c. Paroi en acier
- d. Profil d'assemblage
- e. Revêtement en liner
- f. Margelle
- g. Isolation (polystyrène étanche)
- h. Béton maigre
- i. Maçonnerie (en alternative)



Exemple – Bassin en forme de huit

- a. Terre (sol naturel)
- b. Dalle de fond (armé)
- c. Structure de soutien
- d. Rail de fond / paroi en acier
- e. Profil d'assemblage
- f. Revêtement en liner
- g. Margelle
- h. Isolation (polystyrène étanche)
- i. Béton maigre



Exemple – Bassin ovale

- a. Terre (sol naturel)
- b. Dalle de fond (armé)
- c. Mur de soutien (armé)
- d. Rail de fond
- e. Paroi en acier
- f. Profil d'assemblage
- g. Revêtement en liner
- h. Margelle
- i. Isolation (polystyrène étanche)
- j. Béton maigre

Travaux d'installation

La construction d'un bassin enterré s'effectue de la même manière que celle d'un bassin hors sol. Il suffit d'excaver, à l'emplacement prévu, une fouille correspondant au plan du bassin, en ajoutant l'espace nécessaire pour une couche de béton maigre. Si vous prévoyez une bonde de fond, vous devez creuser une tranchée (profondeur min. 20 cm) au point le plus bas du bassin, avec une légère pente (min. 1 cm/m). La bonde de fond et la tuyauterie ne font pas partie de la livraison. Le bassin rempli doit être entouré, à l'extérieur, d'un mur en béton maigre d'au moins 10 cm d'épaisseur. Pour les bassins enterrés, et afin d'assurer une isolation thermique, il convient de placer des plaques de polystyrène de 2 cm d'épaisseur entre la paroi en acier et le béton maigre. Il faut toutefois veiller à ce que la paroi en acier ne se déforme pas sous la pression du béton. Le béton ne doit ni être tassé ni vibré. (La définition du béton maigre se trouve à la page 9, point 16.)

Plan au sol

L'excavation pour une installation partielle ou complète doit être réalisée avec 30 cm de dépassement par rapport aux dimensions du bassin. Si vous prévoyez un local technique (groupe de filtration, etc.), celui-ci doit avoir une dimension de 250 cm x 200 cm. Une aération et ventilation du local technique est indispensable.

La profondeur de la fouille se calcule comme suit : Couche de concassé + radier en béton + isolation + profondeur du bassin

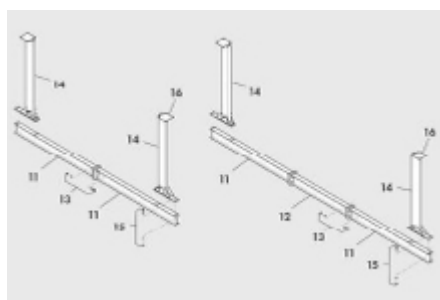
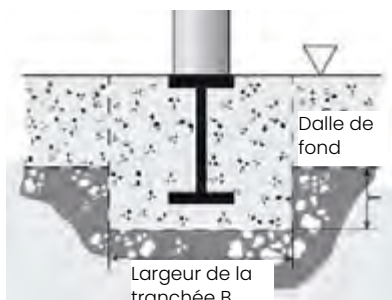
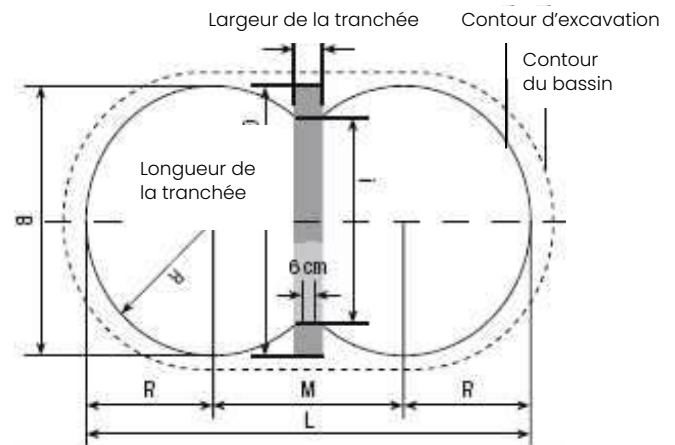
Bassin en forme de huit

Tracez sur la surface prévue l'empreinte exacte du bassin, conformément à la dimension choisie. Creusez ensuite une tranchée supplémentaire (zone hachurée) pour le support de base. Les supports de base ont une hauteur de 14 cm pour les bassins de 120 cm et de 18 cm pour les bassins de 150 cm. Il est évident que la fouille destinée au fondement doit être creusée nettement plus large que le support lui-même. La semelle en béton doit être tirée à plat et parfaitement nivelée.

