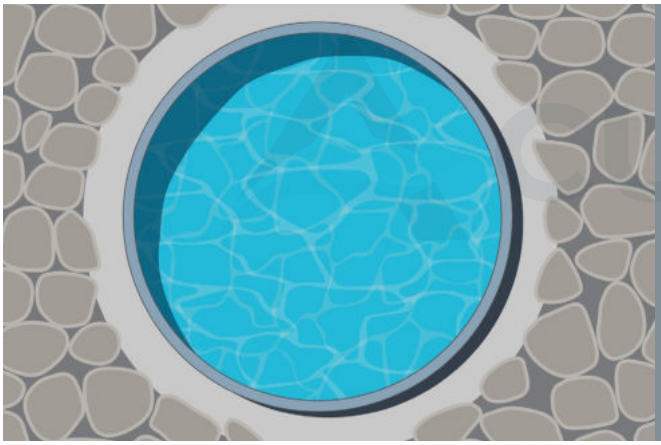
POOLSANA

Pool & Sauna Discount depuis 2005

Instructions préalables pour piscines à paroi en acier/ aluminium

Piscines rondes



Exemples de dimensions*

Ø 3,00 m, Ø 3,50 m, Ø 4,00 m
Ø 4,50 m, Ø 5,00 m, Ø 6,00 m

* Retrouvez notre gamme actuelle de piscines sur **www.poolsana.de**

Remarque : Les étapes de montage indiquées dans cette notice ne sont valables que pour les **piscines rondes**. Contactez-nous en cas d'écarts éventuels ou de doutes avant de commencer les travaux.

Remarque : Ces instructions préalables servent surtout à la préparation du chantier et contiennent en outre un résumé informatif du montage proprement dit de la piscine. Avec la piscine, vous recevrez un manuel de montage encore plus détaillé, de 34 pages, avec des explications pas à pas et de nombreux conseils de pros issus de la pratique.

Consignes de sécurité :

Avant de construire et d'utiliser une piscine, toutes les instructions de montage et consignes de sécurité doivent être lues et respectées.
Pour éviter la noyade ou des blessures graves, l'accès non autorisé à la piscine, notamment des enfants de moins de 5 ans, doit être empêché par des dispositifs de sécurité adaptés.

Les non-nageurs et les enfants doivent être surveillés par une personne compétente. Toutefois, toutes les normes et tous les dispositifs de sécurité ne peuvent qu'aider et ne remplacent pas votre devoir personnel de vigilance.

Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 24.

© POOLSANA GmbH & Co. KG – Version 0022.003 – Réimpression et reproduction interdites

Sommaire

1 Consignes importantes 4

1.1 Mise à la terre de la piscine 4

2 Informations préalables 5

2.1 Pièces de la piscine 5

2.1.1 Exemple A* 5

2.1.2 Exemple B* 5

2.1.3 Exemple C* 6

2.2 Emplacement de la piscine 6

2.3 Emplacement du groupe de filtration 6

2.4 Possibilités d'installation 6

2.5 Préparation du terrain 7

2.6 Liner de la piscine 7

3. Travaux préparatoires 8

3.1 Fouille 8

3.2 Dalle en béton 8

4 Montage de la piscine 9

4.1 Pose des rails profilés inférieurs 9

4.2 Montage de la paroi en acier 10

4.3 Ajustement des rails profilés inférieurs et assemblage des extrémités de paroi avec le profilé de liaison 11

4.4 Préparation des ouvertures de raccordement 13

4.4.1 Skimmer encastré (aspirateur de surface) 13

4.4.2 Buses de refoulement 14

4.4.2.1 Buses de refoulement pour tuyauterie fixe (en installation enterrée) 14

4.4.3 Projecteur subaquatique Compact (en option) 15

4.4.4 Appareil à contre-courant encastré (en option) 16

4.5 Pose de la sous-couche en feutre 16

4.6 Accrochage du liner et montage du rail supérieur 17

4.6.1 Pose du rail supérieur (généralités) 19

4.6.3 Lissage des plis 19

4.7 Montage des pièces à sceller 20

4.7.1 Buses de refoulement 20

4.7.2 Skimmer (aspirateur de surface) 21

4.8 Tuyauterie du skimmer et des buses 21

5 Remblayage en béton maigre pour piscines rondes enterrées/semi-enterrées 22

6 Divers 22

6.1 Niveau d'eau et volet du skimmer 22

6.2 Réparation du liner de la piscine 23

6.3 Soin et entretien 23
6.4 Hivernage 23
6.5 Consignes de sécurité 23

CUÁTICO

Instructions de montage et d'utilisation pour piscines rondes



Fig. 1

Tailles de piscine :

Ø 3,00 m	Ø 4,50 m
Ø 3,50 m	Ø 5,00 m
Ø 4,00 m	Ø 6,00 m

1 Consignes importantes

Lisez d'abord attentivement ces instructions dans tous leurs points et tenez compte de toutes les consignes.
Les illustrations et graphiques de ces instructions sont en partie des représentations symboliques et à titre d'exemple, et servent à l'illustration générale.

Avant de commencer le montage, vérifiez que votre piscine est complète. Vérifiez que toutes les pièces sont en parfait état. Nous ne pouvons assumer aucune responsabilité pour les dommages de transport signalés sur des pièces déjà montées. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications dans l'esprit du progrès technique.

Veillez à ce que seuls des matériaux de construction adaptés entrent en contact avec la paroi en acier. Ainsi, par exemple, lors de l'utilisation de silicone, assurez-vous qu'il ne contient pas d'acides, faute de quoi le revêtement protecteur de la paroi en acier serait endommagé et de la rouille pourrait se former. Le cas échéant, l'aptitude du matériau à l'usage prévu doit être clarifiée au préalable.

1.1 Mise à la terre de la piscine

La piscine et toutes les pièces métalliques de grande surface doivent être raccordées à la liaison équipotentielle, conformément à la réglementation, par une entreprise d'électricité agréée.

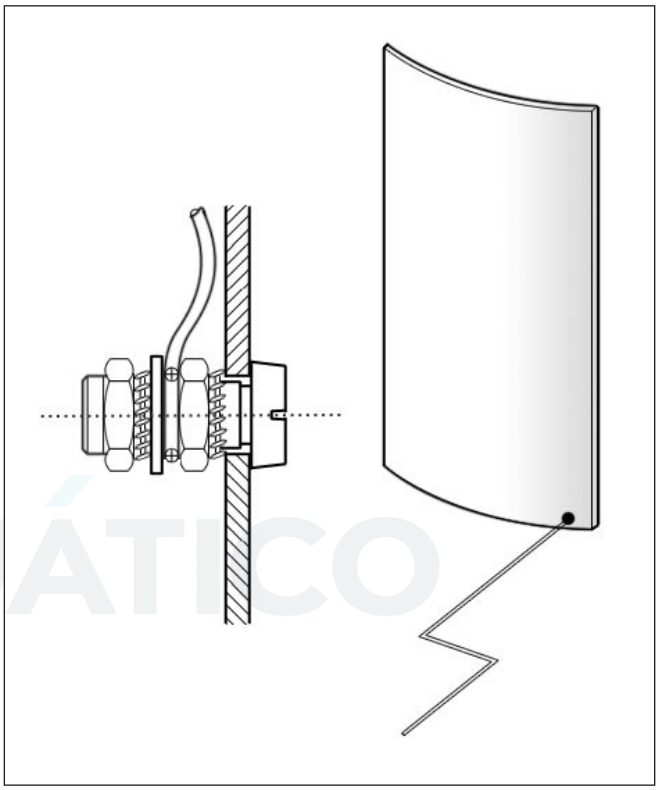


Fig. 2

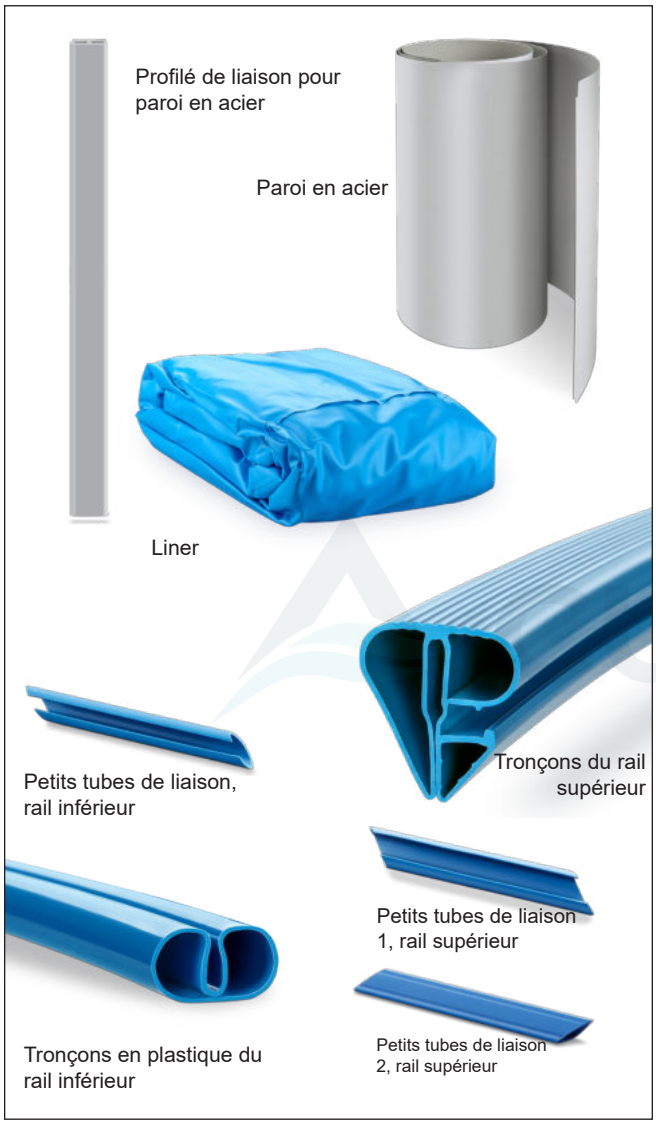
Pour cela, vous pouvez percer la paroi en acier dans sa partie inférieure (puis la protéger à nouveau avec du spray de zinc ou de la peinture plastique) et fixer un câble de mise à la terre à une vis métallique (voir fig. 2). De là, le câble est posé jusqu'à un piquet de terre.

