

SUNPOOL



NOTICE D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

A lire attentivement et à conserver pour consultation ultérieure

FR : PAGE 1 – EN : PAGE 22 – DE : PAGE 43

SOMMAIRE

1. Note importante sur la sécurité	Erreur ! Signet non défini.
2. Montage du bassin	Erreur ! Signet non défini.
2.1. Terrassement	Erreur ! Signet non défini.
2.2. Bassin.....	Erreur ! Signet non défini.
2.2.1. Radier.....	Erreur ! Signet non défini.
2.2.2. Structure du bassin BLOKIT	Erreur ! Signet non défini.
3. Skimmer	Erreur ! Signet non défini.
4. Coffrages.....	Erreur ! Signet non défini.
4.1. Outillage nécessaire	Erreur ! Signet non défini.
4.2. Etapes de pose.....	Erreur ! Signet non défini.
5. Etanchéité	Erreur ! Signet non défini.
5.1. Préconisations générales	Erreur ! Signet non défini.
5.1.1. Outillage nécessaire.....	Erreur ! Signet non défini.
5.1.2. Produits nécessaires	Erreur ! Signet non défini.
5.2. Préparation de l'enduit d'étanchéité	Erreur ! Signet non défini.
5.3. Pose de l'enduit d'étanchéité : consignes générales	Erreur ! Signet non défini.
5.4. Pose de l'enduit d'étanchéité : Étapes de pose	Erreur ! Signet non défini.
5.4.1. Étape 1 : Couche d'enduit n°1	Erreur ! Signet non défini.
5.4.2. Étape 2 : Couche d'enduit n°2.....	Erreur ! Signet non défini.
5.4.3. Étape 3 : Tôles colaminées.....	Erreur ! Signet non défini.
5.4.4. Étape 4 : Membrane armée.....	Erreur ! Signet non défini.
5.4.5. Étape 5 : Couche d'enduit n°3.....	Erreur ! Signet non défini.
5.4.6. Étape 6 : Couche d'enduit n°4.....	Erreur ! Signet non défini.
6. Margelles.....	Erreur ! Signet non défini.
6.1. Matériel nécessaire	Erreur ! Signet non défini.
6.2. Présentation des éléments	Erreur ! Signet non défini.
6.3. Étapes de pose.....	Erreur ! Signet non défini.
7. Garanties.....	Erreur ! Signet non défini.
7.1. Skimmer et sa grille	Erreur ! Signet non défini.
7.2. Blocs de coffrages	Erreur ! Signet non défini.
7.3. Margelles et joint de margelle.....	Erreur ! Signet non défini.

1. Note importante sur la sécurité

Mé Apprenez les gestes qui sauvent

Mé morisez et affichez près de la piscine les numéros des premiers secours (FRANCE) :

- Pompiers : 18
- SAMU : 15
- Centres antipoison (24/24 – 7/7) :

ANGERS	02 41 48 21 21
BORDEAUX	05 56 96 40 80
LILLE	08 00 59 59 59
LYON	04 72 11 69 11
MARSEILLE	04 91 75 25 25
NANCY	03 83 22 50 50
PARIS	01 40 05 48 48
TOULOUSE	05 61 77 74 47



Les piscines SUNPOOL doivent être surveillées pour éviter les accidents. La pente formée par les margelles peut entraîner des pertes d'équilibre, il est donc fortement conseillé de garder un œil sur les baigneurs et les personnes passant autour, en particulier les enfants.

Les skimmers des piscines SUNPOOL doivent être équipés de la grille lorsque le bassin est utilisé. Une chute dans le skimmer pourrait entraîner un accident.

Les piscines SUNPOOL doivent être équipées d'un dispositif de sécurité répondant à la norme NF P90-308.

2. Montage du bassin

2.1. Terrassement

Prévoir un terrassement pouvant accueillir une dalle béton de 0,55 m autour du plan d'eau (ex : Piscine 8,25 x 3,75 m = Terrassement 9,35 x 4,85 m).

2.2. Bassin

2.2.1. Radier

Réaliser les étapes classiques pour la réalisation d'un bassin jusqu'à l'étape suivante

- Prévoir un puits de décompression
- Prévoir un drainage
- Prévoir un film polyane
- Prévoir du gravier roulé
- Prévoir un géotextile
- En se référant à la notice des piscines BLOKIT, réaliser un radier avec des ferrillages verticaux comme indiqués sur les plans.

2.2.2. Structure du bassin BLOKIT

Se référer à la notice du BLOKIT.

3. Skimmer

Rep	Désignation	Qté
1	Corps de skimmer	1
2	Obturateur	1
3	Panier	1
4	Anse de panier	1
5	Cadre à sceller	1
6	Couvercle	1
7	Volet + mousse	1
8	Joint de bride	2
9	Bride	1
10	Cache bride	1
11	Support de grille gauche	2
12	Support de grille droit	2
13	Grille	1
14	Vis FZ ST 5,5 x 25	11
15	Vis FHC M6 x 45	8
16	Cheville UPAT Express M6	8

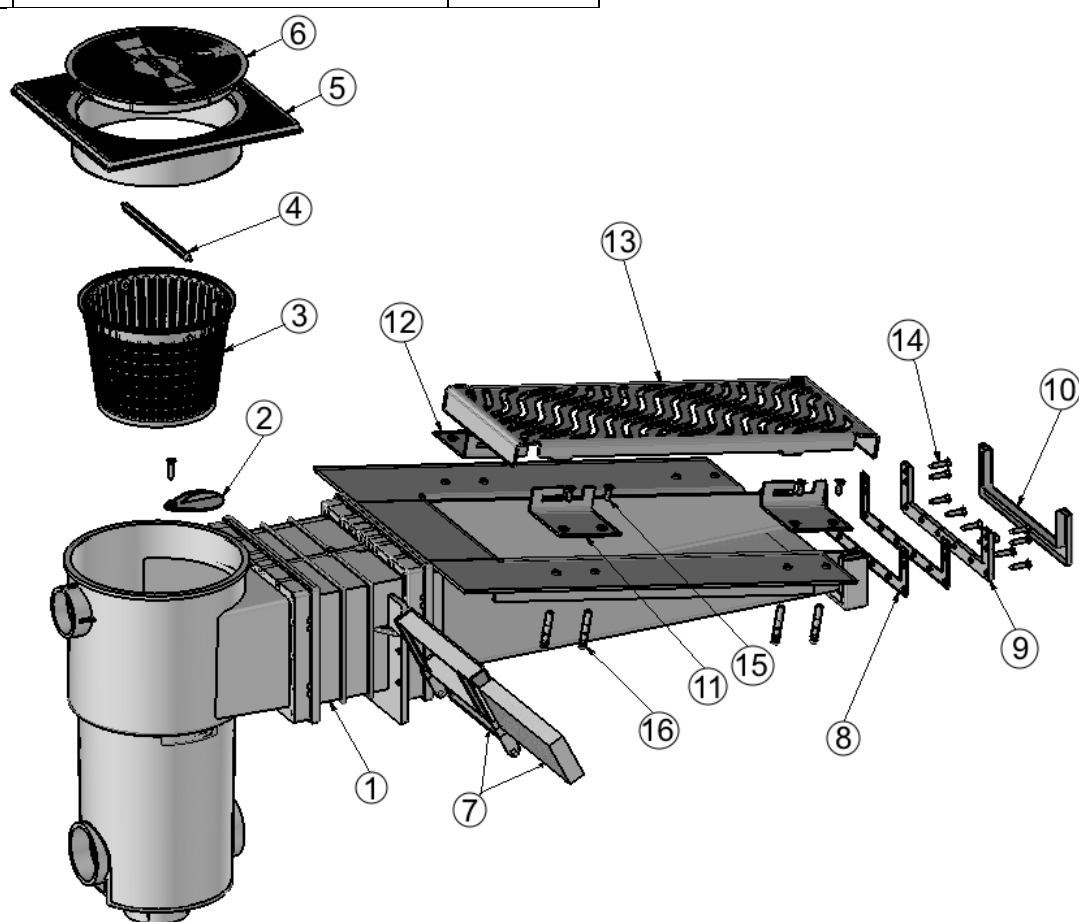


Figure 1 : Skimmer

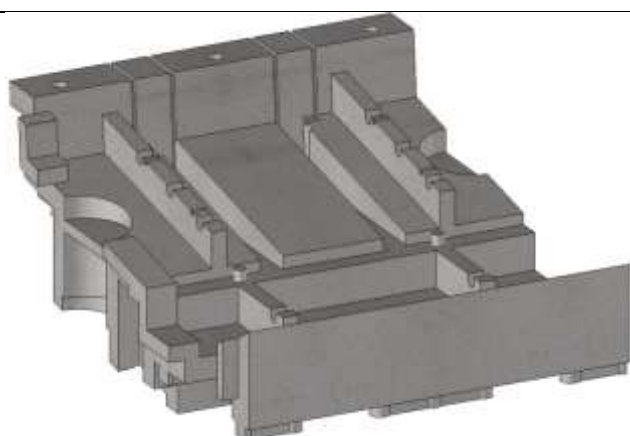
4. Coffrages

4.1. Outillage nécessaire

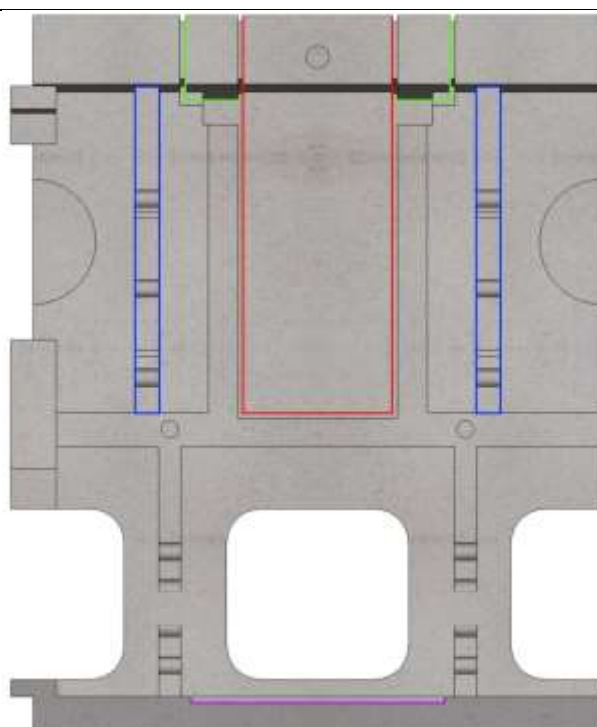
- Matériel similaire aux BLOKIT
- Cutter
- Scie à métaux

4.2. Etapes de pose

- Mesurer la hauteur entre le radier et le dernier bloc, puis couper les tuyaux Ø125 mm suivant la valeur mesurée
- Couper les blocs de coffrages devant accueillir les skimmers en suivant les étapes suivantes. Des éléments d'aide à la découpe sont placés sur les blocs et servent de repères pour chaque étape. Utiliser un cutter ou une scie à métaux pour réaliser les découpes.