Montage du cadre de soutien

Le cadre de soutien se compose du support de base et de deux appuis latéraux. Il doit être soigneusement vissé aux plaques d'extrémité avant l'installation. Couple de serrage pour les vis : M 12 = 85 Nm 8,6 mkp), M 16 = 206 Nm (21 mkp)

Placez le cadre de soutien dans le lit préparé, alignez-le horizontalement et verticalement, puis remplissez de béton. La dalle en béton doit affleurer la partie supérieure du support de base (voir schéma). Si une isolation de sol est utilisée, la hauteur du profilé en acier correspond à l'épaisseur de l'isolation. N'oubliez pas la nappe de treillis soudé (Q 188 A).



11. Moitié du support de base
12. Pièce intermédiaire du support de base
13. Vis M16, rondelle plate, écrou M16
14. Support en tube rectangulaire
15. Vis M10 (M16 pour bassin 150 cm), rondelle plate, écrou M10 (M16 pour bassin 150 cm)
16. Plaque de fixation

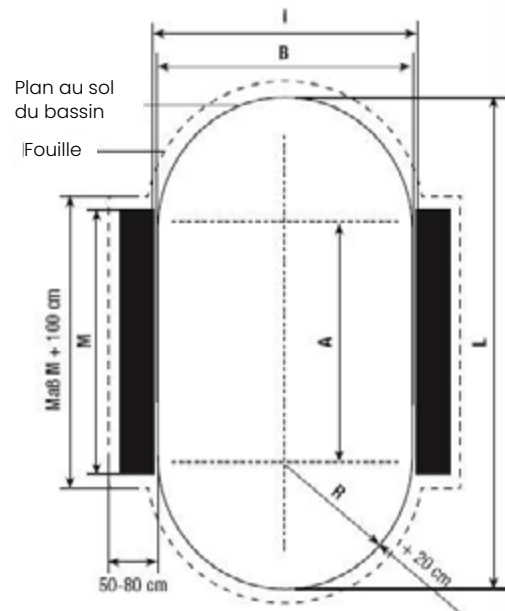
Tranchée pour le cadre de soutien (support de base + appuis de paroi en acier)

Profondeur du bassin 120 cm			Profondeur du bassin 150 cm			Dimensions du bassin (en cm)				
Longueur	Largeur	Profondeur	Longueur	Largeur	Profondeur	B	L	R	M	I
320	25	10	-	-	-	300	470	150	170	248
310	25	10	330	28	15	320	525	160	205	250
311	25	10	330	28	15	360	625	180	265	250
440	25	10	460	28	15	460	725	230	265	380
420	25	10	440	28	15	500	855	250	355	358

Bassin de forme ovale

Les dimensions du bassin peuvent être consultées dans le tableau ci-dessous.
Tracez le plan du bassin au sol et marquez ces contours avec de la farine ou du sable.

Bassin (en cm) B x L	A	R	I	Mur (en cm) M
300 x 490	190	150	304	210
320 x 525	205	160	324	225
300 x 700	400	150	304	420
320 x 600	280	160	324	300
350 x 700	350	175	354	370
360 x 623	263	180	364	282
360 x 737	377	180	364	400
400 x 800	400	200	404	420
416 x 800	384	208	420	405
416 x 1000	584	208	420	600
500 x 900	400	250	504	420
500 x 1100	600	250	504	620



Fouille

L'excavation de la fouille s'effectue comme décrit à la page 6. La fouille correspond à l'illustration ci-contre.

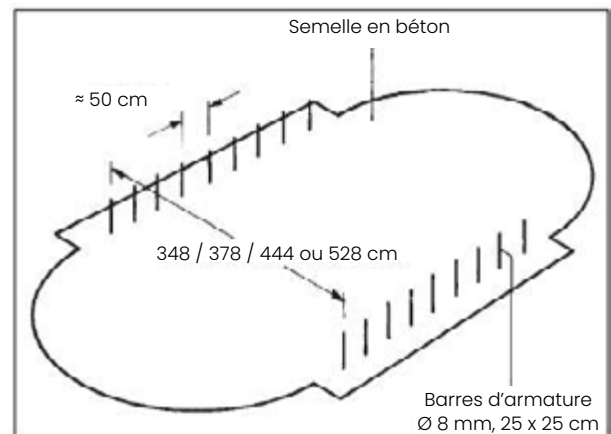
Si le remblaiement des extrémités arrondies ne doit pas être réalisé en béton maigre mais sous forme de mur, un espace de travail plus large doit être excavé à cet endroit. La profondeur de la fouille est de 110 cm ou 140 cm, à laquelle s'ajoute l'épaisseur de la dalle en béton. Ne pas excaver la fouille dans la zone de la nappe phréatique.

Dalle de fond

Après l'excavation et le drainage de la fouille (éventuellement pose d'un drainage / d'un lit de gravier), une semelle en béton d'au moins 10 cm d'épaisseur (C20/25) est d'abord réalisée. Une nappe de treillis soudé Q 188 A doit être intégrée. Dans la semelle en béton, des armatures doivent être mises en place à l'axe des futures parois (acier Ø 8 mm, entraxe env. 50 cm, voir schéma).