Attention : Tous les travaux électriques doivent être réalisés par une entreprise spécialisée reconnue, conformément aux normes DIN et VDE applicables (p. ex. DIN VDE 0100 partie 702).

2 Informations préalables

2.1 Pièces de la piscine

2.1.1 Exemple A*



2.1.2 Exemple B*



** Certains composants des versions peuvent différer d'aspect sans que leur fonction soit affectée.*

2.1.3 Exemple C*



Fig. 3

** Certains composants des versions peuvent différer d'aspect sans que leur fonction soit affectée.*

2.2 Emplacement de la piscine

La piscine devrait, si possible, être au soleil et pas trop loin de la maison. Le skimmer (aspirateur de surface) devrait être placé dans le sens principal du vent, de sorte que les saletés de la surface de l'eau soient poussées vers le skimmer. Il est toutefois plus important que le skimmer soit monté du côté le plus proche du groupe de filtration.

2.3 Emplacement du groupe de filtration

Le groupe de filtration doit en principe être installé le plus près possible de la piscine, et il est en outre plus avantageux de garder la tuyauterie d'aspiration (tuyauterie du skimmer) plus courte que la tuyauterie de refoulement (tuyauterie des buses).

Le groupe de filtration peut être installé au choix dans un puits technique, dans la maison ou dans un abri de jardin ou similaire. Pour les emplacements maison et puits, veillez à prévoir un siphon de sol pour l'eau pouvant s'échapper. Il faut aussi évacuer l'eau du contre-lavage, en moyenne environ 200 l toutes les 1 – 2 semaines. Cela peut se faire par un raccordement fixe à l'égout ou, si nécessaire, par un tuyau conduit vers une évacuation adaptée.

Si le groupe de filtration est plus haut que le niveau d'eau, il faut en règle générale placer un clapet anti-retour côté aspiration, c'est-à-dire dans la tuyauterie du skimmer. Il doit être raccordé à une distance de 1 – 1,5 m du filtre à sable et rester accessible à tout moment.
Dans le choix de l'emplacement du groupe de filtration, le type de chauffage prévu joue aussi un rôle important. Si la piscine doit être chauffée par une installation d'absorbeurs solaires, le groupe de filtration devrait être monté le plus près possible de l'emplacement de l'absorbeur solaire concerné. Même si une pompe à chaleur air-eau installée à l'extérieur est prévue, il est conseillé de placer aussi le groupe de filtration dans le jardin. En revanche, avec un raccordement d'échangeur de chaleur au chauffage central, un emplacement du filtre dans la maison est presque indispensable.

2.4 Possibilités d'installation

Toutes les profondeurs et tailles des piscines rondes peuvent en principe être installées de **trois manières différentes** :

Piscine enterrée

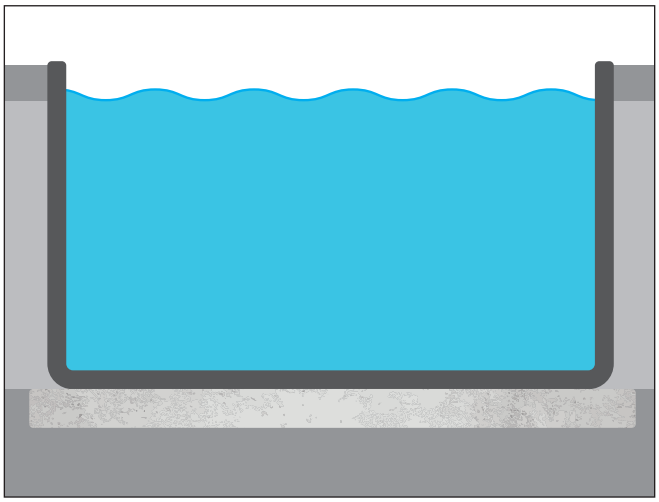


Fig. 4

Piscine semi-enterrée

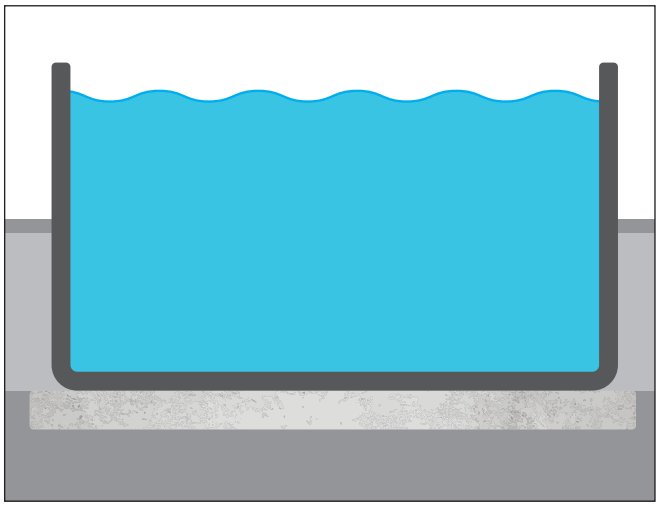


Fig. 5

Piscine posée librement

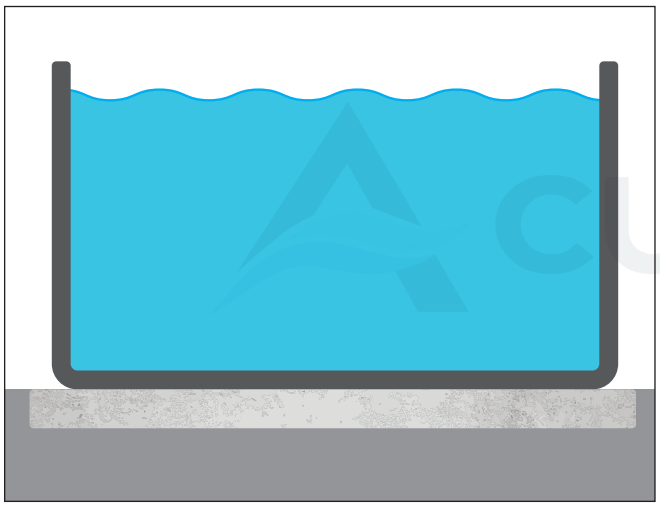


Fig. 6

Avec une profondeur de piscine de 150 cm, la piscine doit être enterrée dans le sol d'au moins 50 cm. Dans ce cas, comme pour les piscines totalement et partiellement enterrées, la zone enterrée doit toujours être remblayée en béton maigre.
Dans notre boutique, sur www.poolsana.de, vous trouverez une alternative au remblayage en béton maigre : Le coffrage rond conZero.

2.5 Préparation du terrain

L'emplacement de la piscine doit répondre aux exigences statiques et être parfaitement plan ; les éventuelles inclinaisons doivent donc être décaissées. Sur les terrains en pente, ne faites en aucun cas de remblais ! Les talus doivent être retenus par un mur de soutènement. La paroi de la piscine ne doit en aucun cas soutenir la pente !

Le sol sous la piscine doit être naturel et non remblayé. Les sols remblayés doivent être compactés pour que la piscine ne s'enfonce pas, ou bien il faut consacrer plus d'efforts aux fondations. En cas de doute, consultez un professionnel du bâtiment ou un ingénieur structure.

Important pour l'installation enterrée : Tenez compte du fait que la piscine ne doit en aucun cas se trouver dans la zone de la nappe phréatique. Si de l'eau souterraine apparaît déjà lors de la fouille à la profondeur correspondante, il est impératif de consulter un professionnel du bâtiment et de chercher une solution.