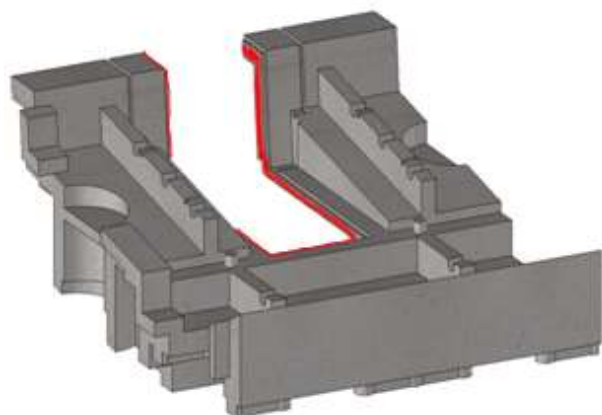


Etape 1 : Utilisation d'un coffrage standard

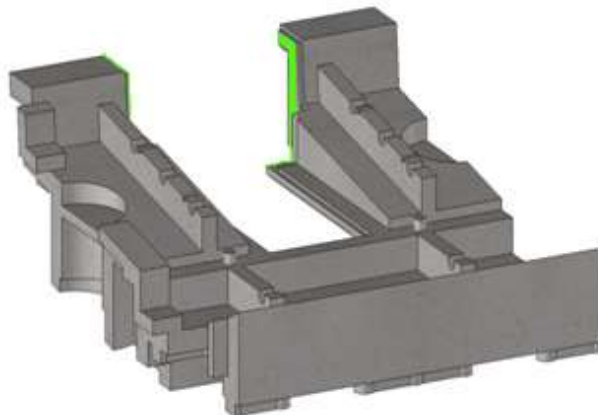


Etape 2 : Repérage des étapes suivantes

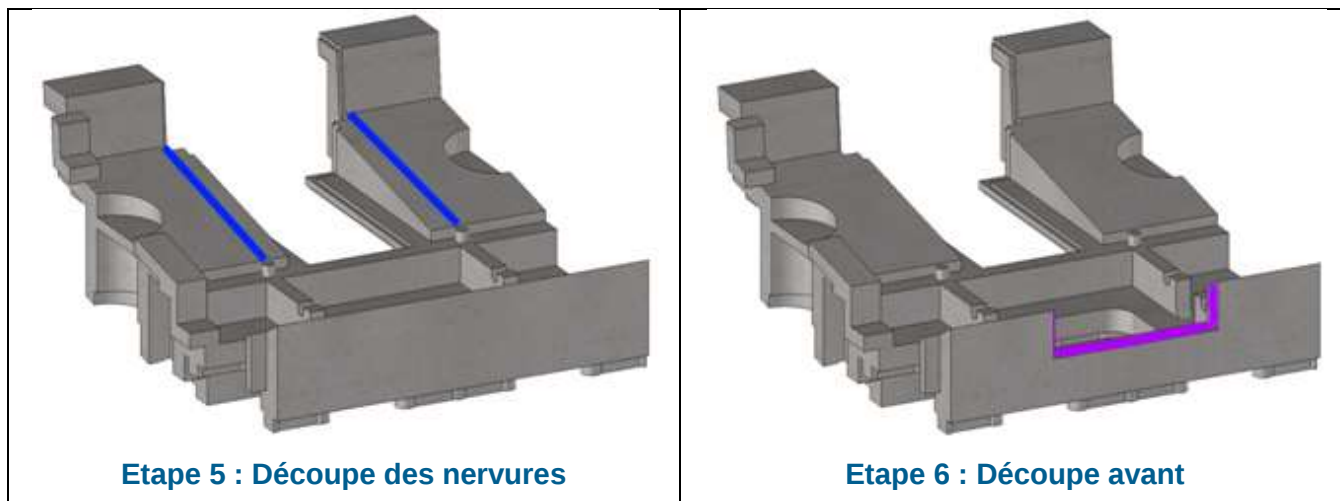
- Etape 3 : Découpe arrière centrale
- Etape 4 : Découpes arrières latérales
- Etape 5 : Découpe des nervures
- Etape 6 : Découpe avant



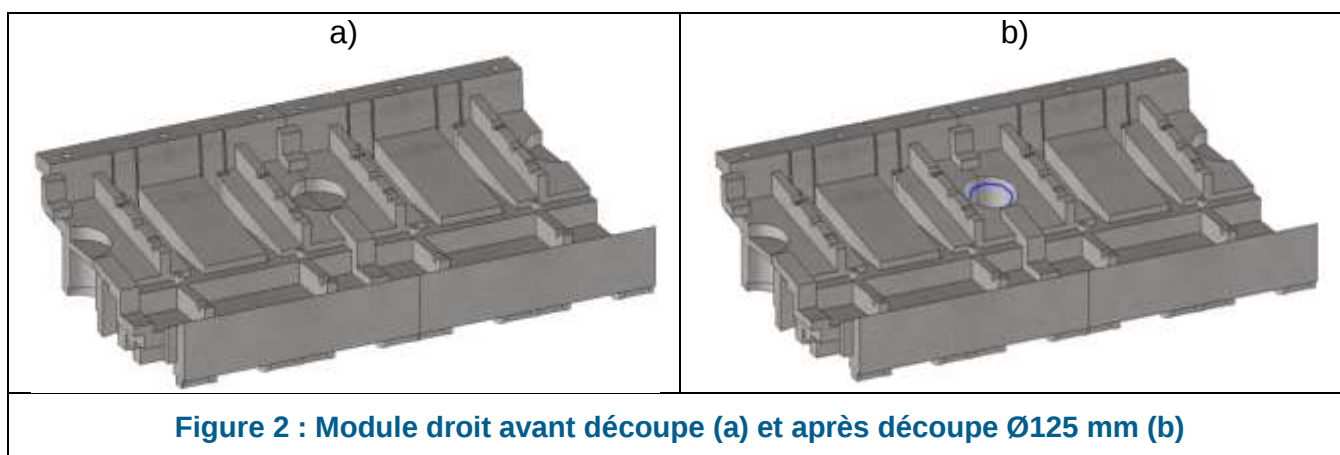
Etape 3 : Découpe arrière centrale



Etape 4 : Découpes arrières latérales



- Ouvrir au cutter ou à la scie à métaux un module droit sur deux au niveau de l'ouverture Ø125 mm (Figure 2). Lors du coulage du béton, la moitié des tuyaux seront remplis, quand l'autre moitié servira uniquement de support pour que les coffrages ne basculent pas sous le poids du béton. Cette étape peut aussi se faire pendant le montage des modules sur le bassin.



- Installer un angle sans enfoncer le côté de recouvrement dans le bloc (voir la flèche sur la Figure 3).

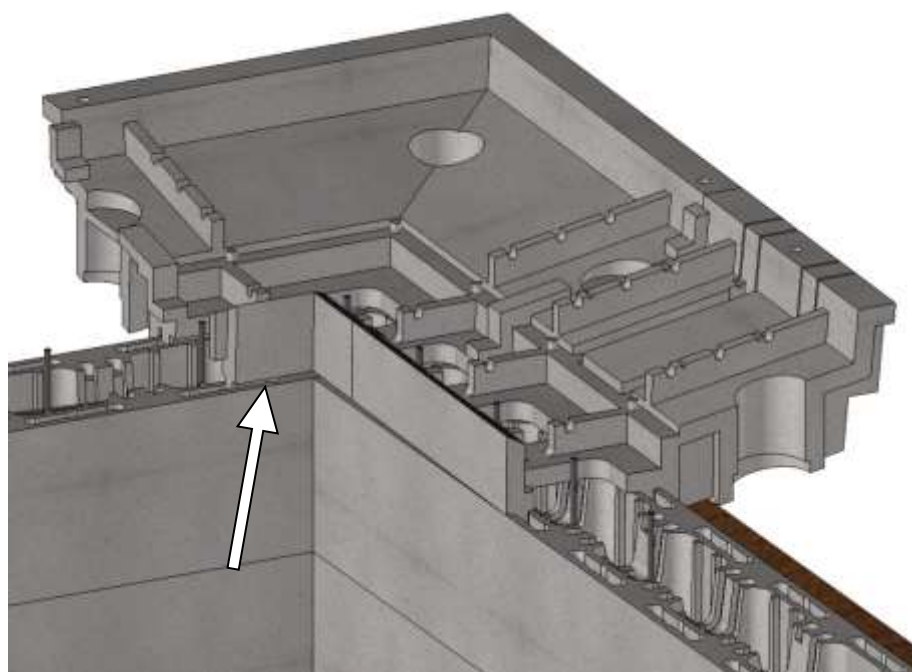


Figure 3 : Mise en place des premiers modules

- Faire le tour du bassin avec les modules droits et les modules d'angle, en les enfonçant dans les blocs. Ajouter un tuyau Ø125 mm entre chaque bloc (Figure 4).

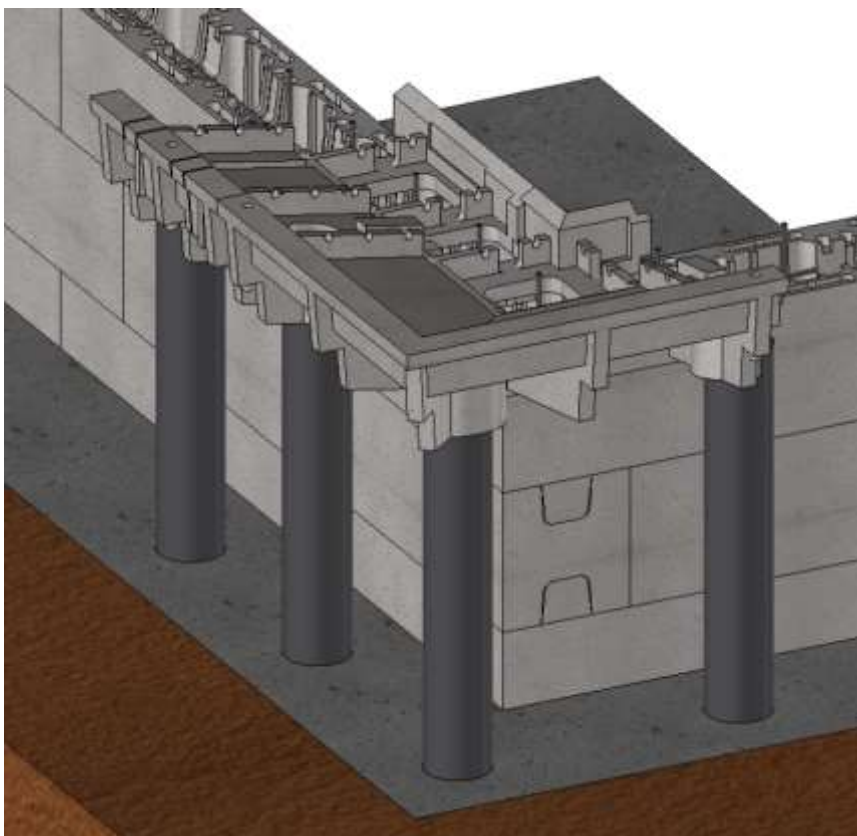


Figure 4 : Disposition des tuyaux sous les blocs de coffrage

- Prendre soin d'installer les modules de coffrages de façon à ce qu'un tuyau sur deux soit rempli de béton (Figure 5) .

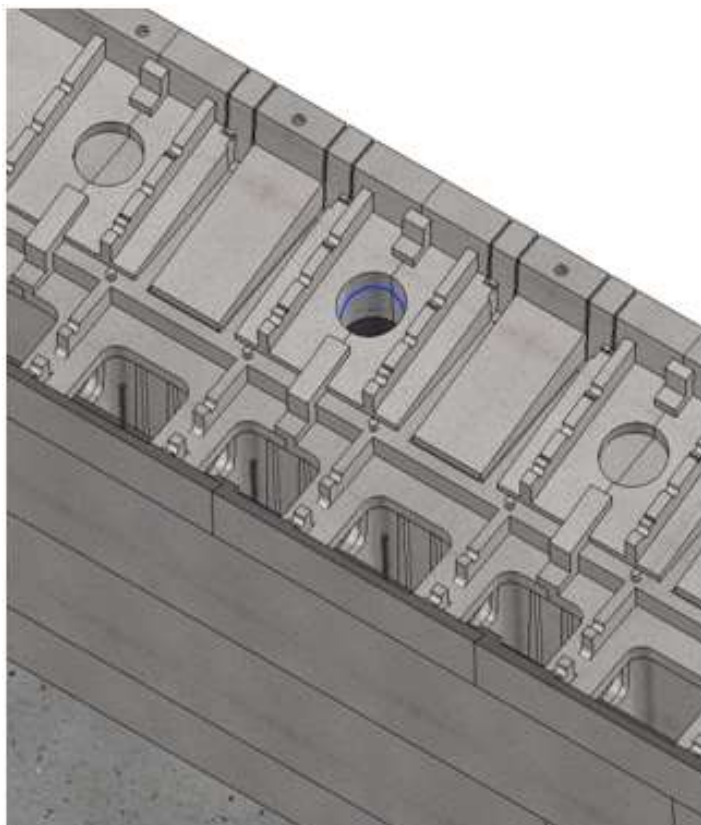


Figure 5 : Installation des modules percés

- Mettre le dernier module droit, en le faisant passer sous le recouvrement du premier module d'angle, qui n'a pas été enfoncé dans le bloc (Figure 6).