La dimension de la semelle en béton correspond aux mesures de la fouille. Les barres d'armature sont coudées, env. 25 x 25 cm. L'écartement entre les deux rangées de barres d'armature est, (lorsque des blocs creux de 24 cm de largeur sont utilisés pour les parois) de : 324 cm - 348 cm - 378 cm - 444 cm - 528 cm.

La semelle en béton doit être tirée à plat. La pente maximale sur toute la longueur et la largeur ne doit pas dépasser 1 cm.



Murs de soutènement

Après que la semelle en béton soit praticable, les deux murs de soutènement latéraux sont construits. Veuillez utiliser des blocs de montage ou des blocs en béton d'une largeur de 24 cm. Chaque rangée de blocs creux est remplie de béton (C20/25) et armée verticalement et horizontalement avec de l'acier d'armature (\varnothing 8 mm). Veuillez à réaliser un appareillage à joints décalés et à respecter avec précision la verticalité et l'horizontalité lors du montage.

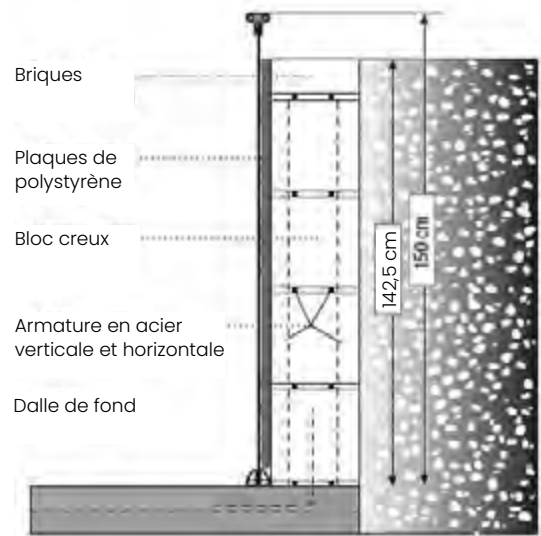
Veillez à la parfaite parallélité des deux murs de soutènement.

La cote libre entre les murs de soutènement se trouve sur le schéma à la page 7.

Veillez respecter le temps de prise du béton (28 jours).

Les parois intérieures des murs de soutènement sont revêtues de plaques de polystyrène de 2 cm d'épaisseur. Elles sont fixées par points sur le mur à l'aide d'un mortier-colle pour polystyrène. Au pied du mur, un espace libre de 2 cm doit rester sans polystyrène. C'est à cet endroit que sera posé ultérieurement le rail de fond.

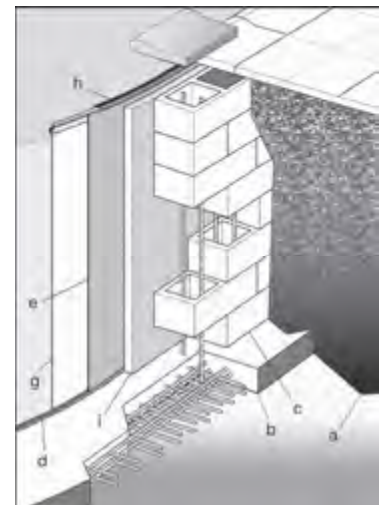
Le mur de soutènement doit être construit jusqu'à la hauteur de la paroi en acier. La paroi en acier ne doit dépasser le mur de soutènement que de 10 cm maximum.



Mur de soutènement = 112,5 cm pour bassin de 120 cm
Mur de soutènement = 127,5 cm pour bassin de 135 cm
Mur de soutènement = 142,5 cm pour bassin de 150 cm



ATTENTION : Un remplissage complet du bassin ne peut être effectué qu'après le remblayage du mur de soutènement. Pour plus de détails concernant le remplissage, voir la page 13 (Remplissage).



Sous-couche de protection du fond

Attention: Le revêtement ne doit en aucun cas être tiré ou posé sur le sol (béton, carrelage, etc.). Cela peut entraîner des dommages et donc une exclusion de garantie en cas de fuites. **Une sous-couche de protection du fond en voile synthétique** (épaisseur 5 mm) doit impérativement être mise en place.

Aucun autre matériau ne doit être utilisé, car il pourrait provoquer des réactions chimiques avec la membrane. Déployez la sous-couche de protection du fond. Les lés doivent se joindre bord à bord, sans chevauchement. Si nécessaire, fixez-les avec un ruban adhésif sans solvants. Les parties dépassant de la sous-couche seront découpées ultérieurement. Avant la pose de la membrane, la sous-couche doit être nettoyée (par ex. avec un aspirateur).