Comme support, une dalle en béton armé est nécessaire, en dessous en règle générale une couche de propreté/ gravier compacté. Pour les piscines enterrées, une conduite de drainage est en principe recommandée.
À la place de la dalle en béton armé, nous recommandons le système dit conZero. Celui-ci remplace la dalle en béton, longue à réaliser, par des plaques de base en mousse rigide – en option aussi combinées à des plaques de vinyle, qui offrent une surface particulièrement lisse et servent aussi de protection aux plaques de base en mousse rigide. Ce système vous épargne non seulement la longue attente (prise des fondations en béton), mais offre en outre de nombreux autres avantages. Plus d'informations sur la « construction de piscines sans béton » sur : www.poolsana.de

2.6 Liner de la piscine

Le liner en PVC de votre piscine est fabriqué en matériau thermoplastique et produit en usine avec une légère sous-dimension, c'est-à-dire un peu plus petit que la piscine, afin de tenir compte de la dilatation due à la température et à la pression de l'eau. Veillez donc absolument à monter votre piscine par des températures extérieures d'env. + 15° C à + 25° C. N'accrochez pas non plus le liner en plein soleil, mais attendez la fin d'après-midi pour l'accrocher.

Si la température est trop élevée : le liner est mou, élastique et trop grand.

Si la température est trop basse : le liner est dur, inélastique et trop petit (en raison des propriétés du matériau, à température trop basse le liner peut être jusqu'à **Ø 50 cm** plus petit que la dimension prévue de la piscine)

.

Tenez absolument compte du fait que le liner en PVC ne doit entrer en contact qu'avec des matériaux compatibles avec le PVC. Nous recommandons donc en principe un support en feutre de protection en polyester (normalement inclus dans nos kits complets de piscine).

3. Travaux préparatoires

3.1 Fouille

Lors de la fouille pour une piscine totalement ou presque totalement enterrée, tenez compte du fait qu'il faut prévoir, dans la zone du skimmer et de la buse, un espace de travail d'au moins 50 cm, afin de pouvoir poser plus tard les pièces à sceller dans la paroi de la piscine et les tuyauter.

Si (sur les piscines plus grandes) 2 buses de refoulement sont prépoinçonnées, elles sont placées en face du skimmer. Ici, l'espace de travail doit être calculé à 50 cm sur 3 côtés, afin de pouvoir poser les pièces à sceller des deux côtés et de permettre la tuyauterie en terre.
Si la piscine n'est pas enterrée de plus de moitié et que la tuyauterie ne doit pas passer en terre, un écart de 20 - 30 cm tout autour suffit.

Précisons dès maintenant que le remblayage ultérieur directement derrière les parois en acier doit être réalisé en béton maigre sur une épaisseur de 15 – 30 cm ; vous trouverez plus d'informations à ce sujet à la page 22.

Dimensions de fouille recommandées :

Piscine	Dimensions de fouille
Larg. x Long. (m)	Larg. x Long. (m)
Ø 3,00	3,50 × 3,80
Ø 3,50	4,00 × 4,30
Ø 4,00	4,50 × 4,80
Ø 4,50	5,00 × 5,30
Ø 5,00	5,50 × 5,80
Ø 6,00 (2 buses)	7,00 × 7,00

Par simplicité, la fouille est généralement rectangulaire. Bien sûr, on peut aussi creuser suivant le contour de la piscine (avec l'écart correspondant).
La profondeur de la fouille dépend de l'épaisseur de la dalle en béton et de la couche de propreté (gravier compacté), ainsi que de la profondeur de la piscine et de sa hauteur au-dessus du terrain.

La formule est :

Couche de propreté (gravier)
+ Dalle en béton
+ Profondeur de la piscine ou d'enterrement
= Profondeur de la fouille

L'épaisseur de la dalle en béton est en règle générale de 20 cm, celle de la couche de propreté d'env. 15 cm (l'épaisseur exacte est fixée par l'entreprise de construction, selon le terrain).

Important : Si le groupe de filtration n'est pas directement à côté de la piscine et que les tuyauteries doivent être posées en terre, il faut aussi creuser des tranchées pour les tuyauteries à poser. Elles devraient faire env. 40 – 50 cm de large et env. 100 cm de profondeur. Si les tuyauteries peuvent être entièrement vidangées avant l'hiver grâce à des vidanges au point le plus bas de la tuyauterie, elles peuvent être posées plus haut et en pente vers la vidange.
Pour cela, il est recommandé – comme décrit en détail dans notre notice de tuyauterie – de prévoir à l'endroit correspondant un grand tube en plastique ou similaire d'un diamètre intérieur d'au moins 160 mm.
De même, il faut le cas échéant creuser des tranchées pour les conduites solaires (du groupe de filtration à l'absorbeur solaire) et pour les câbles électriques.
Si aucune fondation en béton n'est réalisée et qu'un support alternatif est utilisé, suivez les instructions de montage et d'installation des produits correspondants.

3.2 Dalle en béton

Après la fouille et le drainage (le cas échéant pose du drainage/de la couche de propreté), une dalle en béton (C 25/30) armée (treillis soudés Q 188A) est réalisée. Nous recommandons une épaisseur de dalle de 20 cm, mais l'épaisseur exacte – ainsi que celle de la couche de propreté – devrait être fixée par un professionnel du bâtiment.

La dalle en béton devrait dépasser d'env. 10 cm tout autour les dimensions de la piscine et être horizontale, sans pente.

Ici aussi, la dalle en béton peut être réalisée aussi bien rectangulaire que suivant la forme de la piscine.

4 Montage de la piscine

Le montage de la piscine devrait être réalisé, selon la taille de la piscine, par 3 – 4 personnes par temps sans vent. Nous recommandons de mettre des gants lors du montage de la paroi en acier.
Tracez au préalable le contour de la piscine sur le sol. Cela facilite énormément la mise en place et le montage de la piscine. Pour cela, fixez une corde à un clou planté au centre du Ø et mesurez le rayon (r = Ø/2).

Tracez une ligne au sol au rayon mesuré avec la corde (p. ex. à la craie ou au crayon de maçon, voir fig. 7 et fig. 8). Les profilés inférieurs et les rails supérieurs sont compris dans la livraison et se trouvent à l'intérieur de la paroi en acier enroulée.



Fig. 7



Fig. 8

4.1 Pose des rails profilés inférieurs

Assemblez les différents tronçons des rails inférieurs (largeur env. 20 mm) à l'aide des petits tubes de liaison et étendez le contour fermé de la piscine au sol. Repérez-vous au tracé marqué.

Vérifiez soigneusement les dimensions et la symétrie et, le cas échéant, raccourcissez en conséquence 1 – 2 rails inférieurs.

Profilé inférieur, exemple A

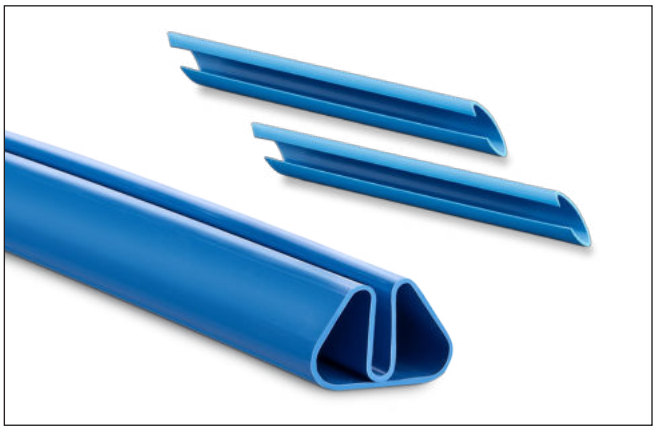


Fig. 9

Profilé inférieur, exemple B, C

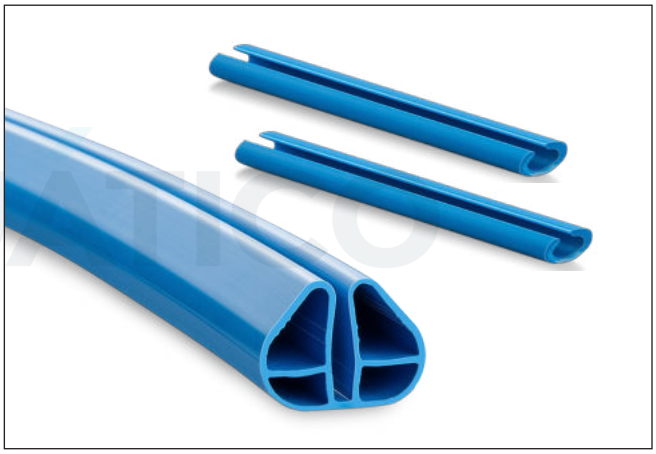


Fig. 10

Conseil de pro pour le montage des profilés inférieurs et, plus tard, des rails supérieurs : Si l'on graisse les goupilles de liaison **d'un côté**, les tronçons s'emboîtent beaucoup plus facilement. Pour cela, on insère d'abord les goupilles dans un tronçon, puis on graisse la partie qui dépasse et l'on assemble les profilés.

Conseil de pro pour raccourcir les profilés inférieurs : Assemblez d'abord tous les profilés et alignez-les selon le tracé (voir fig. 13). Ne raccourcissez les éventuels excédents qu'au montage de la paroi en acier, car une éventuelle différence de mesure apparaît alors avec précision et peut être ajustée exactement. Vous trouverez la procédure exacte décrite au chapitre 4.3, à la page 11.



Fig. 11



Fig. 12



Fig. 13

4.2 Montage de la paroi en acier

Pour entrer dans la piscine, vous aurez besoin d'une échelle pendant la suite du montage.
Plus tard, lors du montage du liner, veillez toutefois à ce que cette échelle de chantier n'endommage pas le liner.