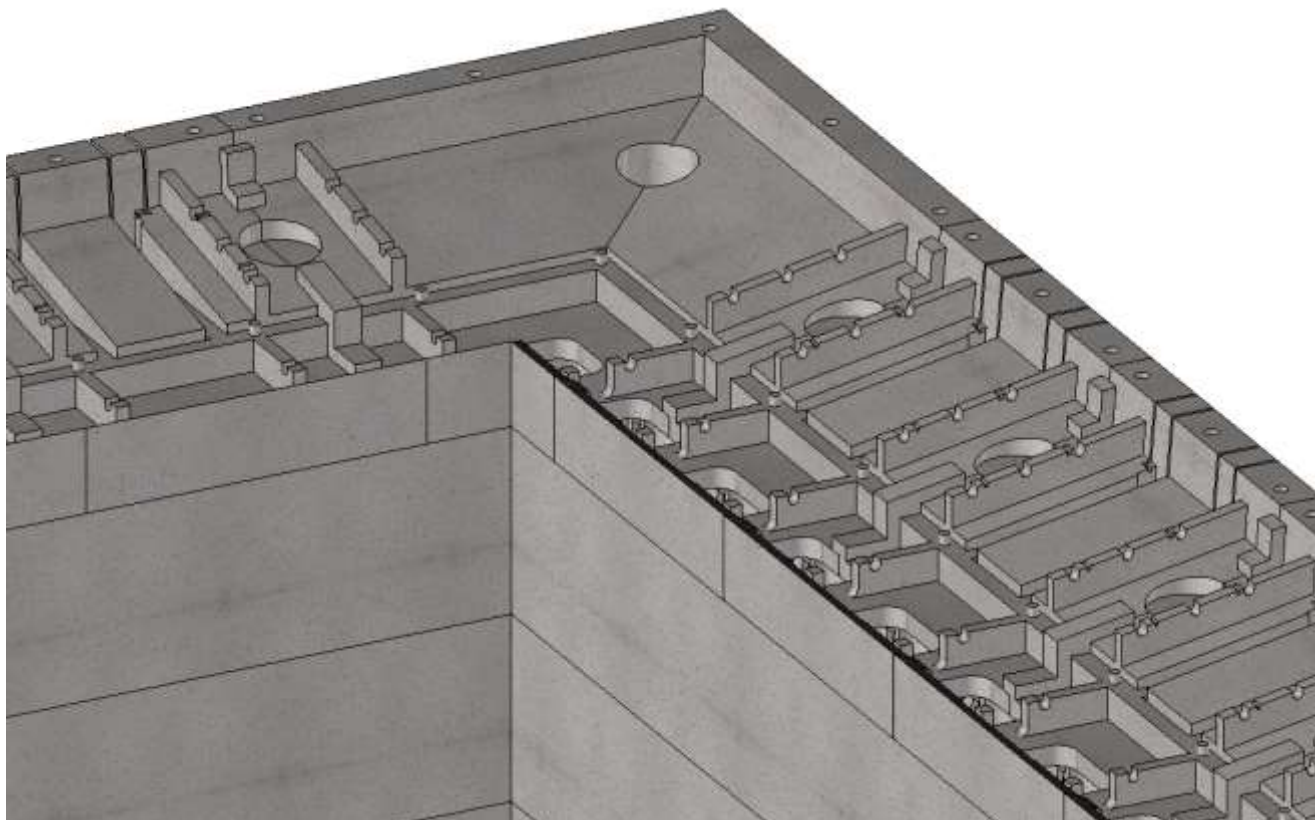


Figure 6 : Finition du bassin

- Enfoncer le module d'angle dans le bloc.
- Positionner le(s) skimmer(s) à l'emplacement du/des modules créés préalablement (Figure 7).

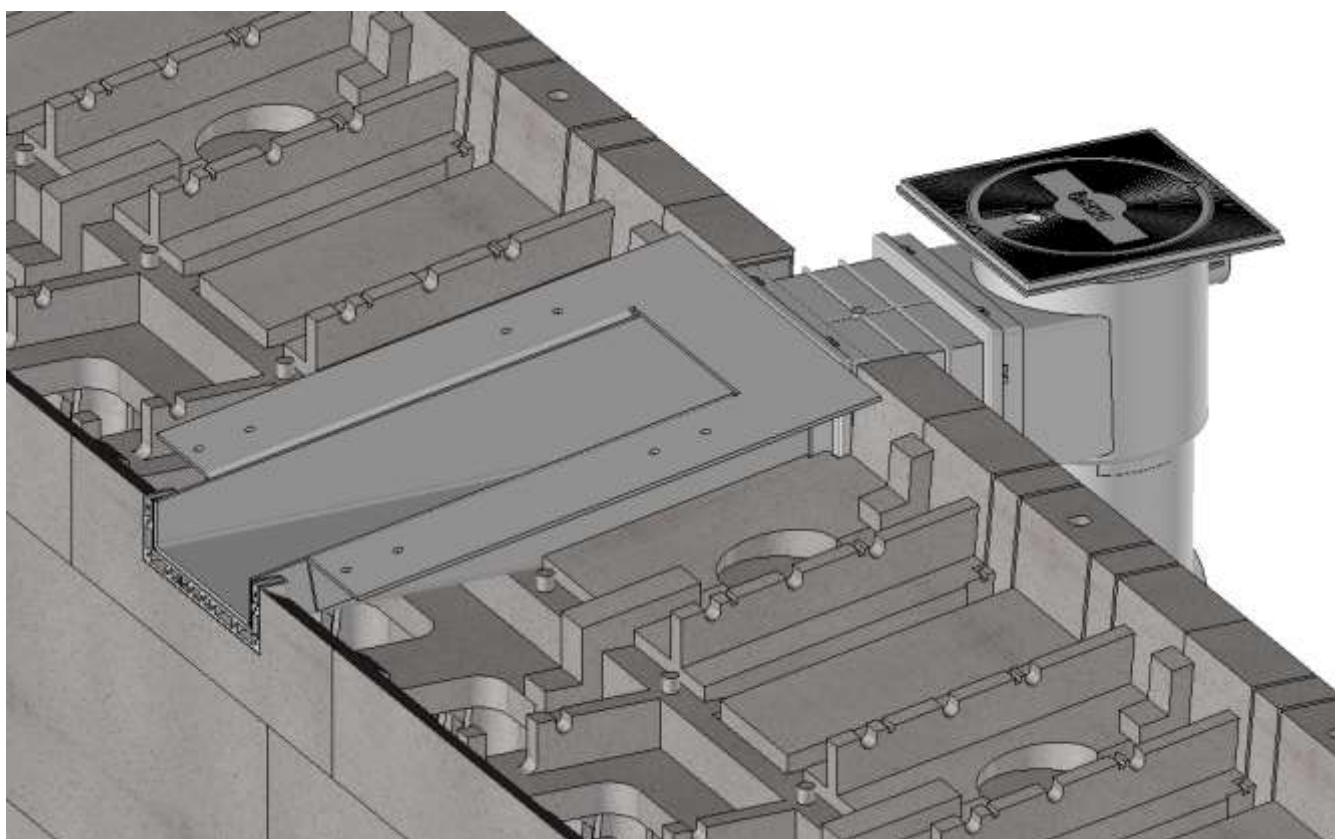


Figure 7 : Mise en place du skimmer

- Caler le skimmer avec un tuyau Ø63 mm (Longueur théorique : 533 mm) contre la paroi extérieure des BLOKIT (Figure 8). Utiliser une cale en bois sur la paroi pour éviter que celle-ci ne s'enfonce.

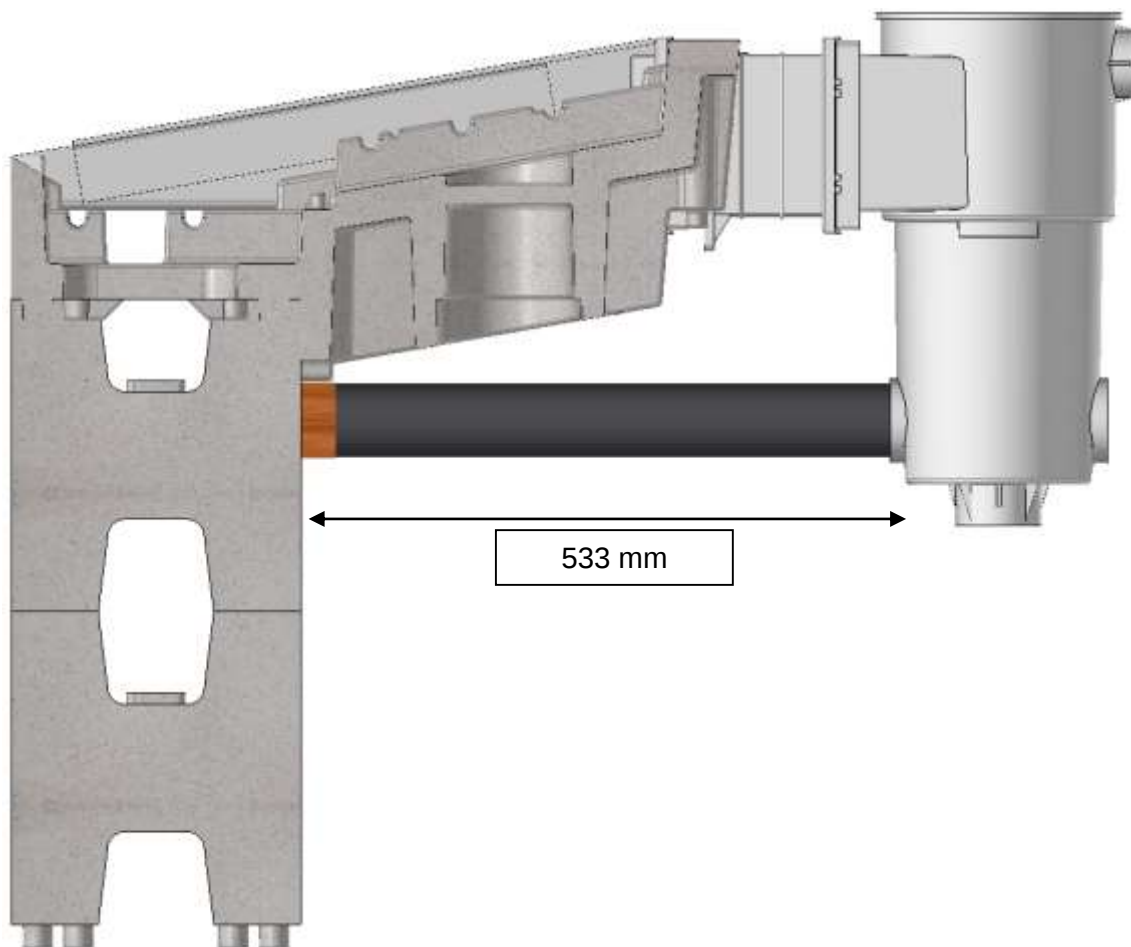


Figure 8 : Calage du skimmer

- Vérifier l'enfoncement de chaque module de coffrage dans les blocs.
- Vérifier le niveau des blocs, et caler les tuyaux pour rattraper les défauts d'alignements.

ATTENTION

Un mauvais alignement des éléments entraînera des défauts visuels à la mise en eau du bassin.

- Positionner 5 barres de fer torsadé sur les longueurs et largeurs.
- Lier les barres dans les angles par des équerres.
- Lier les barres aux murs en disposant une équerre tous les 250 mm (Figure 9).

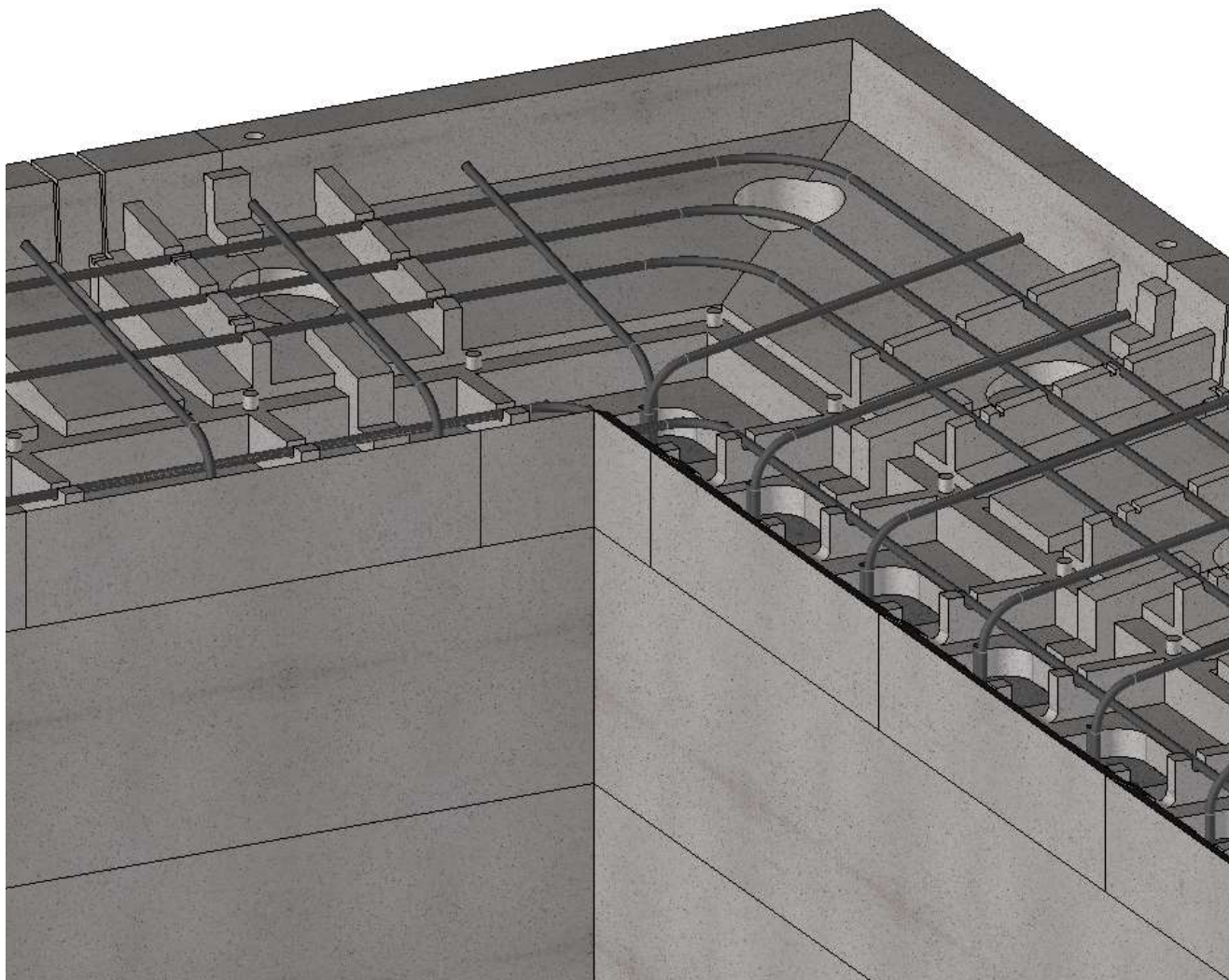


Figure 9 : Mise en place du ferrailage

- Une fois l'ensemble des éléments alignés et verrouillés, remplir les BLOKIT et les blocs de coffrage de béton. Pour le type de béton, se référer à la notice BLOKIT.
- Utiliser les coins des éléments de coffrage pour réaliser la pente, en prenant soin de ne pas enfoncer la règle dans les blocs pour ne pas faire varier l'angle (Figure 10 et Figure 11).