Sous-couche de protection du fond

Attention : Le revêtement ne doit en aucun cas être tiré ou posé sur le sol (béton, carrelage, etc.). Cela peut entraîner des dommages et donc une exclusion de garantie en cas de fuites. **Une sous-couche de protection du fond en voile synthétique** (épaisseur 5 mm) doit impérativement être mise en place.

Aucun autre matériau ne doit être utilisé, car il pourrait provoquer des réactions chimiques avec la membrane. Déployez la sous-couche de protection du fond. Les lés doivent se joindre bord à bord, sans chevauchement. Si nécessaire, fixez-les avec un ruban adhésif sans solvants. Les parties dépassant de la sous-couche seront découpées ultérieurement. Avant la pose de la membrane, la sous-couche doit être nettoyée (par ex. avec un aspirateur).

Mise en place du rail de fond

valable pour : bassins ronds

Assemblez les différents éléments du rail de fond à l'aide des tubes de jonction, puis disposez le contour complet du bassin au sol. Veuillez vérifier soigneusement la symétrie. Pour la fermeture de la paroi du bassin, il peut être nécessaire de raccourcir un segment du rail de fond (voir « Montage de la paroi du bassin »). Dégrafez ensuite ce segment, ébavurez-le, puis remboîtez-le correctement.



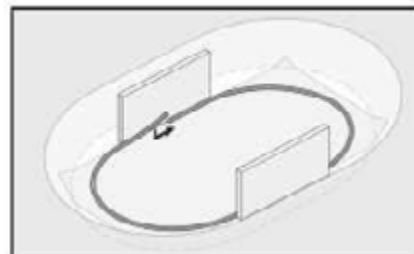
Rail de fond

Tubes de jonction



valable pour : bassins ovales

Assemblez d'abord les éléments droits du rail de fond à l'aide des tubes de jonction. Placez ensuite les parties droites du rail de fond directement devant le mur, dans l'espace prévu dans le polystyrène, et alignez-les par rapport à la longueur du mur. Le mur est légèrement plus long. Assemblez ensuite les éléments courbés du rail de fond et complétez ainsi les arrondis des extrémités. Veuillez vérifier soigneusement la symétrie. Pour la fermeture de la paroi du bassin, il peut être nécessaire de raccourcir un segment du rail de fond (voir « Montage de la paroi du bassin »). Dégrafez ce segment, ébavurez-le, puis remboîtez-le correctement.



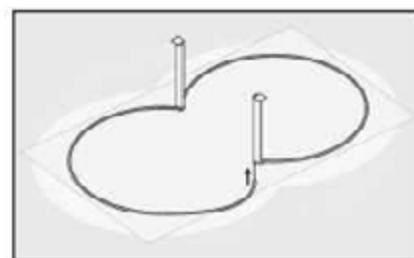
Rail de fond

Tubes de jonction



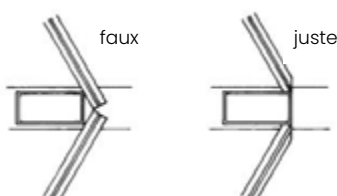
valable pour : bassins en forme de huit

Assemblez les rails des segments courbés à l'aide des tubes de jonction de manière à former deux arcs de cercle. Placez ensuite ces arcs à l'extérieur contre le support latéral. Sciez le rail de fond qui repose à l'extérieur du support latéral en onglet, comme illustré sur l'image de gauche. Veuillez vérifier soigneusement la symétrie. Pour la fermeture de la paroi du bassin, il peut être nécessaire de raccourcir un segment du rail de fond (voir « Montage de la paroi du bassin »). Dégrafez ce segment, ébavurez-le, puis remboîtez-le correctement.