De plus, avant le montage de la paroi de la piscine, amenez le liner plié à l'intérieur de la piscine.

Avec vos aides, placez la paroi en acier approximativement à l'endroit où le skimmer sera monté plus tard, sur de solides planches et du carton, afin de mieux pouvoir tirer la paroi en acier lors du déroulement (voir fig. 14). Ne traînez en aucun cas la paroi en acier sur le sol en béton lors du déroulement, car cela peut l'endommager.



Fig. 14

Le carton de la paroi en acier porte généralement l'inscription « haut » ou similaire (voir fig. 15) ; il est important de poser la paroi en acier dans le bon sens.



Fig. 15

La paroi en acier est toujours enroulée en usine vers l'intérieur, de sorte que la paroi en acier enroulée montre l'extérieur de la piscine. Ne vous laissez pas non plus troubler par les extrémités pliées du rouleau de paroi en acier. Selon le fabricant, les plis peuvent se trouver aussi bien à l'extérieur (sur la plupart des piscines à paroi en acier) qu'à l'intérieur (sur les piscines en aluminium). Déroulez donc toujours la paroi en acier dans le même sens que celui dans lequel elle est enroulée.

Il est en outre important de porter des gants lors du déroulement et du montage de la paroi en acier et de sécuriser la paroi en acier avant de l'ouvrir/la dérouler avec une sangle ou similaire (risque de

blessures) (voir fig. 16)



Fig. 16

Le poinçonnage du skimmer se trouve normalement au début de la paroi en acier à dérouler (à env. 1 – 2 m du début) ; en cas de plusieurs colis de paroi en acier, les cartons indiquent de quelle partie de la paroi en acier et avec quels poinçonnages pour pièces à sceller il s'agit.



Fig. 17



Fig. 18

Déroulez la paroi en acier et introduisez-la en conséquence dans les rails profilés (voir fig. 17 – 18). La découpe du skimmer doit être placée à l'endroit souhaité (le plus près possible du groupe de filtration).

La buse de refoulement se trouve, selon la taille de la piscine ou le contenu de la livraison, soit près du skimmer, soit en face. En position opposée, 2 buses sont utilisées.

Si le profilé de liaison est enfilé sur un côté de la paroi en acier, il faut le retirer. Sur les piscines plus grandes, la paroi en acier est divisée en 2 parties, c'est-à-dire que l'assemblage avec le profilé de liaison se fait deux fois.

Un conseil important : Pour maintenir provisoirement la paroi en acier, quelques tronçons du rail supérieur peuvent être posés pendant le montage (voir fig. 19).



Fig. 19

Veillez aussi toujours à ce que la paroi en acier soit bien calée dans le rail profilé inférieur.

4.3 Ajustement des rails profilés inférieurs et assemblage des extrémités de paroi avec le profilé de liaison

L'écart entre les extrémités de la paroi en acier devrait être d'env. 5 mm pour que le profilé de liaison puisse relier les deux extrémités de paroi entre elles.



Fig. 20

Il faut en tenir compte lors de l'ajustement/du raccourcissement du rail profilé inférieur.

Raccourcir le rail profilé inférieur : Déroulez la paroi en acier et mesurez l'éventuel excédent du rail profilé inférieur. Retirez ensuite la paroi en acier d'env. 50 cm des rails profilés inférieurs et raccourcissez en conséquence un rail profilé inférieur (tenez compte de 5 mm d'écart entre les extrémités de la paroi en acier pour le profilé de liaison ; voir ci-dessus).
Remettez ensuite la paroi en acier complètement en place et glissez le profilé de liaison par-dessus (voir fig. 23).



Fig. 21



Fig. 22

Selon la piscine, le profilé de liaison peut avoir un côté biseauté. Dans ce cas, posez le profilé de liaison de façon que le côté biseauté soit à l'intérieur-en haut. S'il n'y a pas de biseau, peu importe quel côté est en haut ou en bas.



Fig. 23

En le déplaçant légèrement d'avant en arrière lors du glissement du profilé de liaison, vous pouvez améliorer sa mobilité. Avec un maillet en caoutchouc, il se glisse plus facilement.



Fig. 24

Une pose incorrecte et un frappement violent du profilé de liaison endommagent la paroi en acier (limitation de la garantie) et nuisent à la stabilité de la piscine.

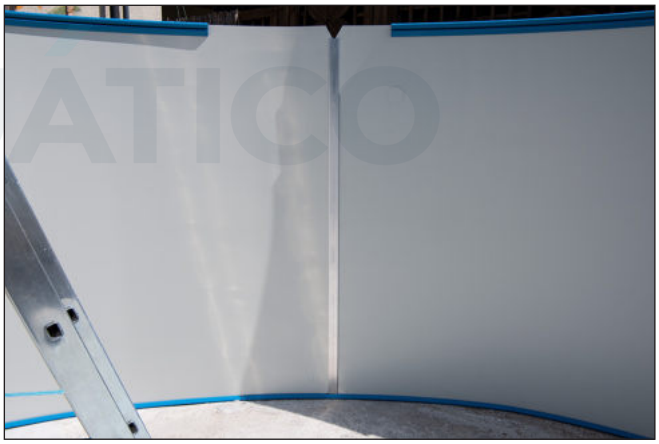


Fig. 25



Fig. 26

Pour protéger le liner de tout dommage, le profilé de liaison devrait être recouvert de ruban adhésif à l'intérieur avant le montage du liner.

Attention : Vérifiez que la piscine est absolument horizontale. Avec des différences de hauteur de plus de 2 cm, la garantie du fabricant s'éteint. Dans ce cas, cherchez la cause et éliminez le problème, p. ex. par des améliorations du terrain.

4.4 Préparation des ouvertures de raccordement

Une remarque préalable : Tenez compte, le cas échéant, aussi de la notice de montage correspondante du fabricant, si elle est jointe aux pièces à sceller. Contactez-nous en cas de doutes.

4.4.1 Skimmer encastré (aspirateur de surface)



Fig. 27

1) Corps du skimmer **2) Plaque d'aspiration**
3) Ruban téflon **4) Embout pour tuyau**
5) Joint double **6) Buse**

Sur nos kits de piscine et piscines individuelles, l'ouverture du skimmer correspondante est généralement poinçonnée ou prépoinçonnée. Si la découpe est faite sur chantier, on marque l'ouverture du skimmer et les trous de la bride, puis on les découpe ou perce avec un foret et une scie sauteuse.

Indépendamment du fait que le poinçonnage soit réalisé en usine ou sur chantier, traitez les bords avec un anticorrosion ou de la peinture plastique (voir fig. 29)



Fig. 28



Fig. 29

Si la tuyauterie doit être réalisée tout de suite, il est recommandé de monter dès maintenant le corps du skimmer. Pour cela, glissez le joint double du skimmer sur la tôle au niveau du poinçonnage, maintenez le skimmer à l'extérieur contre l'ouverture et fixez-le de l'intérieur avec les petites vis de sécurité à tête ronde (voir fig. 31). Si la livraison comprend 2 joints individuels – au lieu du joint double habituel du skimmer –, ceux-ci doivent aussi être posés dans l'ordre joint – paroi en acier – joint – liner de la piscine – bride du skimmer.

Dans certaines circonstances, il est nécessaire de faire des perçages supplémentaires dans la paroi en acier (et de les traiter avec une protection antirouille), car les trous des vis de sécurité ne sont pas toujours pré-percés.

Si la tuyauterie peut aussi être réalisée plus tard, le skimmer peut aussi n'être monté qu'au montage du liner (voir page 21).

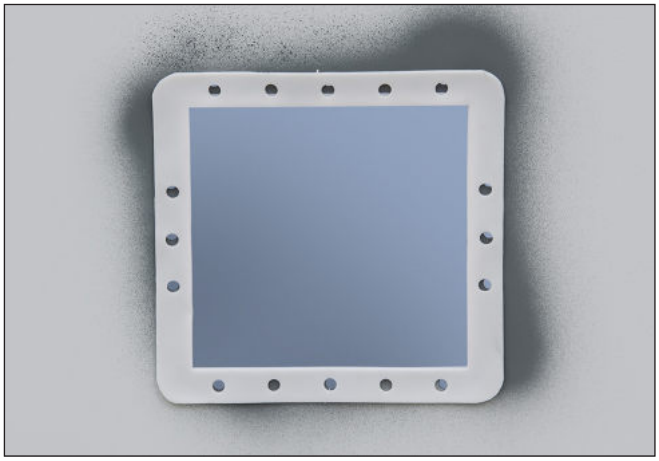


Fig. 30



Fig. 31



Fig. 32

4.4.2 Buses de refoulement

En règle générale, nos piscines rondes utilisent 1 buse de refoulement, placée à côté du skimmer. Dans la variante à 2 buses, les deux ouvertures de buses sont disposées en face du skimmer. Sur nos piscines complètes, ou si les pièces à sceller sont commandées en même temps, les ouvertures de buses correspondantes sont prépoinçonnées ou entièrement poinçonnées.

Si l'ouverture n'est que prépoinçonnée en usine, la pièce métallique intérieure doit être détachée avec précaution à l'aide d'un outil adapté et les bords doivent être ébavurés.