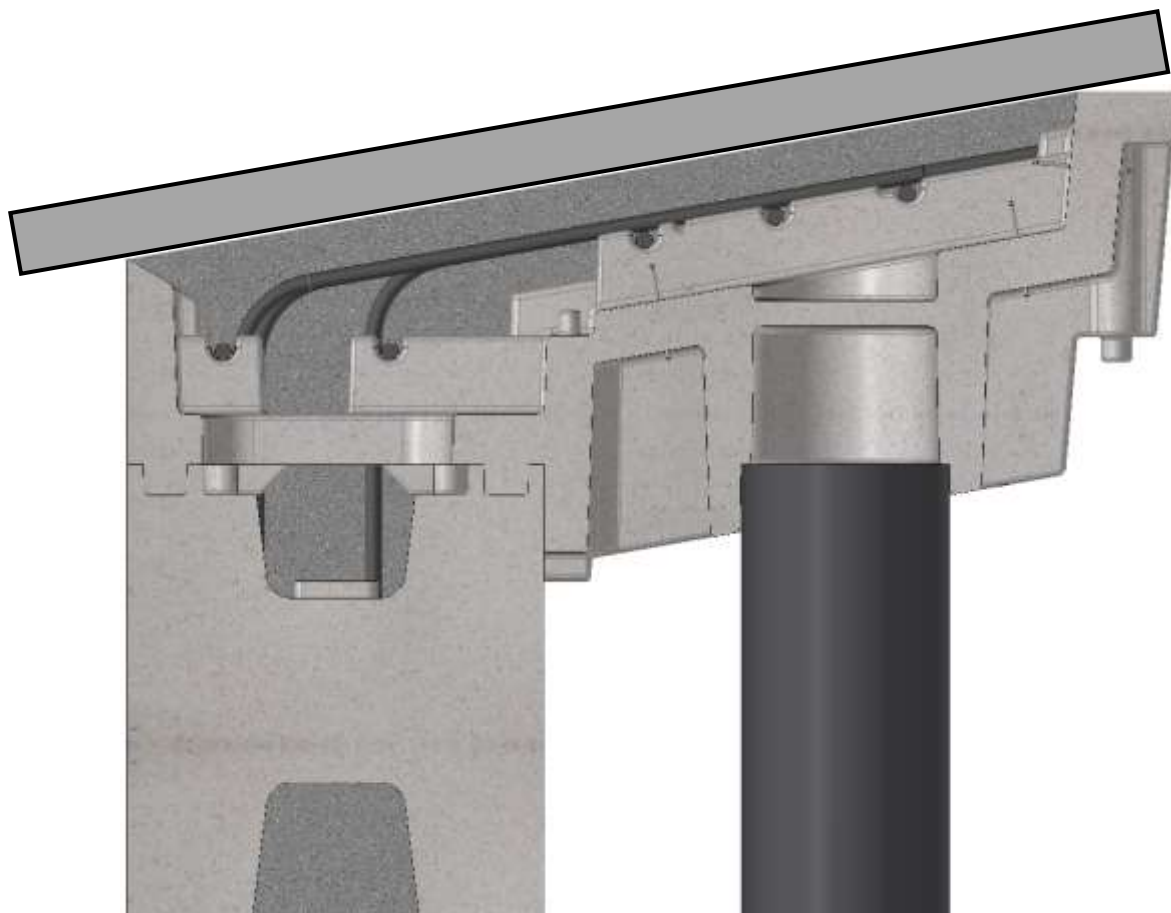


Figure 10 : Positionnement de la règle

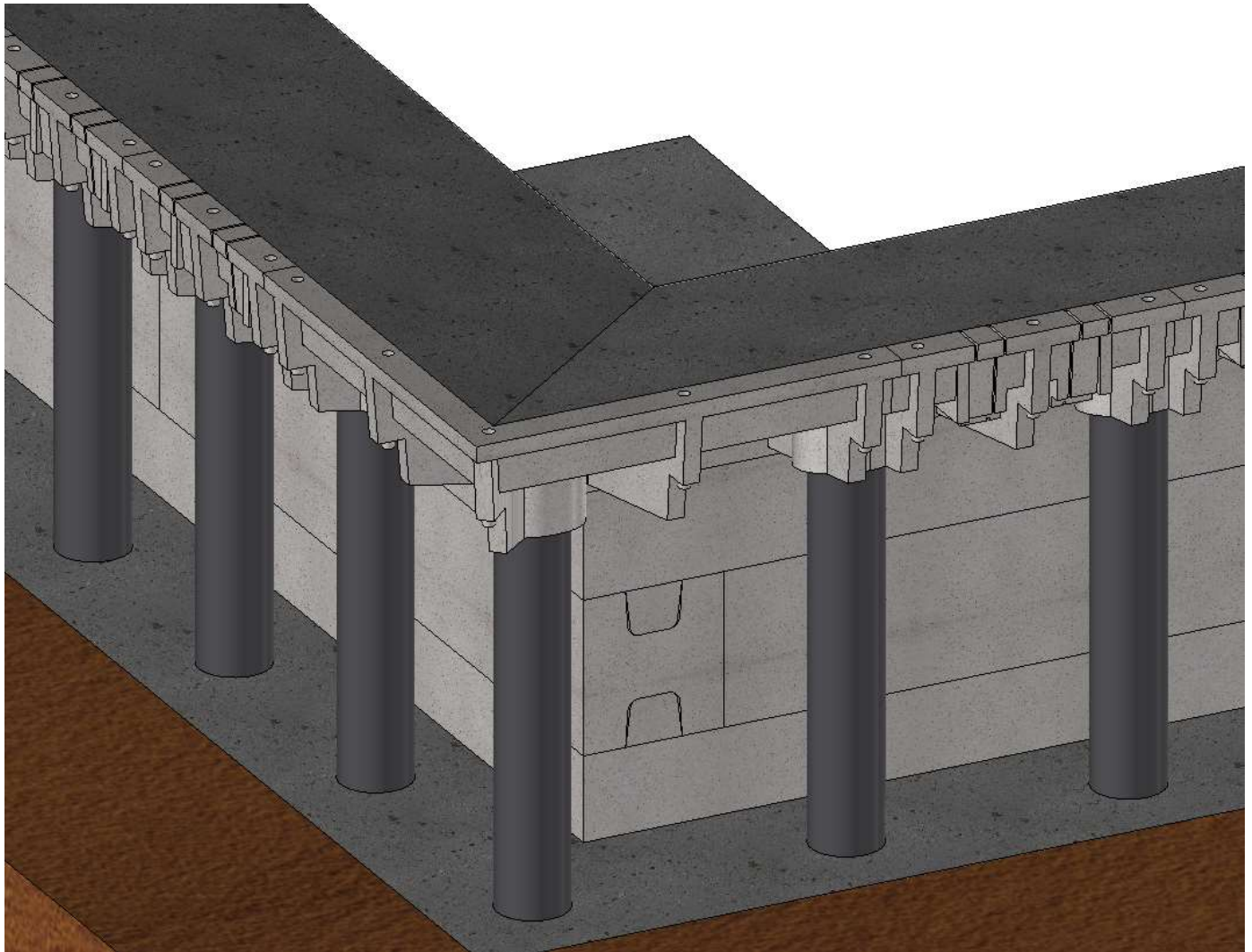


Figure 11 : Mise en place du béton

- Au niveau des skimmers, s'assurer que le béton s'enfonce dans les interstices pour parfaire leur scellement. Le béton peut former un bourrelet sur le pourtour du skimmer.
- Remblayer l'arrière de la fosse avec du gravier roulé.

5. Etanchéité

5.1. Préconisations générales

- Support béton avec finition talochée lissée
- Support béton humide mais non ruisselant², ou préparé avec un produit bouche pores
- Température > 5°C et < 35°C
- Ne pas appliquer en plein soleil

5.1.1. Outillage nécessaire

- Gants
- Brosse
- Peigne cranté 10 mm
- Lisseur / platoir
- Truelles
- Seaux doseurs
- Mélangeur électrique
- Adhésif armé

5.1.2. Produits nécessaires

Produit	Conditionnement	Consommation
Enduit d'étanchéité	Sacs de 20 kg	1,4 kg/m ² /mm <i>Exemple pour un bassin 8 × 4 m : 48,5 kg de poudre, soit 66,5 kg d'enduit (poudre + eau)</i>

Tableau 1 : Consommation générale de l'enduit d'étanchéité

5.2. Préparation de l'enduit d'étanchéité

Pour chaque étape de pose de l'enduit d'étanchéité décrite dans le chapitre suivant, suivre les proportions indiquées dans le tableau ci-dessous :

Nombre de sacs	Quantité d'enduit	Quantité d'eau	Surface recouverte (pour une épaisseur de 0,5 mm)	Longueur d'arase recouverte
1 sac	20 kg	entre 5 et 5,4 kg	7,10 m ²	11,8 m
½ sac	10 kg	entre 2,5 et 2,7 kg	3,55 m ²	5,9 m
	1 kg	entre 0,25 et 0,27 kg	0,36 m ²	0,59 m

Tableau 2 : Exemple de consommation d'enduit d'étanchéité

Avant de réaliser chaque mélange, préparer 3 seaux de grande contenance :

- seau 1 : contenant la poudre destinée à la préparation de l'enduit
- seau 2 : contenant initialement la quantité d'eau nécessaire à la préparation de l'enduit (voir Tableau 2)
- seau 3 : contenant un grand volume d'eau destiné au nettoyage des outils

ATTENTION

Commencer par réaliser le mélange d'un demi sac afin de connaître la consistance que devra avoir le mélange et avoir le temps d'appliquer l'enduit sur l'arase du bassin. Le mélange pourra ensuite être fait sur des sacs complets une fois la technique de pose acquise, ou en de plus petites quantités pour terminer une couche.

Ensuite, suivre les étapes suivantes :

- Verser une partie de l'eau dans le seau d'enduit et mélanger au malaxeur électrique à rotation lente.
- Verser petit à petit l'eau dans le mélange, jusqu'à obtention d'une consistance crémeuse, onctueuse.
- Mettre le malaxeur à tremper immédiatement et le faire tourner dans l'eau pour enlever un maximum d'enduit présent sur l'outil.

Le mélange a une durée d'utilisation de 45 min.



Figure 12 : Mélange d'enduit d'étanchéité

5.3. Pose de l'enduit d'étanchéité : consignes générales

- Disposer de l'adhésif armé sur le pourtour de la surface à enduire.
- Disposer l'enduit sur la surface et l'étaler suivant deux solutions :
 - n°1 : Epaisseur souhaitée < 1 mm : Etalage de l'enduit directement avec le lisseur
 - n°2 : Epaisseur souhaitée 1 mm : Etalage de l'enduit avec un peigne cranté pour obtenir une quantité d'enduit uniforme, puis utilisation du lisseur pour obtenir une surface uniforme. Il revient au poseur de gérer l'épaisseur de l'enduit par son geste en orientant le lisseur par rapport à la surface à enduire.
- Faire déborder l'enduit légèrement sur l'adhésif pour s'assurer du recouvrement complet de la surface.
- Une fois l'enduit totalement déposé, retirer immédiatement l'adhésif pour avoir une démarcation nette.
- Laver directement l'ensemble des outils à l'eau à l'aide d'une brosse.
- Attendre le séchage complet de l'enduit avant de travailler sur la surface. Le séchage complet sera effectif entre 2 et 6 heures selon les conditions météorologiques. Un enduit sec est caractérisé par une couleur uniforme et une surface totalement durcie au toucher. Si le produit semble légèrement liquide sous la croûte de surface, c'est que le produit n'est pas sec.