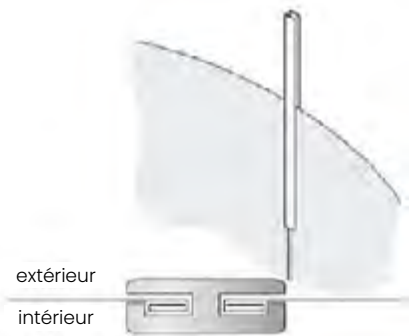
Rail de fond

Tubes de jonction

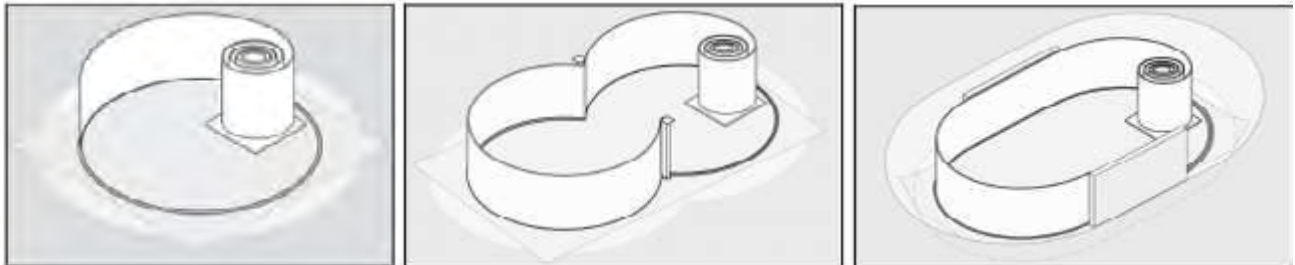


Montage de la paroi du bassin

Nous recommandons de monter d'abord l'échelle, car vous en aurez besoin par la suite pour entrer dans la piscine. Placez également, avant le montage de la paroi du bassin, le sac contenant le revêtement à l'intérieur du bassin. Positionnez la paroi du bassin à l'endroit où sera ensuite installé le skimmer. Nous recommandons de porter des gants de protection. Commencez à dérouler la paroi à partir de ce point. Veillez à ce que l'ouverture du skimmer se trouve bien dans la partie supérieure de la paroi en acier. La face blanche de la paroi doit être orientée vers l'extérieur. À l'une des extrémités de la paroi se trouve un profil d'emboîtement (n° 4 de la liste de contrôle illustrée). Retirez ce profil. Vous pouvez maintenant dérouler lentement le manteau en acier le long du tracé intérieur du bassin et l'insérer dans la rainure du rail de fond. Attention au risque de blessure lors de la découpe des sangles de serrage — la paroi est sous tension. Relevez la paroi en acier à plusieurs personnes, afin d'éviter toute pliure, et veillez à ce qu'il n'y ait pas de vent fort, car cela complique la mise en place et peut déformer la paroi. Placez ensuite les deux extrémités de la paroi bord à bord, prenez le profil d'emboîtement et glissez-le sur les bords rabattus de la paroi, conformément à la figure 1. La partie biseautée du profil doit être orientée vers le haut. Assurez-vous que le rebord est correctement positionné dans le profil (voir figure 2). Le profil doit pouvoir glisser facilement sur le rebord. En bougeant légèrement les deux extrémités de la paroi, vous pouvez améliorer la facilité d'emboîtement. Un mauvais positionnement ou un enfoncement forcé du profil peut endommager la paroi en acier et compromettre la stabilité du bassin. Installez ensuite le joint de bride du skimmer et fixez le skimmer sur la paroi en acier à l'aide des deux vis fournies.



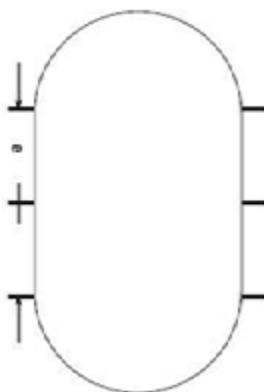
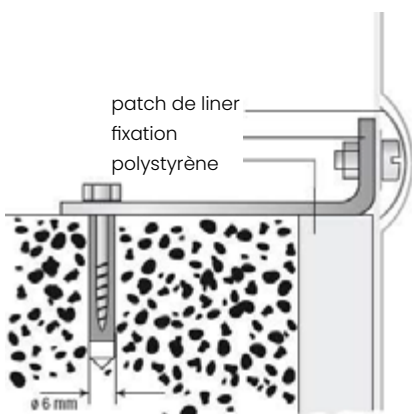
Accessoires : Si vous prévoyez d'installer des pièces à sceller supplémentaires (buses, projecteurs) pour votre piscine, vous devez maintenant réaliser les ouvertures correspondantes dans la paroi en acier (voir « Montage des pièces à sceller »). Le bassin monté doit être rempli d'eau le plus rapidement possible. Ne le laissez pas vide pendant la nuit. Des rafales de vent soudaines ou un affaissement du sol pourraient endommager irrémédiablement la paroi en acier.



Fixation de la paroi latérale

valable pour : bassins ovales

Dans la zone des murs droits, la paroi du bassin doit être fixée à l'aide des équerres métalliques fournies. Les trous nécessaires doivent être percés, puis protégés contre la corrosion. Recouvrez ensuite les têtes de vis avec du ruban adhésif double face, puis ajoutez par-dessus une pièce de renfort en liner pour assurer un rembourrage supplémentaire.



taille du bassin (en cm)	pièce fixation	fixation côté long	cotes - e (en cm)
320 x 525	6	3	75
320 x 600	6	3	110
300 x 700	6	3	160
350 x 700	6	3	140
416 x 800	6	3	160
416 x 1000	6	4	160
500 x 900	6	3	160
500 x 1100	6	4	160