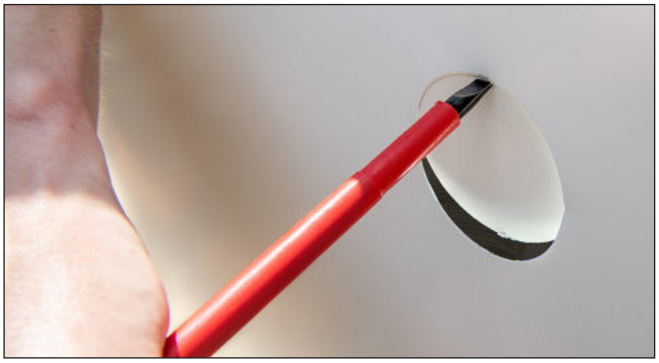


Fig. 33

Si les découpes sont faites sur chantier, les ouvertures des buses sont réalisées selon la dimension de la buse avec un foret et une scie sauteuse. Ébavurez là aussi les bords. La distance entre le bord supérieur de l'ouverture de la buse et le bord supérieur de la piscine devrait être d'env. 30 cm ; la distance entre les deux buses (dans la version à 2 buses) d'env. 200 cm.
Indépendamment du fait que le poinçonnage soit réalisé en usine ou sur chantier, les bords doivent être traités avec un produit anticorrosion ou de la peinture plastique (voir fig. 34).



Fig. 34

4.4.2.1 Buses de refoulement pour tuyauterie fixe (en installation enterrée)

Très important pour les BUSES DE REFOULEMENT pour TUYAUTERIE FIXE : Les corps de buses doivent être posés dès maintenant, avant le montage du liner, car il s'agit de buses de refoulement spéciales de haute qualité avec bride côté piscine, ce qui facilite considérablement un changement ultérieur de liner par rapport aux buses conventionnelles.

Un montage ultérieur est presque impossible ou seulement réalisable avec un important surcroît de travail !

Pour le montage définitif de la buse, la bride est nécessaire (7) séparément. Si elle ne se trouve pas tout de suite, elle est probablement enfichée dans l'enjoliveur (6) de la buse. La bride peut être retirée en pressant/pliant légèrement l'enjoliveur, puis montée (voir fig. 35).



Fig. 35



Fig. 36

1) Bague de réglage
2) Œil de la buse
3) Corps de la buse
4) Contre-écrou
5) Vis
6) Enjoliveur
7) Bride
8) Joints

Si la buse de refoulement est accompagnée d'un joint supplémentaire (9) sans trous, celui-ci peut être omis sur les piscines à paroi en acier.

Le corps de la buse est maintenant introduit de l'intérieur par le poinçonnage de la paroi en acier.
Collez maintenant l'un des deux joints autocollants sur le cadre de bride du corps de la buse.



Fig. 37

Vissez ensuite le contre-écrou par l'arrière (extérieur de la piscine) sur le filetage de la buse et serrez-le.



Fig. 38

Retirez la bague de réglage et l'œil intérieur de la buse avant de commencer le montage. Ils ne sont remis en place qu'après le montage du liner ou après la découpe de la buse.

Les buses de refoulement avec raccord pour tuyau de 32/38 mm ne se montent qu'avec le liner (voir page 20).

4.4.3 Projecteur subaquatique Compact (en option)

L'ouverture (Ø 121 mm) pour la niche de montage doit être marquée sur la paroi en acier, percée, découpée à la scie sauteuse puis traitée avec de la peinture antirouille ou du spray de zinc.
Collez ensuite le joint sans trous à l'arrière de la niche, passez la niche de l'intérieur vers l'extérieur par le trou et fixez-la à l'extérieur avec le contre-écrou. Veillez à ce que le contre-écrou soit vissé sur la niche avec le côté profond en premier. Important : L'un des joints à trous est maintenant collé à l'intérieur sur le cadre de bride !



Fig. 39



Fig. 40



Fig. 41

Les bords du trou obtenu doivent être ébavurés puis traités avec du spray de zinc ou similaire afin d'éviter une corrosion ultérieure de la paroi en acier (voir fig. 41).



Fig. 42

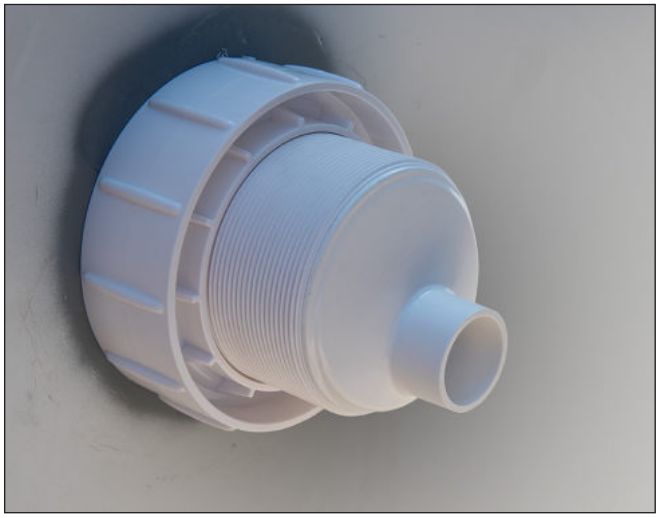


Fig. 43

Une fois le joint adhésif sans trous – inclus dans la livraison du projecteur – collé à l'arrière de la niche, la niche peut être placée dans le trou de l'intérieur vers l'extérieur et fixée à l'extérieur avec le contre-écrou. Veillez à ce que le contre-écrou soit vissé sur la niche avec le côté profond en premier (voir fig. 43).

4.4.4 Appareil à contre-courant encastré (en option)

L'appareil à contre-courant encastré est placé de façon à pouvoir prévoir derrière lui un regard de visite d'au moins 100 × 100 × 100 cm (tenez compte de la possibilité de vidange du regard !)
Pour le montage de l'appareil à contre-courant, tenez compte de la notice de montage du fabricant correspondant. Les trous de la paroi de la piscine doivent ici aussi, bien sûr, être soigneusement protégés contre la corrosion.

4.5 Pose de la sous-couche en feutre

La piscine ne devrait pas rester sans eau pendant une période prolongée. Le montage de la piscine devrait être terminé dans les meilleurs délais. Si cela n'est pas possible en raison de la météo ou d'autres raisons, il est recommandé de ne pas encore poser le feutre.
Nous recommandons d'utiliser une sous-couche en feutre de polyester ou une bâche de protection de sol (normalement incluse dans nos kits complets de piscine) pour protéger le liner du contact direct avec le terrain et avec les matériaux incompatibles avec le PVC qu'il pourrait contenir. La sous-couche ne peut toutefois que protéger, et non compenser les irrégularités.
Avant de poser le feutre, il faut nettoyer soigneusement le sol.

Dans certains cas, le feutre est déjà découpé aux dimensions de la piscine. S'il est livré en rouleau, étendez-le en bandes et fixez-le avec du ruban adhésif.



Fig. 44



Fig. 45

Coupez le feutre environ 10 cm plus grand que les dimensions de la piscine et laissez-le remonter d'env. 5 cm tout autour sur la paroi de la piscine. Pour les petites pièces de bord, les chutes peuvent être utilisées. Tirez l'excédent par-dessus les rails inférieurs et collez le feutre à la paroi en acier avec du ruban d'emballage transparent et sans acide.



Fig. 46



Fig. 47

Tendez le feutre et reliez-le aussi aux jonctions avec du ruban d'emballage.

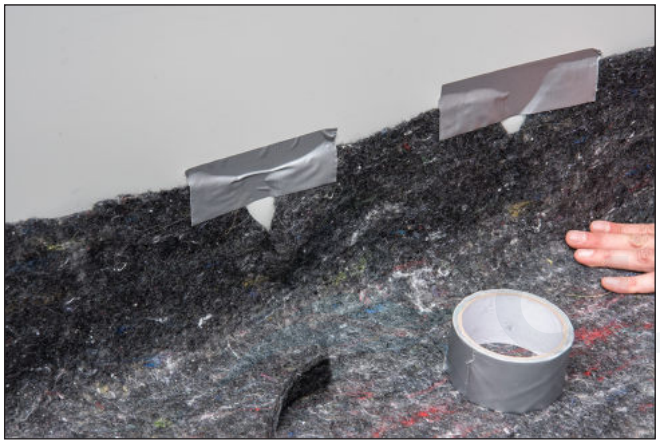


Fig. 48

Les éventuels plis et faux plis du feutre, pouvant se produire lors du transport et du stockage, se lissent d'eux-mêmes au bout d'un certain temps sous la pression de l'eau.

4.6 Accrochage du liner et montage du rail supérieur

Attention : Montez le liner à des températures comprises entre +15 °C et +25 °C. Veillez à ce que la température minimale indiquée soit maintenue aussi la nuit, car surtout au printemps les nuits restent assez froides et, sinon, le liner ne « monterait pas en température » assez vite lors de la pose, surtout s'il est stocké à l'extérieur. Pas en plein soleil ! Si la température est trop élevée : liner mou, élastique, trop grand. Si la température est trop basse : liner dur, inélastique, trop petit (écarts de taille jusqu'à 50 cm !).