5.4. Pose de l'enduit d'étanchéité : Étapes de pose

5.4.1. Étape 1 : Couche d'enduit n°1

- Disposer de l'adhésif armé sur la face avant de la paroi du bassin et à l'arrière de la pente. Disposer de l'adhésif aussi sur le pourtour des skimmers (voir Figure 13 : Disposition de l'adhésif avant enduit n°1 et n°2)

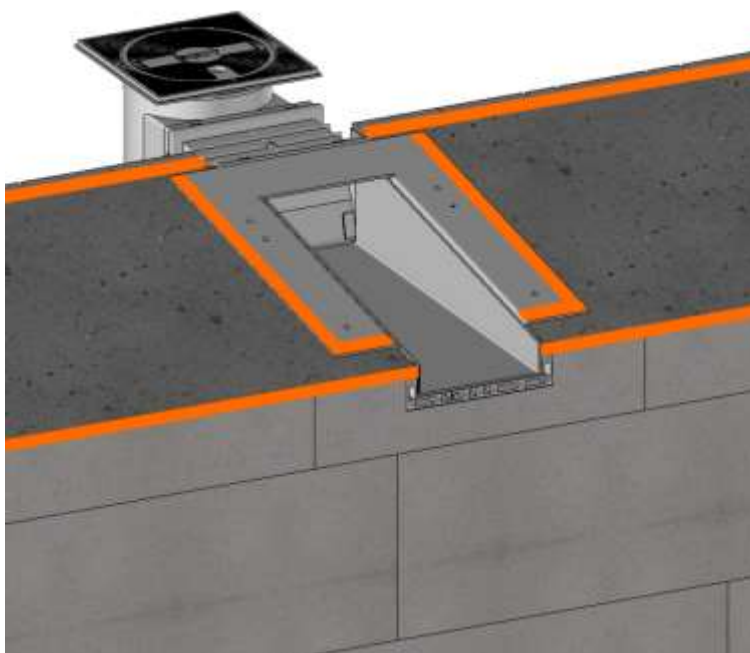


Figure 13 : Disposition de l'adhésif avant enduit n°1 et n°2

- Préparer un mélange d'enduit d'étanchéité en suivant les étapes décrites au paragraphe 5.2 (Préparation de l'enduit d'étanchéité)
- Réaliser la pose de l'enduit sur une épaisseur d'1 mm en suivant les étapes décrites au paragraphe 5.3 (Pose de l'enduit d'étanchéité : consignes générales)
- Laver les outils et laisser sécher l'enduit.

5.4.2. Étape 2 : Couche d'enduit n°2

- Vérifier le séchage de la couche précédente d'enduit.
- Répéter les étapes de la couche n°1 de sorte d'obtenir une épaisseur d'enduit de 0,5 mm.
- Laver les outils et laisser sécher l'enduit.

5.4.3. Étape 3 : Tôles colaminées

- Vérifier le séchage de la couche précédente d'enduit.
- Disposer les tôles colaminées à 50 mm des parois verticales intérieures du bassin. A l'approche du skimmer, disposer deux petits morceaux de tôles le long de la paroi verticale du bassin (voir Figure 14 : Disposition des tôles colaminées)

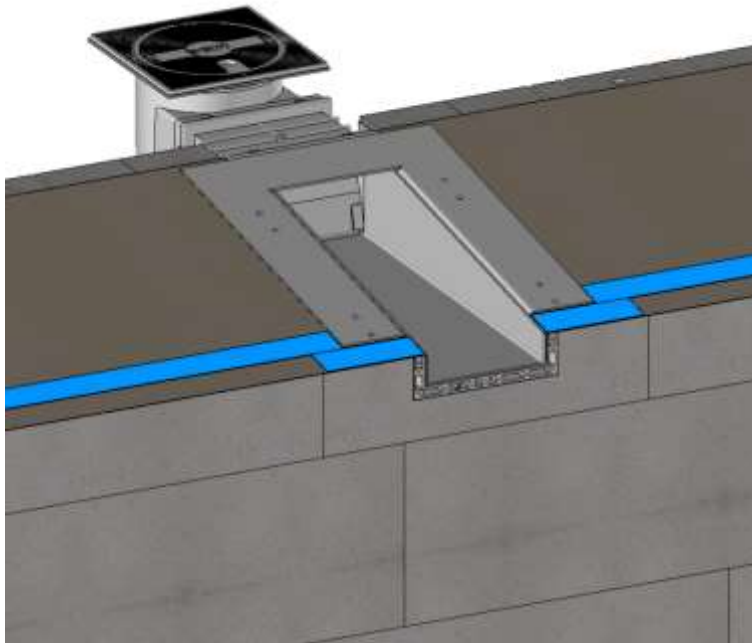


Figure 14 : Disposition des tôles colaminées

- Fixer les tôles colaminées en les collant sur l'enduit avec une colle de type AQUAMAX et en les rivetant. Les rivets doivent être placés vers l'avant de la tôle de façon à ce qu'ils ne gênent pas la soudure avec la membrane à l'arrière de la tôle.

5.4.4. Étape 4 : Membrane armée

- Procéder à la pose de la membrane armée dans le bassin. La membrane armée doit être soudée sur les tôles colaminées posées précédemment. Elle doit être coupée au bord des tôles.

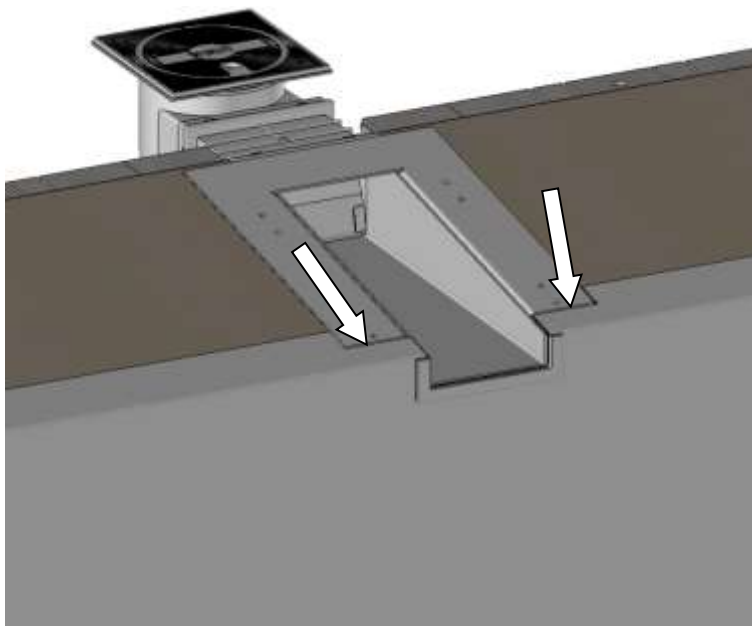


Figure 15 : Pose de la membrane armée

- Réaliser une étanchéité au niveau des skimmer entre la plaque, l'enduit et la membrane armée à l'aide d'une colle type AQUAMAX, puis lisser (voir flèches sur la Figure 15)

5.4.5. Étape 5 : Couche d'enduit n°3

- Gratter légèrement la membrane sur 50 mm à l'aide d'une toile émeri afin d'augmenter la capacité d'accroche de l'enduit sur la membrane.
- Disposer de l'adhésif sur le pourtour du bassin. Au niveau de la membrane, le poser à environ 50 mm du bord de la membrane de sorte à poser de l'enduit que sur une moitié de la membrane (Figure 16).

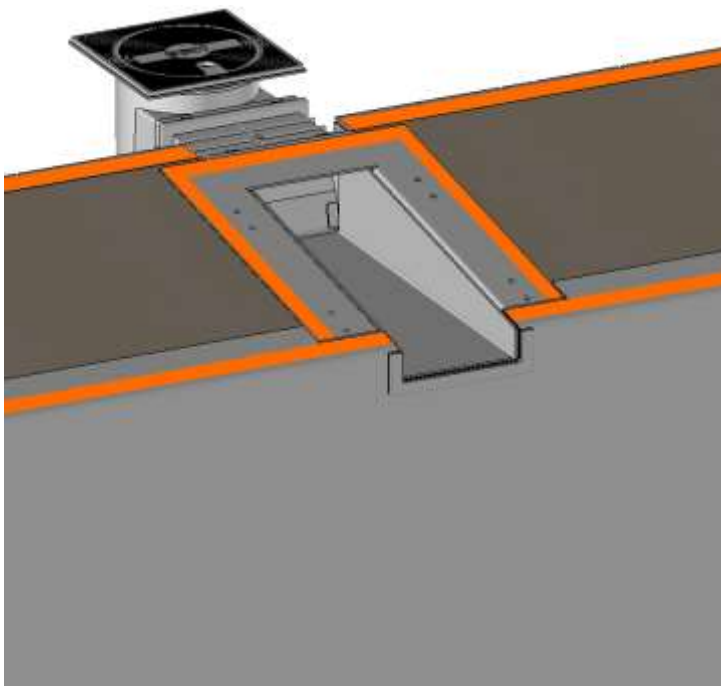


Figure 16 : Disposition de l'adhésif avant enduit n°3

- Commencer par poser l'enduit au niveau de la jonction entre la membrane et la couche d'enduit n°2. Le but de cette étape est de permettre un lissage uniforme de la jonction par la suite en récupérant la différence d'épaisseur entre la membrane et la couche n°2.
- Répéter les étapes de la couche n°1 pour obtenir une épaisseur de 0,5 mm à l'arrière de l'arase et sur la membrane.
- Laver les outils et laisser sécher l'enduit.

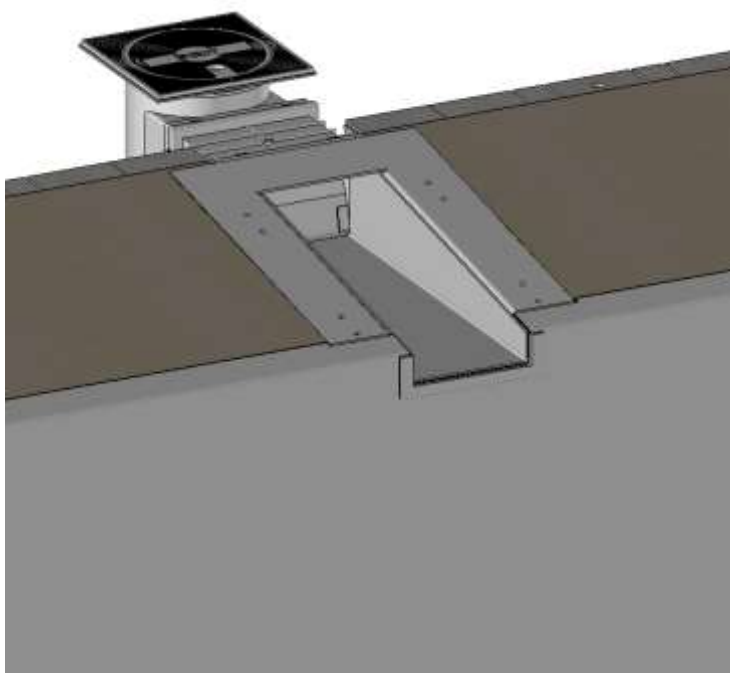


Figure 17 : Enduit n°3 posé

5.4.6. Étape 6 : Couche d'enduit n°4

- Vérifier le séchage de la couche précédente d'enduit.
- Fixer les supports de grille sur le skimmer avec les chevilles UPAT Express M6. Assurer l'étanchéité des fixations avec de la colle type AQUAMAX.
- Disposer de l'adhésif sur le pourtour du bassin. Au niveau de la membrane, le poser sur la surface verticale de la paroi du bassin. Sur le skimmer, disposer de l'adhésif entre les supports de grille (voir Figure 18).

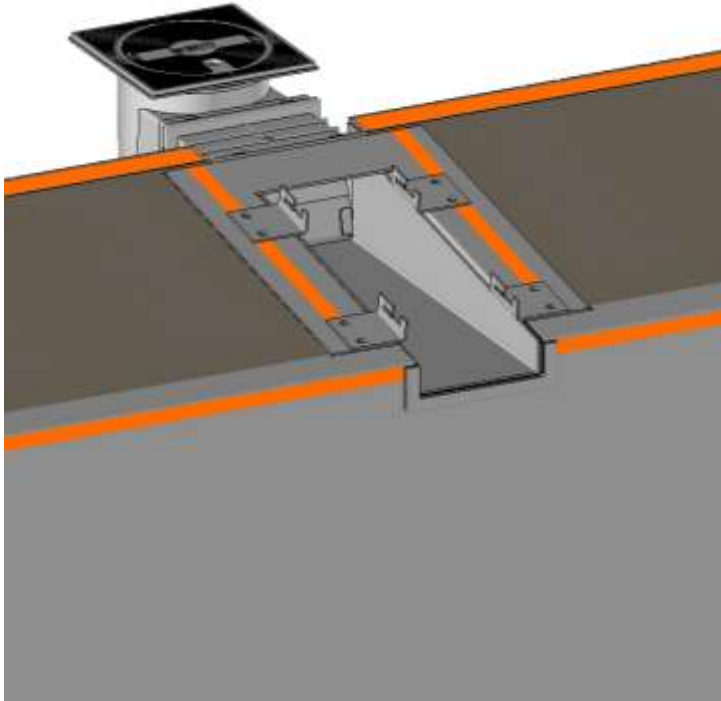


Figure 18 : Disposition de l'adhésif avant l'enduit n°4

- Répéter les étapes de la couche n°1 pour obtenir une épaisseur de 0,5 mm uniformément sur l'arase.
- Laver les outils et laisser sécher l'enduit.
- Une fois l'enduit n°4 posé et séché, finir l'étanchéité des zones sensibles autour du skimmer avec de la colle type AQUAMAX.