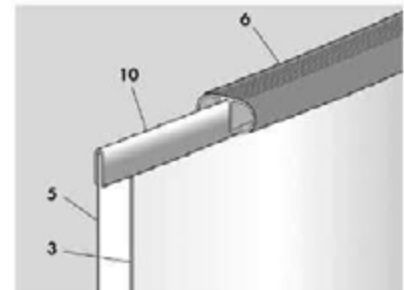
Pose du liner

Ne posez pas le revêtement lorsque la température est trop basse ou trop élevée. La membrane est un matériau thermoplastique ; elle doit donc être installée à une température d'au moins 15 °C et ne dépassant pas 25 °C. Déployez d'abord le revêtement dans le bassin de manière à ce que la soudure du fond suive la forme du bassin et se situe au niveau du rail de fond. Veillez à ce que la soudure verticale ne se trouve ni dans la zone du skimmer, ni dans celle des projecteurs, ni dans celle des buses de refoulement, afin de garantir l'étanchéité. Marchez sur le revêtement uniquement pieds nus ou en chaussettes pour éviter toute détérioration. Ensuite, tirez le revêtement uniformément vers le haut jusqu'au bord du bassin et accrochez-le dans le profil d'accrochage. Les plis obliques apparaissant sur la partie murale peuvent être corrigés par déplacement du liner. Les plis au fond du bassin doivent être poussés régulièrement vers l'extérieur, en partant du centre. Veuillez noter qu'à partir d'un niveau d'eau d'environ 5 cm, la pression exercée par l'eau empêche tout lissage ultérieur de la membrane intérieure. Pour les bassins en forme de huit, veillez à ce que les arêtes de coupe du rail de fond, situées aux deux étranglements près du poutre en acier, soient recouvertes d'un feutre de protection de fond.



Accrochage de la poche intérieure avec bord d'accrochage P1

Soulevez uniformément la partie murale de la poche intérieure (5) et accrochez-la au paroi en acier (3) à l'aide de la bordure d'accrochage (10). Pour que la paroi en acier conserve sa forme ronde et que la bordure d'accrochage soit correctement maintenue, emboîtez un morceau de profilé de margelle (6) après chaque section accrochée. Poursuivez ainsi jusqu'à ce que l'ensemble de la poche intérieure soit accroché. Si des plis obliques apparaissent ensuite sur la surface de la paroi, ils ne peuvent être éliminés que si le profilé de margelle est retiré et que la poche intérieure est accrochée de nouveau.



Accrochage de la poche intérieure avec bord d'emboîtement P3

- Facilite le montage – la paroi en acier est immédiatement stable
- Les margelles peuvent être posées directement sur le profilé supérieur
- Les plis obliques peuvent être facilement éliminés, car la bordure d'emboîtement (P3) peut être déplacée horizontalement

Soulevez la paroi en acier et emboîtez le profilé de margelle (6) sur le bord supérieur. La paroi en acier est ainsi stabilisée, ce qui facilite les étapes de montage suivantes. Faites ensuite glisser la bordure d'emboîtement P3 de la poche intérieure (5) dans la chambre du profilé spécial (11), jusqu'à ce que l'ensemble de la poche intérieure soit entièrement accroché.



bord d'emboîtement P3



bord d'accrochage P1

Remplissage du bassin avec de l'eau

Veillez avant tout à ce que la soudure entre le fond et la paroi du revêtement se trouve exactement dans l'angle fond/paroi du bassin. Éliminez les derniers plis avant de commencer à remplir le bassin d'eau. Vérifiez une nouvelle fois que le revêtement épouse correctement toutes les surfaces et ne présente autant que possible aucun pli. Les derniers plis tenaces s'éliminent le plus facilement en laissant entrer environ 2 cm d'eau, puis en corrigeant la position de la membrane. La correction se fait idéalement en entrant dans le bassin, pieds nus, et en lissant les plis avec les pieds. Vous pouvez ensuite continuer le remplissage du bassin, jusqu'à environ 10 cm sous les premiers éléments à encaster.

Pour fixer les bordures d'accrochage, utilisez des morceaux individuels de profilé de margelle. Cela garantit que la paroi en acier conserve sa forme parfaitement ronde.

Le profilé de margelle complet ne doit être monté (ou raccourci) qu'une fois le bassin entièrement rempli d'eau, car la paroi en acier se dilate encore sous la pression de l'eau.

Remplissage du bassin avec de l'eau

Veillez avant tout à ce que la soudure entre le fond et la paroi du revêtement se trouve exactement dans l'angle fond/paroi du bassin. Éliminez les derniers plis avant de commencer à remplir le bassin d'eau. Vérifiez une nouvelle fois que le revêtement épouse correctement toutes les surfaces et ne présente autant que possible aucun pli. Les derniers plis tenaces s'éliminent le plus facilement en laissant entrer environ 2 cm d'eau, puis en corrigeant la position de la membrane. La correction s'effectue idéalement en entrant dans le bassin, pieds nus, et en lissant les plis avec les pieds. Vous pouvez ensuite poursuivre le remplissage du bassin, jusqu'à environ 10 cm sous les premiers éléments à encaster.

Montage du profilé de margelle

Commencez, pour les bassins ovales, par un côté droit (mur). Accessoire / montage SafeTop® : Veuillez suivre les instructions de montage de cette couverture si vous avez acheté notre couverture SafeTop®.