Une fois le feutre posé, l'intérieur de la piscine ne devrait plus être foulé qu'avec des chaussures propres ou en chaussettes. De plus, tout l'intérieur de la piscine devrait être nettoyé de nouveau (p. ex. à l'aspirateur, voir fig. 49).



Fig. 49

Placez maintenant le liner au centre et étalez-le de sorte que les coutures extérieures du fond soient à distance régulière de la paroi en acier, car le liner est toujours un peu plus petit que la piscine elle-même.

Veillez à ce que la couture de soudure verticale ne se trouve pas dans la zone du skimmer, des buses de refoulement ou des projecteurs, faute de quoi l'étanchéité n'est pas garantie.

Attention : Ne marchez sur le liner en PVC que pieds nus ou avec des chaussures adaptées.



Fig. 50



Fig. 51

Indépendamment du rail supérieur, le liner a toujours un profilé d'accrochage soudé, appelé gaine d'accrochage (voir fig. 52).



Fig. 52

Glissez le bord du liner avec le profilé d'accrochage soudé sur l'arête de la paroi en acier et fixez le liner avec plusieurs tronçons séparés du rail supérieur (voir fig. 53 – 55).

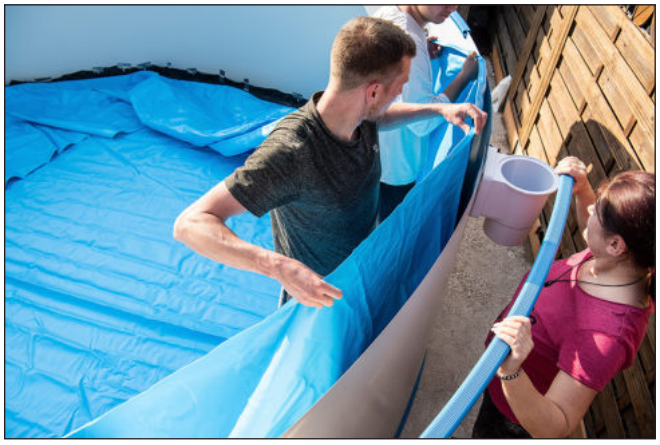


Fig. 53

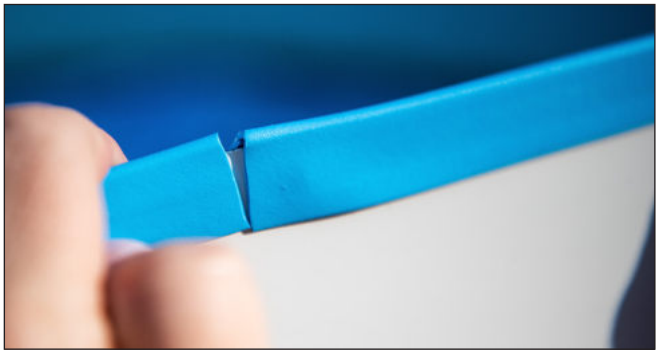


Fig. 54



Fig. 55

Ne montez complètement le rail supérieur qu'après avoir aligné uniformément les coutures de soudure du liner

4.6.1 Pose du rail supérieur (généralités)

Assemblez les tronçons du rail supérieur avec les goupilles de liaison ; pressez-les sur le bord de la piscine à coups de paume de la main ou de maillet en caoutchouc, en maintenant en même temps le profilé d'accrochage. Si nécessaire, raccourcissez un tronçon du rail (voir fig. 56).



Fig. 56

4.6.3 Lissage des plis

Les plis obliques apparaissant sur la partie paroi du liner peuvent être compensés en le déplaçant tant que le rail supérieur est partiellement fixé.

Repoussez les plis du fond vers l'extérieur, vers la paroi de la piscine. Veillez surtout à ce que la couture de soudure du liner entre le fond et la partie paroi se trouve exactement dans l'angle fond/paroi de la paroi de la piscine et du fond. Avant le remplissage de la piscine, le liner doit avoir partout une distance uniforme entre les coutures de soudure et le bord de la piscine et, si possible, ne plus présenter de plis. Comme le liner est fabriqué en sous-dimension, c'est-à-dire un peu plus petit que les dimensions de la piscine, afin de tenir compte de la dilatation due à la température et à la pression de l'eau, il est absolument important que les coutures du fond ne soient pas alignées à une distance irrégulière de la paroi de la piscine.



Fig. 57



Fig. 58

Après le montage définitif du rail supérieur, les éventuels plis restants du fond peuvent être corrigés en remplissant la piscine d'env. 2 – 3 cm d'eau et en repoussant les plis vers l'extérieur.



Fig. 59

Si les plis de la paroi ne peuvent pas être corrigés :

Attendez un niveau d'eau de 20 – 30 cm ; si le problème persiste, retirez partiellement le rail supérieur (petit à petit, jamais entièrement !) et déplacez un peu le liner de paroi sur le côté pour réduire les plis ou, si possible, les supprimer. Pendant cette opération, le liner doit toujours rester suffisamment maintenu par le rail supérieur pour éviter qu'il ne glisse à l'intérieur de la piscine. Si tout cela ne donne pas le résultat souhaité et que les plis ont une taille intolérable, il ne reste qu'à recommencer entièrement.

4.7 Montage des pièces à sceller

Lorsque le niveau d'eau se trouve à env. 20 cm sous la pièce à sceller concernée, le bridage peut commencer. Les instructions de montage suivantes ne sont valables que pour nos pièces à sceller.

4.7.1 Buses de refoulement

Pour raccord de tuyau de 32/38 mm (voir fig. 60) :

Lorsque le liner est aligné, découpez-le au ras du poinçonnage de la tôle (un peu plus petit que l'ouverture de la paroi en acier). Placez ensuite un joint entre le liner et la paroi en acier et passez la buse avec le deuxième joint par l'ouverture, de sorte qu'il y ait un joint à la fois devant et derrière le liner. Serrez ensuite la buse avec le contre-écrou à l'extérieur de la piscine.

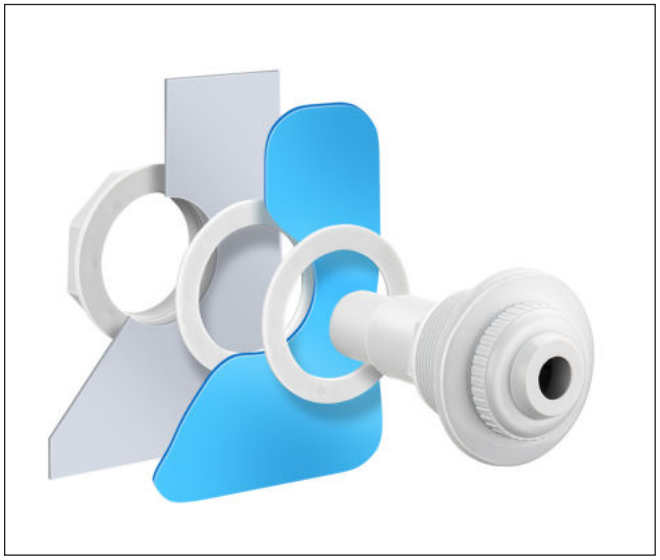


Fig. 60

Pour tuyauterie fixe de 50 mm (voir fig. 61) :

Lorsque le liner est aligné, piquez au préalable les trous de vis, p. ex. avec un poinçon (voir fig. 63). Collez le 2e joint derrière la bride de façon que le joint se trouve entre le liner et la bride. Serrez les vis de la bride en croix.

Découpez ensuite le liner selon l'ouverture. Puis revissez la rotule et la bague de réglage et posez l'enjoliveur.

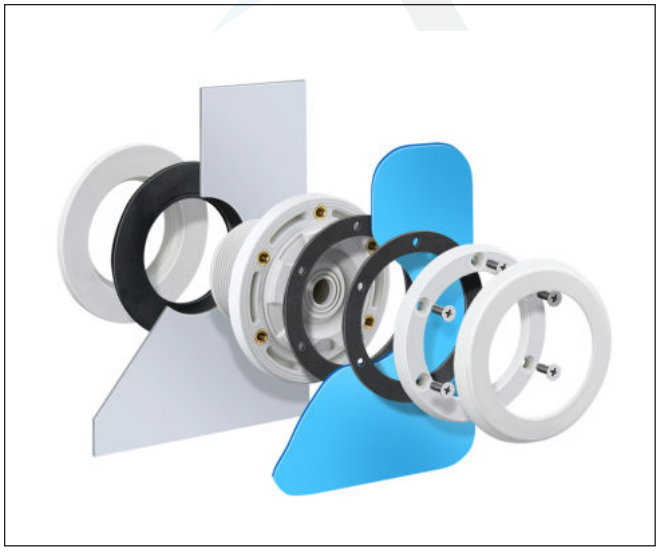


Fig. 61

4.7.2 Skimmer (aspirateur de surface)

Piquez les trous de vis, serrez la bride en croix, puis découpez l'ouverture du skimmer et posez l'enjoliveur (voir fig. 63 – 66). Sur la bride et l'enjoliveur, le repère « Top » indique généralement le haut. Posez le volet du skimmer et le panier du skimmer. Ne posez la plaque d'aspiration qu'avec le tuyau du nettoyeur de fond, pas pendant le fonctionnement normal du filtre !