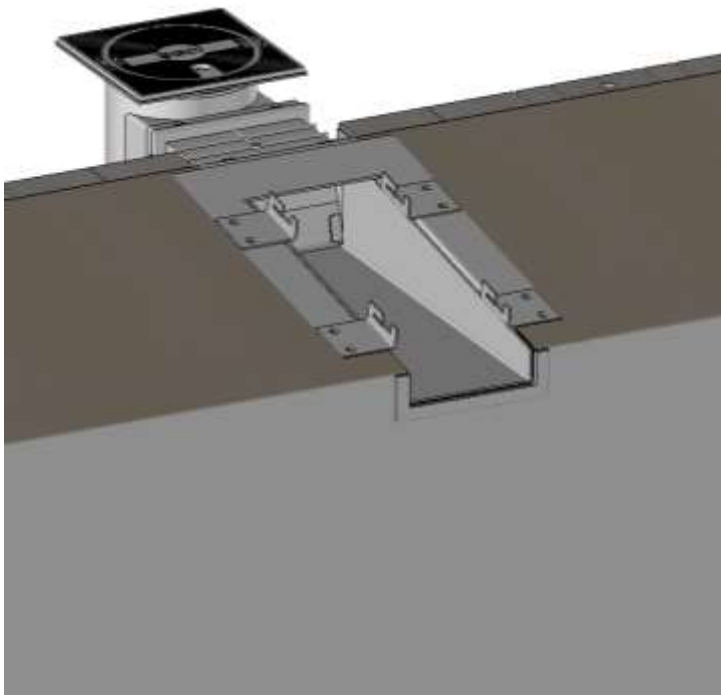


Figure 19 : Enduit n°4 posé

6. Margelles

ATTENTION

Avant la pose des margelles, il est vivement conseillé d'effectuer un test d'étanchéité.

6.1. Matériel nécessaire

- Matériel standard de pose de margelles

6.2. Présentation des éléments



Figure 20 : Margelle standard

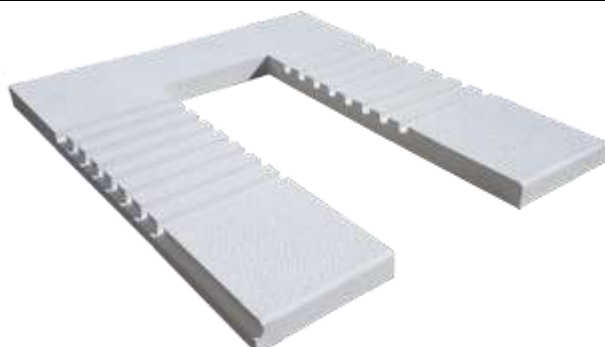


Figure 21 : Margelle skimmer



Figure 22 : Margelle d'angle gauche



Figure 23 : Margelle d'angle droit

6.3. Étapes de pose

- Disposer toutes les margelles à leur emplacement respectif pour appréhender l'espace entre margelles.
- A l'aide d'une colle à margelle, coller l'ensemble des margelles en commençant par une margelle de skimmer.
- Rattraper les éventuels défauts de niveau grâce à la colle à margelle.
- Vérifier régulièrement le niveau.

ATTENTION

Un mauvais alignement des margelles entraînera des défauts esthétiques irrémédiables une fois le bassin en eau.

- Mélanger le joint à de l'eau pour réaliser les jonctions entre margelles. Suivre les préconisations d'emploi expliquées sur le sac.
- Lisser l'ensemble des joints de façon à obtenir des surfaces homogènes entre margelles.

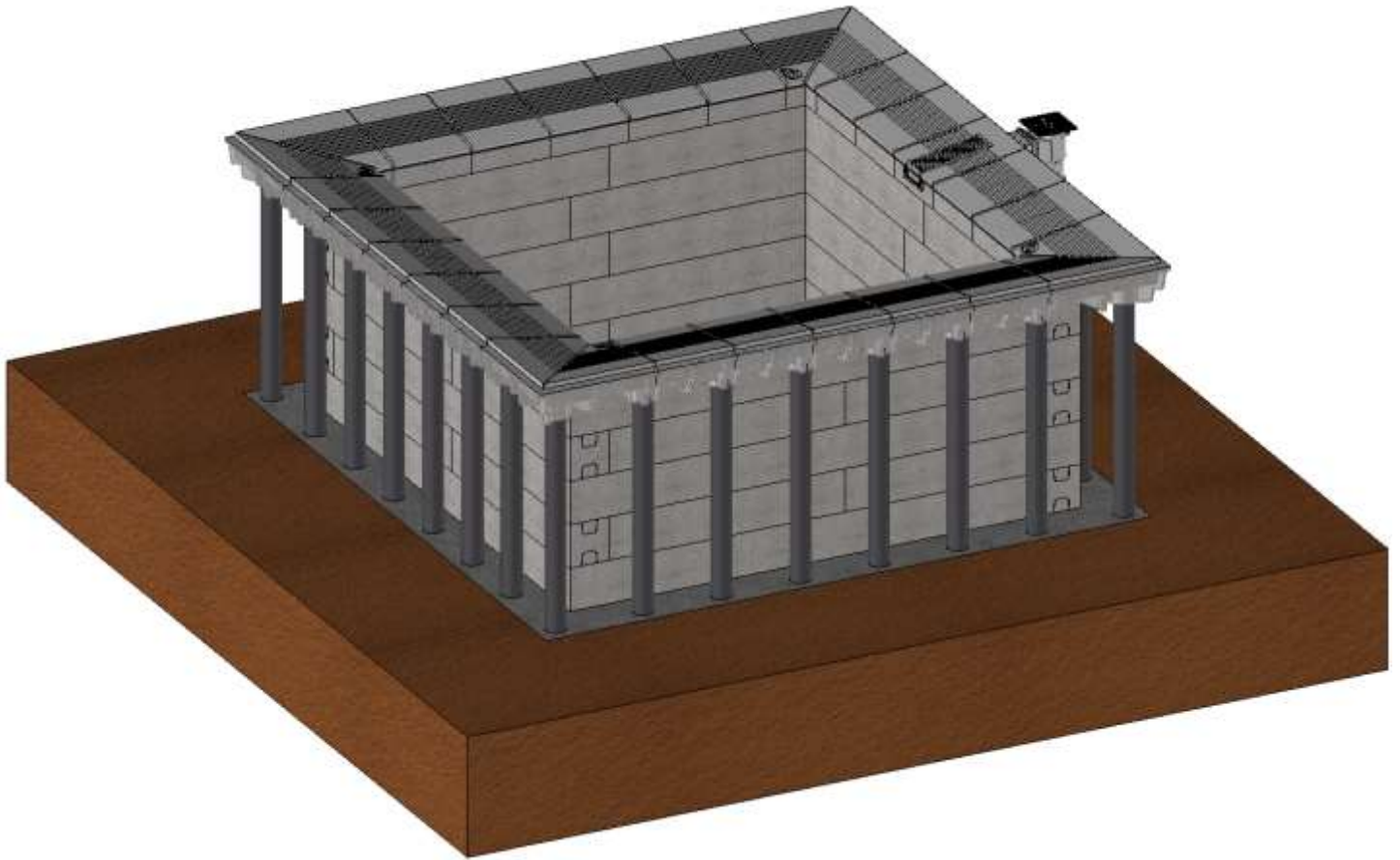


Figure 24 : Pose des margelles

7. Garanties

La société PROCOPI- BWT accorde une garantie sur les éléments du kit livrés à l'installateur, celle-ci ne pouvant s'activer que si les produits ont été stockés, manutentionnés, installés, utilisés, et entretenus conformément aux préconisations de la présente notice.

Ces éléments bénéficient alors de la part de la société PROCOPI-BWT, à compter de leur date de facturation initiale par PROCOPI-BWT à l'installateur, de la garantie décrite dans les paragraphes ci-dessous.

7.1. Skimmer et sa grille

Le skimmer est couvert par une garantie de 10 ans pour les désordres résultant d'un défaut de fabrication. Sont exclus de la présente garantie tous désordres résultants d'une installation et/ou d'une utilisation non conformes aux préconisations de la présente notice.

La grille est couverte par une garantie de 5 ans vis-à-vis de sa bonne tenue dans le temps sous réserve que celle-ci ait été installée et utilisée selon les recommandations techniques de la présente documentation. Sont exclus de la garantie les dommages résultant:

- De l'utilisation de produits et/ou de systèmes de traitement des eaux incompatibles avec les matériaux utilisés. L'attention de l'utilisateur est tout spécialement attirée sur les risques de corrosion de la grille, liés à la présence de sel, d'une concentration supérieure à 5gr/l, dans l'eau de la piscine combinée ou non à l'utilisation d'un système d'électrolyse, système dont la production sera impérativement asservi à une sonde Redox.
- Du surdosage en produits oxydants (potentiel Rédox au-delà de 750 mV).
- De la présence courants vagabonds dans l'eau et liés à des micro-fuites électriques de certains appareils, et non évacués par une mise à la terre fonctionnelle efficace (inférieure à 40 ohms) de l'eau de la piscine.
- Du nettoyage de la grille avec des produits inadaptés (tels que corrosifs, abrasifs...).
- D'édépôts d'oxyde ferrique résultant de l'oxydation de particules métalliques présentes dans l'eau de la piscine, peuvent être éliminés par un simple nettoyage.

7.2. Blocs de coffrages

Les blocs sont garantis 10 ans par le fabricant.

Cette garantie ne prend pas en compte les attaques des insectes et des rongeurs (termite, fourmis, souris...). De même sont exclus les éclatements de blocs lors du coulage du béton suite à un process non-conforme aux instructions de la notice.

7.3. Margelles et joint de margelle

La garantie qui s'applique sur les margelles et les joints de margelle est celle du fabricant de ces matériels.



SUNPOOL



INSTALLATION AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS

To be read carefully and kept for future reference

FR: PAGE 1 - EN: PAGE 22 – DE : PAGE 43

CONTENTS

1.	Important safety information	24
2.	Assembling the pool	24
2.1.	Excavation	24
2.2.	Pool	24
2.2.1.	Raft foundation	24
2.2.2.	BLOKIT pool structure.....	24
3.	Skimmer	25
4.	Formwork.....	26
4.1.	Tools required.....	26
4.2.	Installation stages.....	26
5.	Waterproofing.....	35
5.1.	General recommendations	35
5.1.1.	Tools required.....	35
5.1.2.	Products required	35
5.2.	Preparation of the sealant	35
5.3.	Applying the waterproofing sealant: general instructions.....	36
5.4.	Application of the sealant	37
5.4.1.	Step 1: First layer of sealant	37
5.4.2.	Step 2 : Second layer of sealant.....	37
5.4.3.	Step 3 : Colaminated plate.....	38
5.4.4.	Step 4 : Reinforced membrane	38
5.4.5.	Step 5 : Third layer of sealant	39
5.4.6.	Step 6: Fourth layer of sealant.....	40
6.	Coping.....	41
6.1.	Material required.....	41
6.2.	Presentation of the elements.....	41
6.3.	Laying the coping	41
7.	Guarantees.....	43
7.1.	Skimmer and grating	43
7.2.	Formwork modules	43
7.3.	Coping and coping grouting.....	43

1. Important safety information

Learn first aide.

Commit emergency numbers to memory and display these close to the pool:

- Fire brigade:
- Ambulance:
- Poison control centre (24/7):



SUNPOOL pools need to be supervised to avoid accidents. The slope created by the coping can cause a loss of balance, we therefore recommend the supervision of people, especially children, in and around the pool.

The grating of SUNPOOL skimmers must always be installed while the pool is in use. A slip into the skimmer could cause an accident.

SUNPOOL pools must be equipped with a means of securing the pool compliant with the standard NF P90-308.

2. Assembling the pool

2.1. Excavation

Excavate an area that can accommodate a concrete footing 0.55 m wide around the periphery of the pool (e.g.: Pool 8.25 x 3.75 m = Excavation 9.35 x 4.85 m).

2.2. Pool

2.2.1. Raft foundation

Proceed in the usual manner for building a pool. You will need:

- A relief well
- Drainage
- Polyane membrane
- Rolled gravel
- Geotextile
- Referring to the BLOKIT pool installation instructions, create a raft foundation with vertical rebar stubs as indicated in the diagrams.

2.2.2. BLOKIT pool structure

Refer to the BLOKIT installation instructions.