Assemblez deux segments de margelle avec les tubes de raccordement et appuyez la margelle sur le profil d'accrochage rainuré de la paroi du bassin.

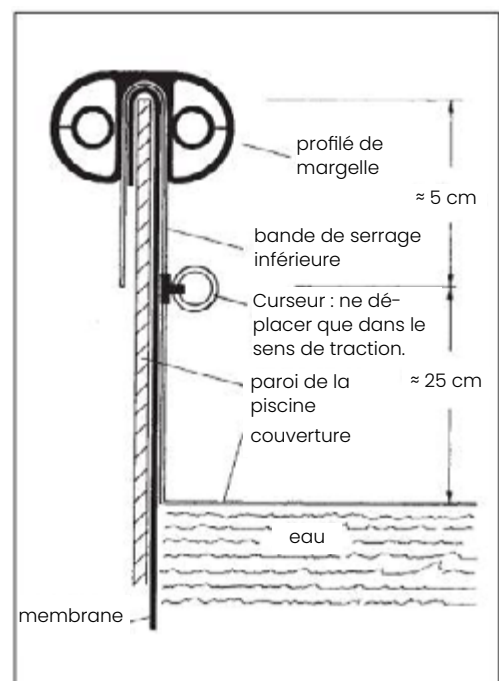
Avant d'appuyer complètement un segment sur la paroi, insérez le segment suivant, et continuez ainsi progressivement jusqu'à compléter toute la margelle.

Si des espaces apparaissent entre les segments, il faut détacher légèrement la margelle et les rapprocher.

À l'endroit où le premier et le dernier segment se rejoignent, il se peut que le dernier segment soit trop long. Si le segment est trop long, coupez-le à la longueur exacte d'un côté à l'aide d'une scie à métaux.

Pour finaliser l'assemblage des derniers segments, retirez légèrement les extrémités des deux segments de la paroi, insérez les tubes de raccordement dans le dernier segment, puis remettez l'ensemble en place sur la paroi.

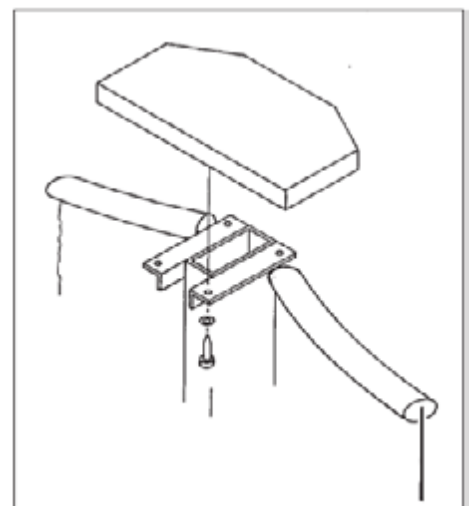
En raison des variations de température, des espaces peuvent apparaître entre les segments, ce qui est tout à fait normal. Si nécessaire, un petit morceau découpé peut être inséré. **Attention** : ne pas se tenir debout ni s'asseoir sur la margelle !



Montage de la banquette

valable pour : bassins en forme de huit

Fixez ensuite les deux banquettes sur les montants verticaux, à l'aide de 4 vis chacune. La plateforme doit former une finition supérieure propre et recouvrir les arêtes vives. Elle ne convient pas comme plongeoir.



Montage des pièces à sceller (skimmer, buse, projecteur, etc.)

La pose des pièces à sceller doit toujours être effectuée uniquement lorsque le niveau d'eau se trouve à env. 10 cm en dessous de la hauteur d'installation de la pièce concernée, afin que la membrane soit bien plaquée contre la paroi du bassin.

Il existe différentes possibilités de montage. Sur demande, nos piscines peuvent être pré-découpées en usine pour le skimmer standard ainsi que pour une ou plusieurs buses de refoulement.

Remarque : La découpe pour les projecteurs ou pour d'autres pièces à sceller ne peut pas être réalisée en usine. Cela doit être pris en compte lors du montage du bassin.

Attention : Les découpes doivent impérativement être effectuées avant la pose du revêtement.

Veillez tenir compte de la direction du vent. Le skimmer doit être placé de manière à ce que les impuretés de surface soient naturellement poussées vers lui par le vent.

Pour plus d'informations concernant le montage du skimmer, du projecteur halogène ou d'autres pièces à sceller, veuillez consulter la notice de montage spécifique.

Nous attirons expressément votre attention sur le fait que, avant l'installation de pièces supplémentaires telles que les buses de refoulement ou les projecteurs, les arêtes de découpe dans la paroi en acier doivent être ébavurées, puis protégées avec une peinture antirouille ou une peinture au zinc.