Fig. 62

Vous trouverez plus d'informations sur l'aspiration du fond par le raccord du skimmer, par exemple, dans notre notice d'utilisation des groupes de filtration.
Si le corps du skimmer n'est monté que maintenant avec le liner, placez le joint double dans le poinçonnage de la paroi en acier, maintenez le corps à l'extérieur, piquez les trous de vis par l'intérieur et serrez la bride en croix.

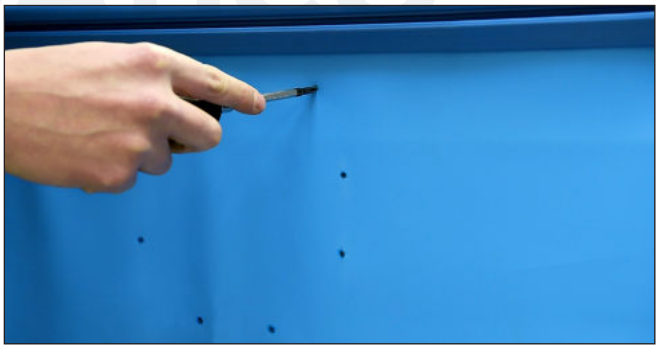


Fig. 63

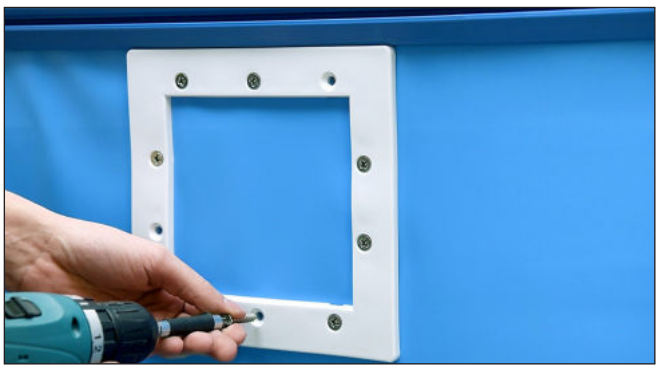


Fig. 64

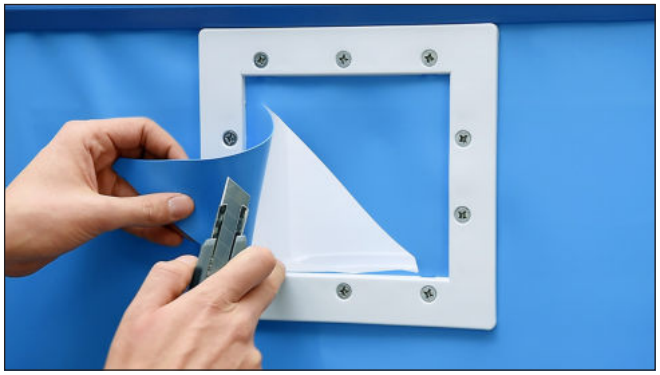


Fig. 65



Fig. 66

Panier du skimmer :

Le panier du skimmer doit être régulièrement débarrassé des saletés et des feuilles pendant le fonctionnement afin de garantir le bon fonctionnement du groupe de filtration. C'est pourquoi – et aussi pour l'aspiration du fond – il est important de garder le couvercle du skimmer facilement accessible. Veillez à ce que le panier du skimmer soit bien en place pour qu'il ne flotte pas et ne bloque éventuellement le volet du skimmer et donc le flux d'eau.

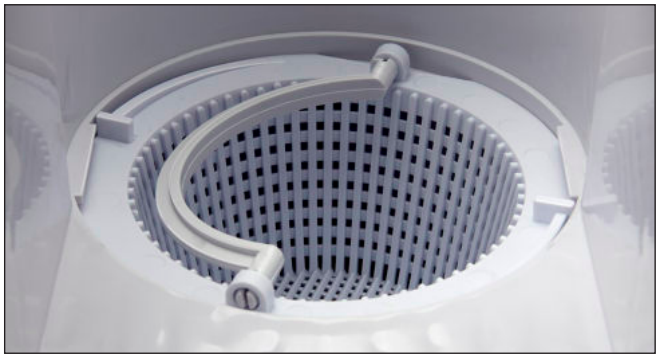


Fig. 67

4.8 Tuyauterie du skimmer et des buses

La tuyauterie des piscines enterrées devrait être réalisée avec un tube PVC résistant à la terre et à la pression, rigide ou flexible. Une notice détaillée à ce sujet est jointe à nos kits de tuyauterie.

5 Remblayage en béton maigre pour piscines rondes enterrées/semi-enterrées

Remplissez d'eau la piscine entièrement montée et installée (hauteur de départ pour les piscines de 1,50 m de profondeur, env. 100 – 120 cm). Les piscines rondes de 1,20 m ou 1,35 m peuvent être remplies entièrement.

Avant le remblayage, posez un film de chantier et des plaques de polystyrène (épaisseur 15 – 25 mm) pour protéger l'extérieur de la paroi en acier aux courbes dans la terre.

Remblayez la paroi de la piscine en plusieurs couches (50 cm max. chacune) avec du béton maigre C8/10 (ou un dosage d'env. 1:10 selon la granulométrie du gravier) de consistance terre humide. La couche inférieure doit à chaque fois avoir déjà pris avant d'apporter la suivante. Avec des panneaux de coffrage ou similaire, on peut délimiter latéralement les couches de béton maigre. Après la prise, les panneaux de coffrage sont déplacés vers le haut pour fixer les dimensions de la couche suivante. (voir fig. 68).

Le béton ne doit pas être trop humide et ne doit être ni vibré ni pilonné.

Le remblai de béton doit avoir au moins 15 cm d'épaisseur sur les sols naturels (p. ex. argile cohésive). Sur les sols poussants, nous recommandons un remblai d'env. 30 cm.

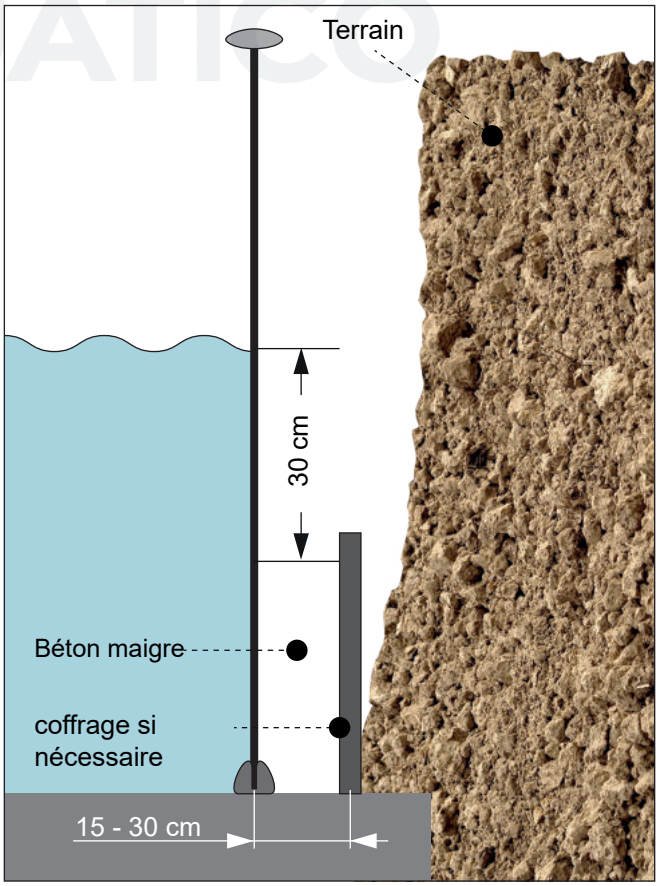


Fig. 68

Important lors du remblayage : le niveau d'eau doit TOUJOURS être au moins 30 cm plus haut que le béton maigre, pour contrebalancer la pression du béton.

Lors du remblayage de la piscine avec du béton, veillez à ce que la paroi de la piscine ne se déforme pas sous la pression du béton.
De même, il faut éviter une pression excessive du béton sur le skimmer encastré, car cela peut entraîner, entre autres, la déformation puis le blocage du volet du skimmer. Il est recommandé de placer du polystyrène ou similaire autour du skimmer pour absorber la pression du béton à cet endroit. Il faut aussi éviter tout dommage à la paroi en acier, car il peut provoquer la corrosion ultérieure de la paroi en acier et la perte de la garantie du fabricant. Si des rayures ou d'autres dommages apparaissent sur la paroi en acier, ils doivent être traités immédiatement avec des produits antirouille.

6 Divers

6.1 Niveau d'eau et volet du skimmer

Le niveau d'eau de la piscine doit se régler sur l'ouverture du skimmer. L'optimum se situe entre la moitié et 2/3 de l'ouverture du skimmer (voir fig. 69). Un niveau d'eau trop bas doit être évité dans tous les cas, car il peut endommager la pompe. De plus, il faut toujours garantir la libre mobilité du volet du skimmer et le bon positionnement du panier du skimmer, car ces deux points peuvent sinon gêner le flux d'eau.
La plaque d'aspiration ne peut être en place que pendant l'aspiration du fond et avec le tuyau du nettoyeur de fond.