3. Skimmer

Ref	Description	Qty
1	Skimmer body	1
2	Shutter	1
3	Basket	1
4	Basket handle	1
5	Lid frame to be sealed in	1
6	Lid	1
7	Weir flap + foam	1
8	Flange gasket	2
9	Flange	1
10	Face trim	1
11	LH grating support bracket	2
12	RH grating support bracket	2
13	Grating	1
14	Cross recessed countersunk head tapping screw 5.5 x 25	11
15	Hexagon socket countersunk head cap screws M6 x 45	8
16	UPAT Express anchor bolt M6	8

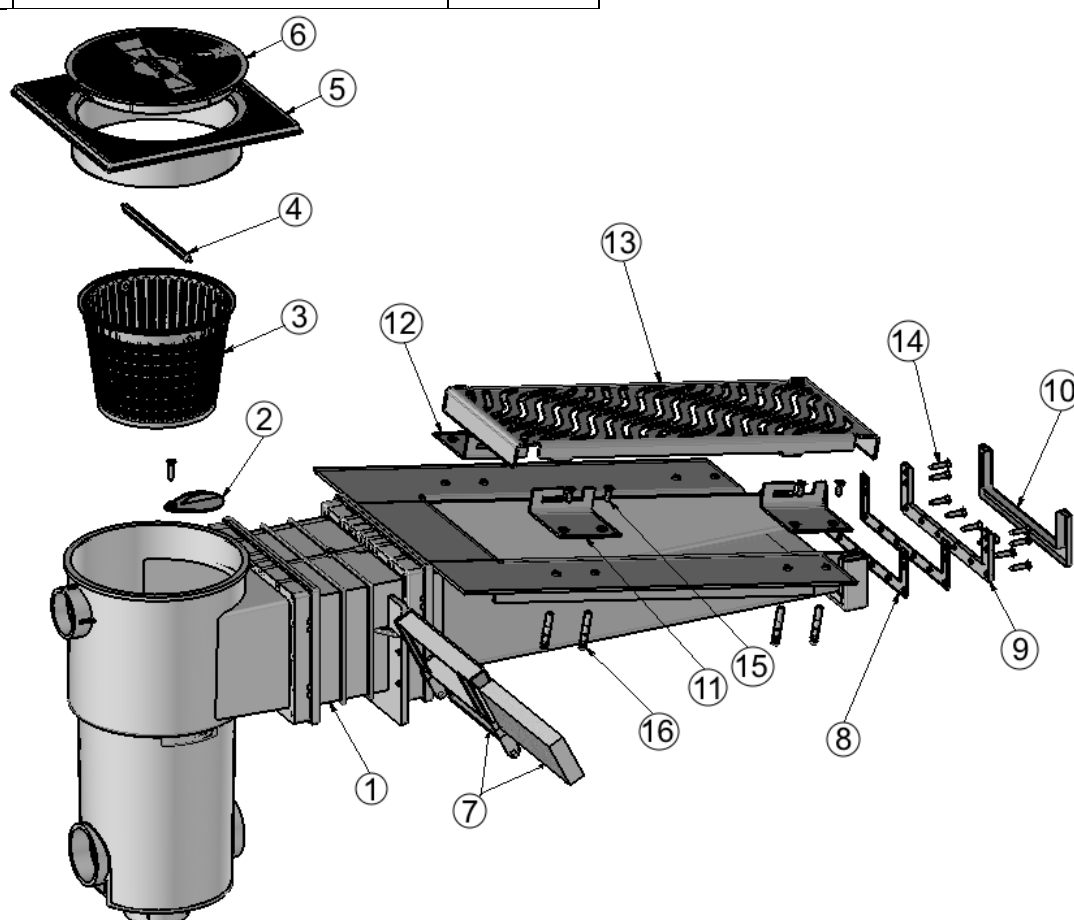


Figure 25 : Skimmer

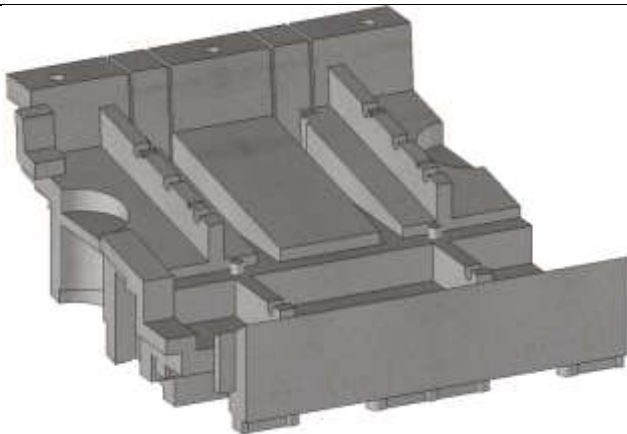
4. Formwork

4.1. Tools required

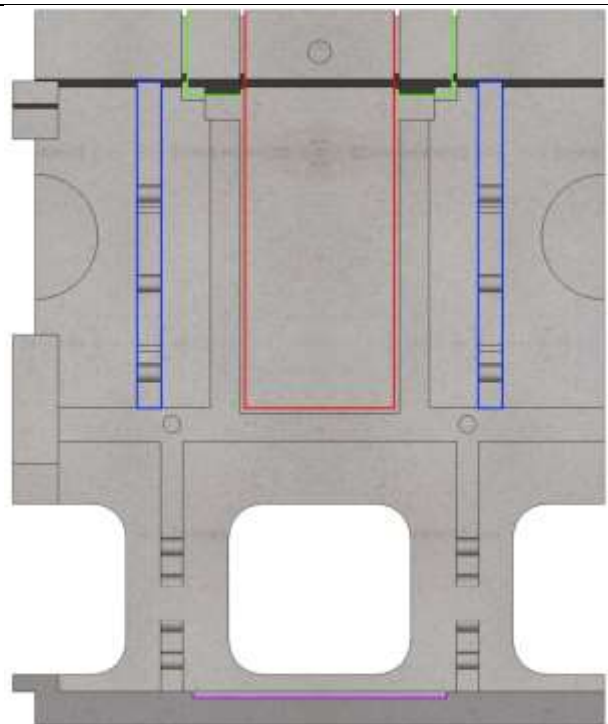
- Tools and materials required for BLOKIT
- Stanley knife
- Metal saw

4.2. Installation stages

- Measure the height between the raft foundation and the last block, then trim a length of Ø125 mm pipe corresponding to this measurement.
- Cut out the formwork modules that will house the skimmers, following the steps set out below. The formwork modules have features to guide each step of the cut out. Use a Stanley knife or a metal saw to make the cut outs.



Step 7: Take a standard formwork module



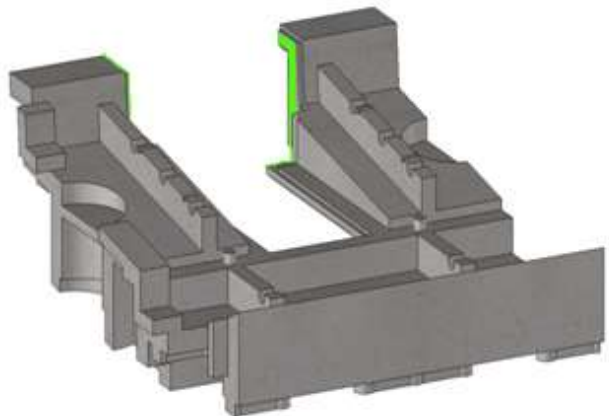
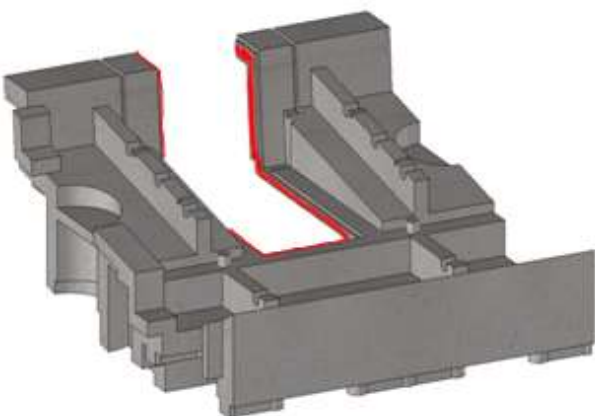
Step 8 : Identify the following steps

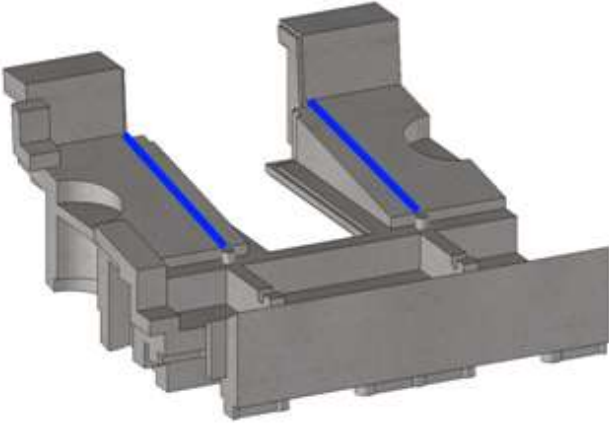
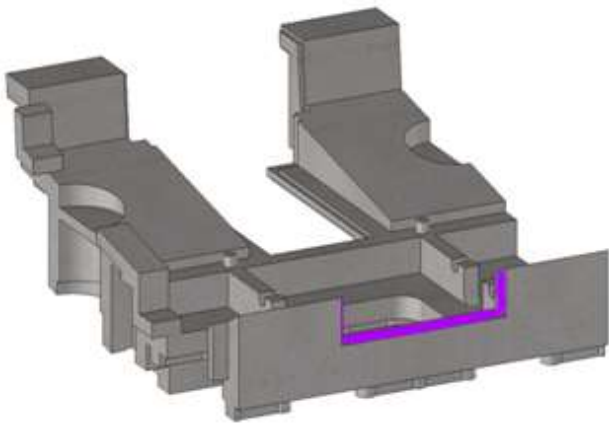
— Etape 3 : Découpe arrière centrale Central rear cut-out

— Etape 4 : Découpes arrières latérale

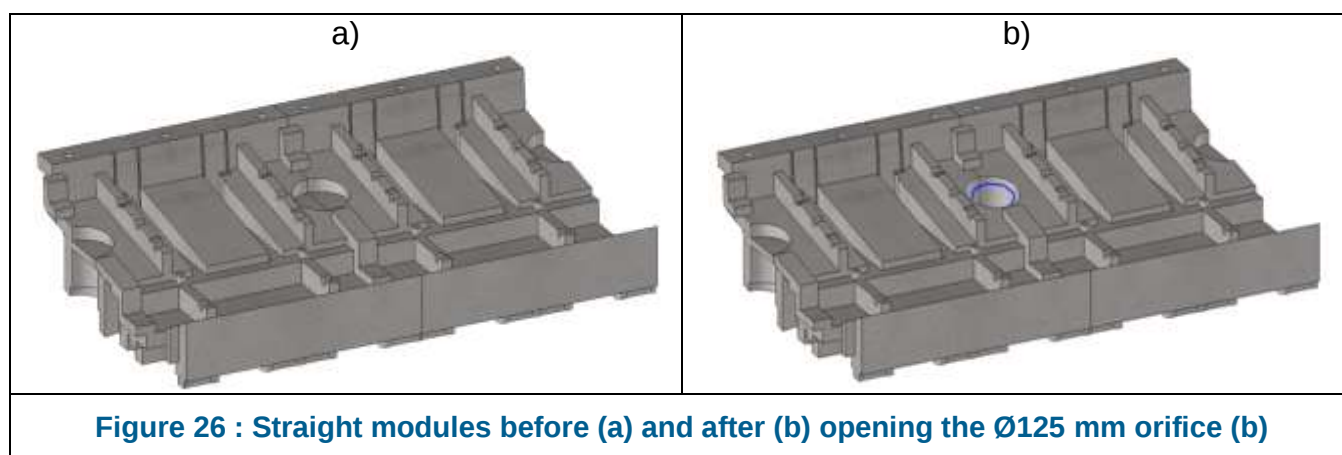
— Etape 5 : Découpe des nervures

— Etape 6 : Découpe avant Front cut-out



Step 9: Central rear cut-out	Step 10: Lateral rear cut-outs
	
Step 11: Remove the ribs	Step 12: Cut out the front section

- Using a Stanley knife or a metal saw, open every second Ø125 mm orifice in the straight modules (Figure 2). When the concrete is poured, half of the tubes will be filled with concrete while the other half will serve simply as supports to ensure that the formwork modules do not shift under the weight of the concrete. This step may be carried out while the modules are being mounted on the pool.



- Install a corner module but do not engage the overlap side in the block (see the arrow in Figure 3).