Notre garantie usine pour votre piscine devient automatiquement caduque si vous installez des pièces à sceller autres que les pièces originales recommandées par le fabricant. Il en va de même si des traces de corrosion apparaissent sur la paroi en acier, parce que les arêtes de découpe n'ont pas été protégées contre la corrosion comme décrit ci-dessus.

Attention : N'utilisez en aucun cas du silicone classique, car celui-ci peut détruire la couche de protection et provoquer ensuite une corrosion de la paroi en acier.



Remblayage du bassin (encastrement partiel / total)

Le bassin doit être remblayé avec une couche d'environ 15 cm de béton maigre. (Béton maigre C12/15 = env. 10 N/mm² de résistance, ou un dosage d'env. 1:10, selon la granulométrie du gravier utilisé.) Nous recommandons de placer, entre la paroi en acier et le béton, des plaques de polystyrène de 2 cm d'épaisseur afin d'assurer une isolation thermique et de protéger la paroi extérieure. Il faut toutefois veiller à ce que la paroi ne se déforme pas sous la pression du béton. Le remblayage doit être effectué par couches successives (eau et béton) d'environ 30 cm de hauteur. La couche inférieure doit avoir déjà pris avant d'appliquer la couche suivante.

Le béton ne doit être ni trop humide, ni vibré ou tassé. Dans le cas contraire, la paroi du bassin risque de se déformer vers l'intérieur.

On obtient un béton maigre de classe C12/15 (anciennement B10) grâce à la combinaison suivante de ciment et de gravier :

1 m³ de béton ≈ 2400 kg

Granulat Ciment (Z 35)	Taille des grains du gravier	Rapport	Granulat Ciment (Z 25)	Taille des grains du gravier	Rapport
200 kg par m ³ de béton	max. 32 mm	1:12	200 kg par m ³ de béton	max. 32 mm	1:11
220 kg par m ³ de béton	max. 16 mm	1:11	220 kg par m ³ de béton	max. 16 mm	1:10
240 kg par m ³ de béton	max. 8 mm	1:10	240 kg par m ³ de béton	max. 8 mm	1:09

Équilibrage du potentiel

Selon la norme DIN 57100 / partie 702 (respectivement VDE / partie 702), un raccordement équipotentiel est obligatoire pour les piscines ainsi que pour toutes les parties métalliques de grande surface.

Attention : Les installations électriques doivent être réalisées exclusivement par des entreprises spécialisées et autorisées.

Conseils d'entretien

Votre piscine est équipée d'un revêtement en PVC.

Les saletés légères peuvent être éliminées avec de l'eau et une brosse souple.

Les saletés plus tenaces peuvent être retirées à l'aide d'un produit nettoyant pour ligne d'eau.

N'utilisez que des produits de nettoyage et d'entretien approuvés par le fabricant.

Un surdosage de produits de traitement de l'eau (par ex. chlore) peut entraîner des décolorations du liner.

Si la piscine est vidée et nettoyée, il est recommandé de procéder au remplissage le même jour, dans la mesure du possible.

Par mauvais temps en particulier, il existe un risque de déplacement du remblayage lorsque le bassin est vidé, ce qui peut déformer la paroi en acier.

Réparation

Si le liner de la piscine venait à être endommagé, vous pouvez réparer sans difficulté les petits trous. Pour cela, nous recommandons notre kit de réparation sous-marine (non inclus dans la livraison).

Hivernage

À la fin de la saison de baignade, à la fin de l'automne, il convient de commencer les mesures d'hivernage de votre piscine. Le bassin doit toujours hiverner rempli d'eau. Les éléments métalliques sont suffisamment élastiques pour résister à la pression de la glace. Un bassin partiellement rempli ou vide peut être endommagé par le vent et, dans les cas extrêmes, cela peut entraîner une exclusion de garantie.

Nous recommandons de réguler d'abord les paramètres de l'eau à leur niveau optimal (pH, désinfection) et d'ajouter notre produit d'hivernage afin d'éviter le développement d'algues. Faites ensuite fonctionner votre système de filtration en mode circulation pendant quelques heures.

Pour éviter tout dommage dû au gel, il faut abaisser le niveau d'eau jusqu'à environ 10 cm sous le skimmer et fermer les buses à l'aide des bouchons d'hivernage. Ensuite, vidangez les conduites (eau) ainsi que le système de filtration (eau + sable de quartz). Entreposez le groupe de filtration dans un endroit hors gel. Au printemps, remplissez de nouveau la cuve du filtre avec du sable de quartz spécial piscine neuf. Veuillez également retirer l'échelle d'accès de votre bassin.

Accessoires : Nous recommandons également de couvrir le bassin avec une bâche SafeTop® ou une bâche de couverture supplémentaire, afin d'éviter la prolifération d'algues. Il ne faut en aucun cas poser des planches, madriers ou autres éléments rigides sur la paroi en acier ou sur la margelle. Pour les dommages causés par le gel, nous ne pouvons assumer aucune responsabilité.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir et de bons moments de baignade avec une piscine de la maison :