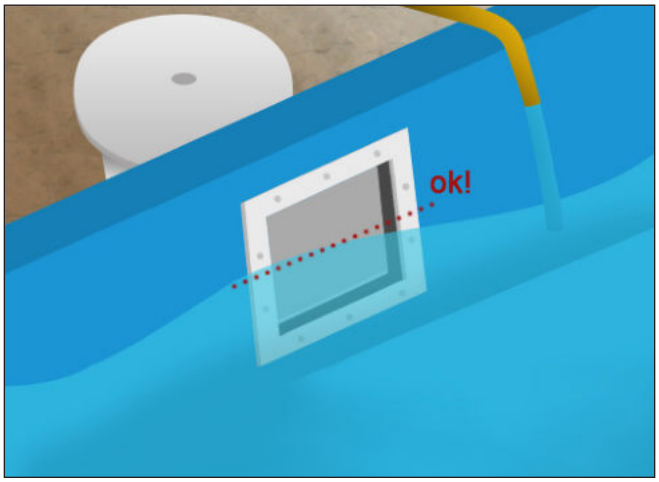


Fig. 69

6.2 Réparation du liner de la piscine

Les dommages du liner de la piscine peuvent être réparés sans difficulté avec un kit de réparation.

Sur www.poolsana.de, vous trouverez des conseils utiles pour le montage professionnel du liner de la piscine, ainsi qu'un tutoriel vidéo pour réparer les fuites.

6.3 Soin et entretien

Une eau toujours propre et limpide est assurée par la combinaison du traitement mécanique de l'eau et du soin chimique de l'eau.

Traitement mécanique de l'eau :
Aspiration des plus petites particules de saleté de la surface (p. ex. pollen, herbe, poils) par le skimmer et le groupe de filtration. Éliminez les grosses saletés (feuilles, insectes) avec une épuisette et/ou un nettoyeur de fond.

Soin chimique de l'eau :
Le nettoyage manuel du fond (aspiration) suppose la présence d'un groupe de filtration et d'un skimmer/ aspirateur de surface. Avant le nettoyage manuel, le filtre à sable devrait d'abord être correctement contre-lavé et rincé.

Aspiration manuelle du fond :
La livraison du skimmer comprend généralement la plaque dite « plaque d'aspiration », qui, outre une brosse de nettoyage (brosse d'aspiration), le cas échéant avec perche télescopique, et un tuyau d'aspiration (liaison de la brosse à la plaque d'aspiration), est aussi nécessaire. Pour aspirer les grosses saletés

on place le tuyau d'aspiration sur l'embout de la plaque d'aspiration et la plaque sur le panier du skimmer. On raccorde ensuite le tuyau et la perche télescopique au nettoyeur de fond, on met la vanne de votre filtre à sable pour le nettoyage du fond en position « Filtration » et le nettoyage peut commencer.
Veillez à ce que le tuyau d'aspiration soit entièrement rempli d'eau pour que la pompe de la piscine n'aspire pas d'air.

6.4 Hivernage

Toutes les piscines enterrées doivent rester partiellement remplies d'eau en hiver pour compenser la pression extérieure.

Il faut d'abord ajuster le pH à 7,0 et éliminer par une chloration choc les éventuels troubles de l'eau ou algues.

Il faut ensuite abaisser le niveau d'eau d'env. 10 cm sous les buses de refoulement et vidanger les tuyauteries et le groupe de filtration (eau et sable de quartz). Les buses de refoulement peuvent être obturées avec des bouchons d'hivernage.

Si la piscine comporte des projecteurs encastrés, le niveau d'eau devrait être soit en dessous, soit au-dessus.

Après avoir abaissé le niveau, ajoutez à l'eau un produit d'hivernage. Pour éviter la pression de la glace sur les parois de la piscine, il est recommandé de placer des coussins anti-glace.

6.5 Consignes de sécurité

Précautions générales :
Ne laissez jamais les enfants jouer sans surveillance dans la piscine ou à proximité ; informez-les des dangers possibles. Apprenez aux enfants à nager si nécessaire. Couvrez la piscine lorsqu'elle n'est pas utilisée. Après un repas ou un bain de soleil, entrez dans l'eau très lentement. Risque de collapsus circulatoire ou d'arrêt cardiaque !

Premiers secours en cas d'accident de baignade :
Secourez immédiatement les accidentés. Vérifiez le pouls et la respiration. Si nécessaire, pratiquez immédiatement le bouche-à-bouche et le massage cardiaque. Alertez les services de secours.

Instructions techniques de sécurité :
Lisez attentivement toutes les informations avant d'utiliser la piscine et renseignez-vous si quelque chose n'est pas clair. Suivez les recommandations. Elles servent votre sécurité et celle des utilisateurs de votre piscine. Veuillez, conservez soigneusement ce document pour pouvoir l'utiliser de nouveau plus tard.

En préambule : Sont décrits ci-après – sans prétention à l'exhaustivité – les risques typiques liés à l'utilisation de la piscine. Tous les dangers de chaque cas concret imaginable ne sont pas repris. C'est pourquoi : lors de toutes les activités dans la piscine et à proximité, faites preuve de bon sens.

Sécurité des non-nageurs :
Assurez-vous en permanence que les non-nageurs et les utilisateurs ayant peu d'aptitude à nager – en particulier les jeunes enfants – sont surveillés par une personne capable, en cas d'urgence, de porter secours et d'appeler à l'aide. Pour éviter les malentendus dans la communication : désignez une personne capable de porter secours qui surveille en permanence la piscine pendant son utilisation.

Les non-nageurs et les personnes ayant peu d'aptitude à nager devraient porter un équipement de protection individuelle (brassards gonflables, etc.) lors de l'utilisation de la piscine.

Retirez les jouets de la piscine et de ses abords lorsque la piscine n'est pas utilisée ou n'est pas surveillée. Vous évitez ainsi que les enfants soient attirés par eux.

Accès sûr à la piscine :
Si votre dispositif d'accès (échelle) ne peut pas être relevé ou replié, et pour éviter que des enfants accèdent par surprise à la piscine et se noient, nous vous recommandons de sécuriser l'accès à la piscine avec un dispositif de sécurité.

Dispositifs de sécurité :
Les dispositifs de sécurité ne peuvent pas seulement empêcher l'accès inattendu des enfants à la piscine et ainsi prévenir la noyade. Ils protègent aussi en général contre l'accès non autorisé à la piscine. C'est pourquoi nous vous recommandons de ne pas renoncer aux accessoires de sécurité. Selon les circonstances individuelles, il peut s'agir, par exemple, d'une clôture, d'une couverture avec protection spéciale contre les accidents, d'un abri ou d'une alarme. Nous vous informerons volontiers d'autres offres de protection pour votre piscine.

Nous vous recommandons en outre de sécuriser les portes et fenêtres de votre maison, ainsi que l'accès à la parcelle, pour éviter l'accès non autorisé à la piscine.

Remarque : Les accessoires de protection peuvent rendre une piscine plus sûre, mais ne remplacent jamais la surveillance permanente des enfants par un adulte pouvant porter secours en cas d'urgence.

Équipement de sécurité :
Nous vous recommandons de garder du matériel de sauvetage (par exemple une bouée de sauvetage) près de la piscine.

Assurez-vous qu'un téléphone en état de marche et une liste de numéros d'urgence se trouvent près de la piscine afin de pouvoir appeler rapidement à l'aide en cas d'urgence

Utilisation sûre de la piscine :
Encouragez tous les utilisateurs de la piscine – surtout les enfants – à apprendre à nager.

Apprenez les gestes de premiers secours (réanimation cardio-pulmonaire) et rafraîchissez régulièrement vos connaissances. En cas d'urgence, cela peut faire une différence qui sauve des vies.

Expliquez à tous les utilisateurs de la piscine – y compris les enfants – avant de l'utiliser ce qu'il faut faire en cas d'urgence.

Ne sautez jamais en eau peu profonde. Cela peut provoquer des blessures graves ou la mort.

N'utilisez pas la piscine si vous êtes sous l'effet de l'alcool ou de médicaments pouvant altérer votre capacité à utiliser la piscine en toute sécurité.

Si votre piscine est équipée d'une couverture : Avant d'utiliser la piscine, assurez-vous que la couverture est complètement ouverte ou complètement retirée de la surface de l'eau.

Pour protéger les utilisateurs de la piscine des maladies transmises par l'eau, veillez à ce que l'eau soit toujours traitée et hygiéniquement saine. Consultez pour cela les directives et indications sur le traitement de l'eau dans la notice d'utilisation.

Rangez les produits chimiques et d'entretien de l'eau (par exemple produits pour le traitement, le nettoyage ou la désinfection de l'eau) hors de portée des enfants.

Les échelles amovibles doivent être posées sur une surface horizontale.

Placez les panneaux de sécurité suivants à un endroit bien visible, à moins de 2 mètres de la piscine



.

CUÁTICO

POOLSANA

Pool & Sauna Discount depuis 2005

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec votre piscine.



PoolSana GmbH & Co. KG
Vershofenstraße 10
90431 Nürnberg

www.poolsana.de
info@poolsana.de