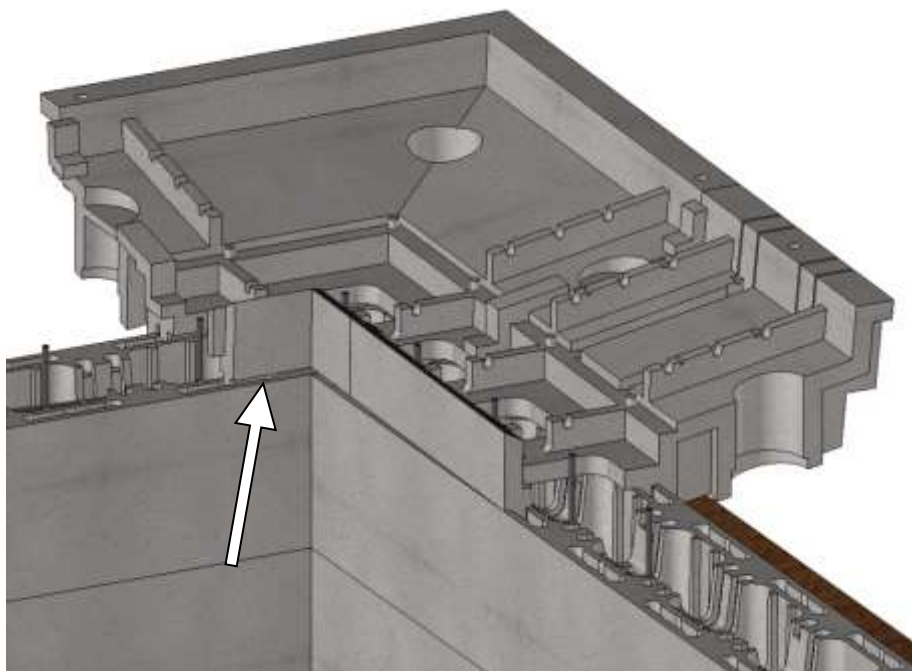


Figure 27 : Installation of the first modules

- Go around the pool laying straight and corner modules, and fully engaging them in the blocks. Place lengths of Ø125 mm pipe between each two blocks (Figure 4).

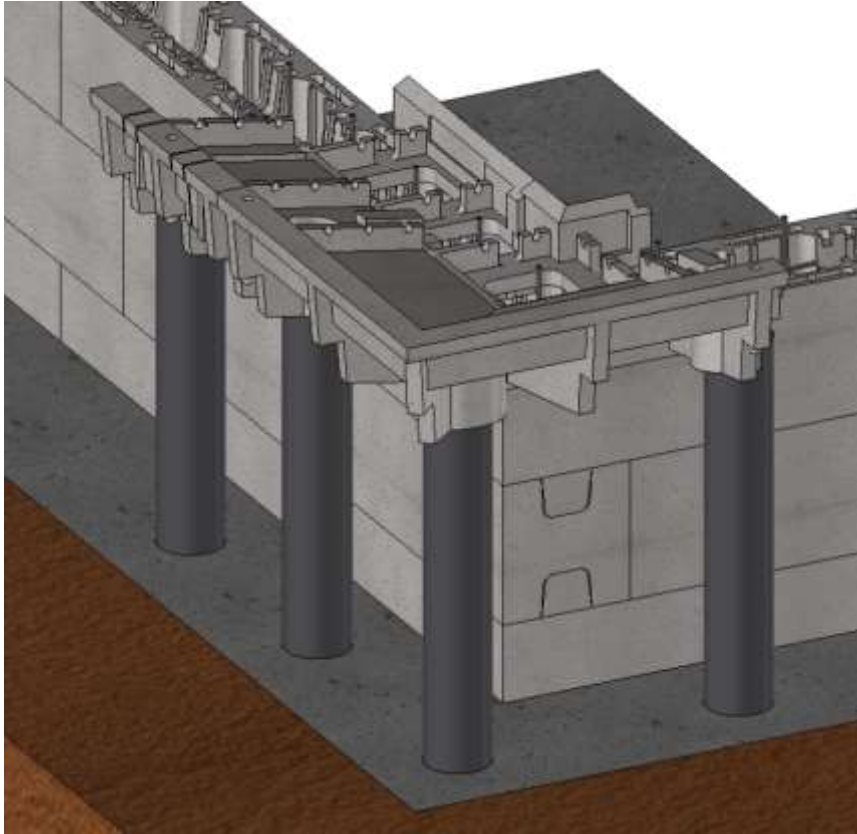


Figure 28 : Location of pipes under the formwork modules

- Take care to install the formwork modules such that every second pipe will be filled with concrete (Figure 5) .

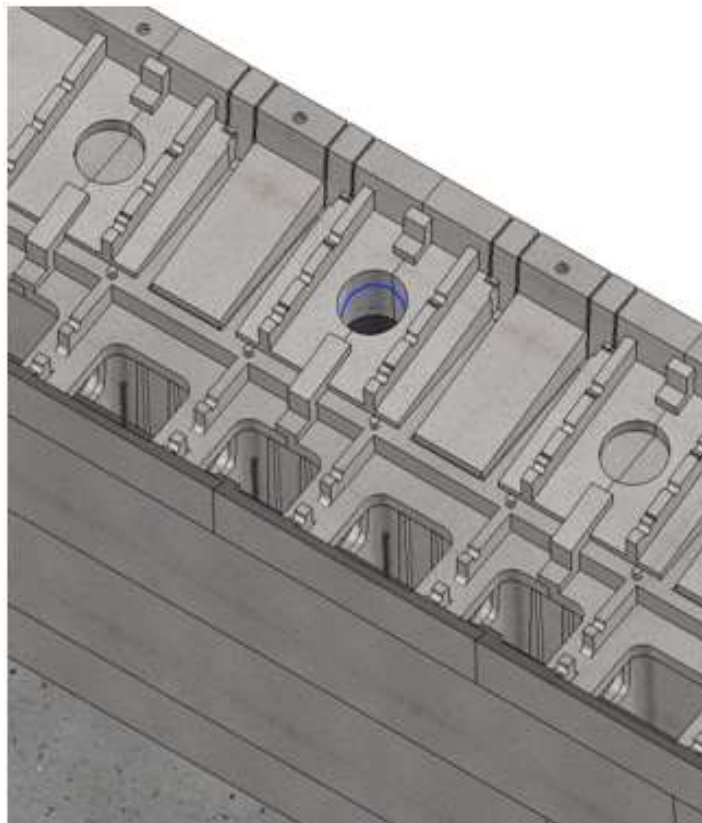


Figure 29 : Installation of pierced modules

- Lay the last straight module, passing it under the overlap of the first corner module which was not engaged in the block (Figure 6).

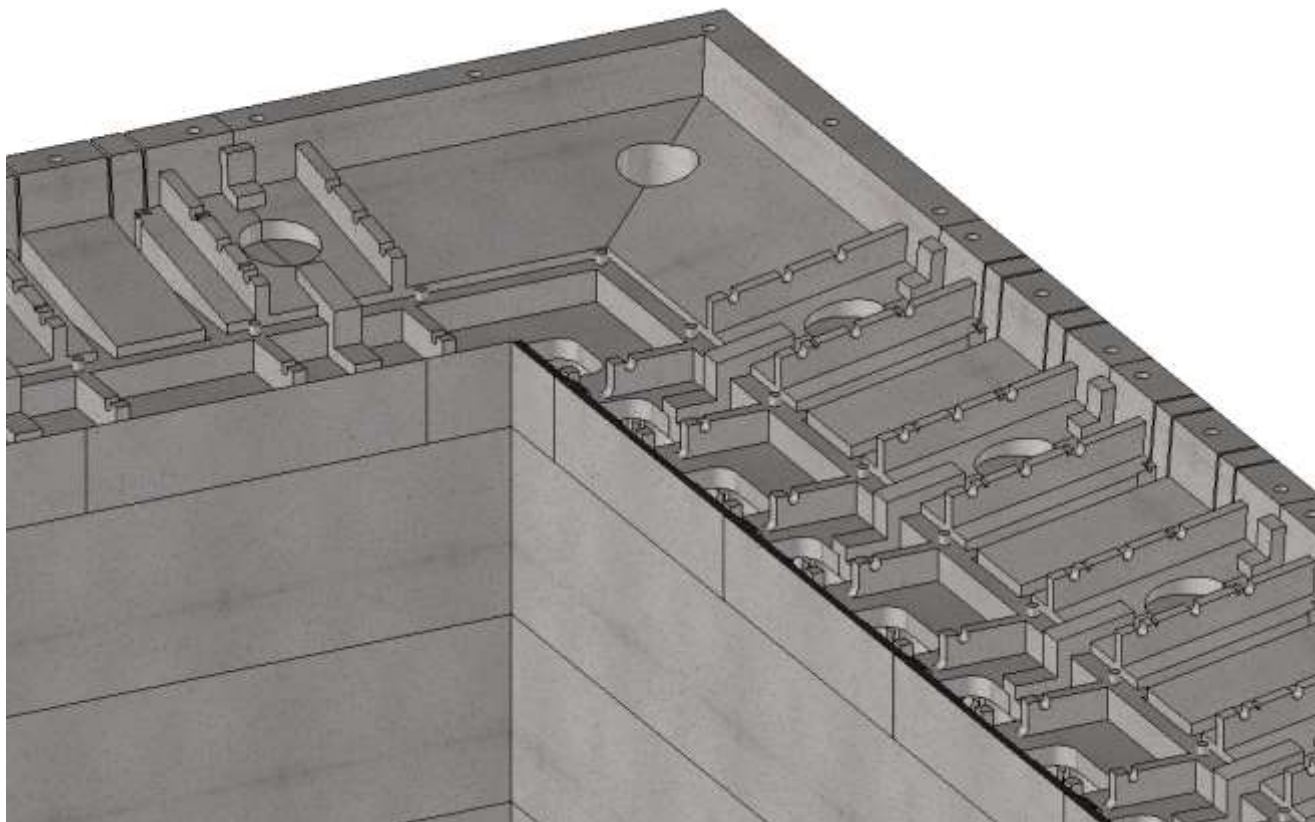


Figure 30 : Finishing the pool

- Push the corner module into the block.
- Fit the skimmer(s) into the housing previously created in the modules (Figure 7).

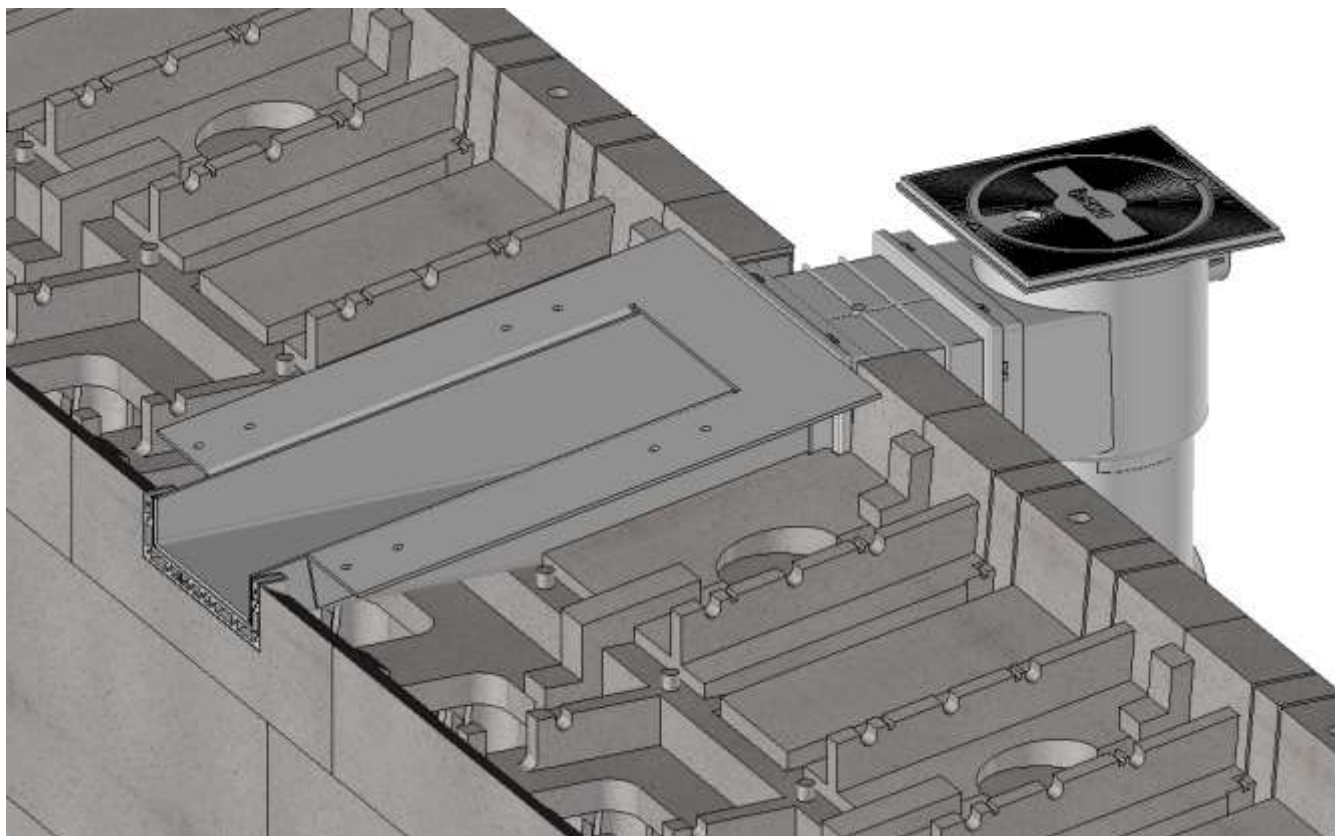


Figure 31 : Installing the skimmer

- Brace the skimmer using a section of $\varnothing 63$ mm pipe (theoretical length: 533 mm) resting against the outside wall of the BLOKIT blocks (Figure 8). Place a wooden spacer between the pipe and the wall to stop it from sinking into the wall.

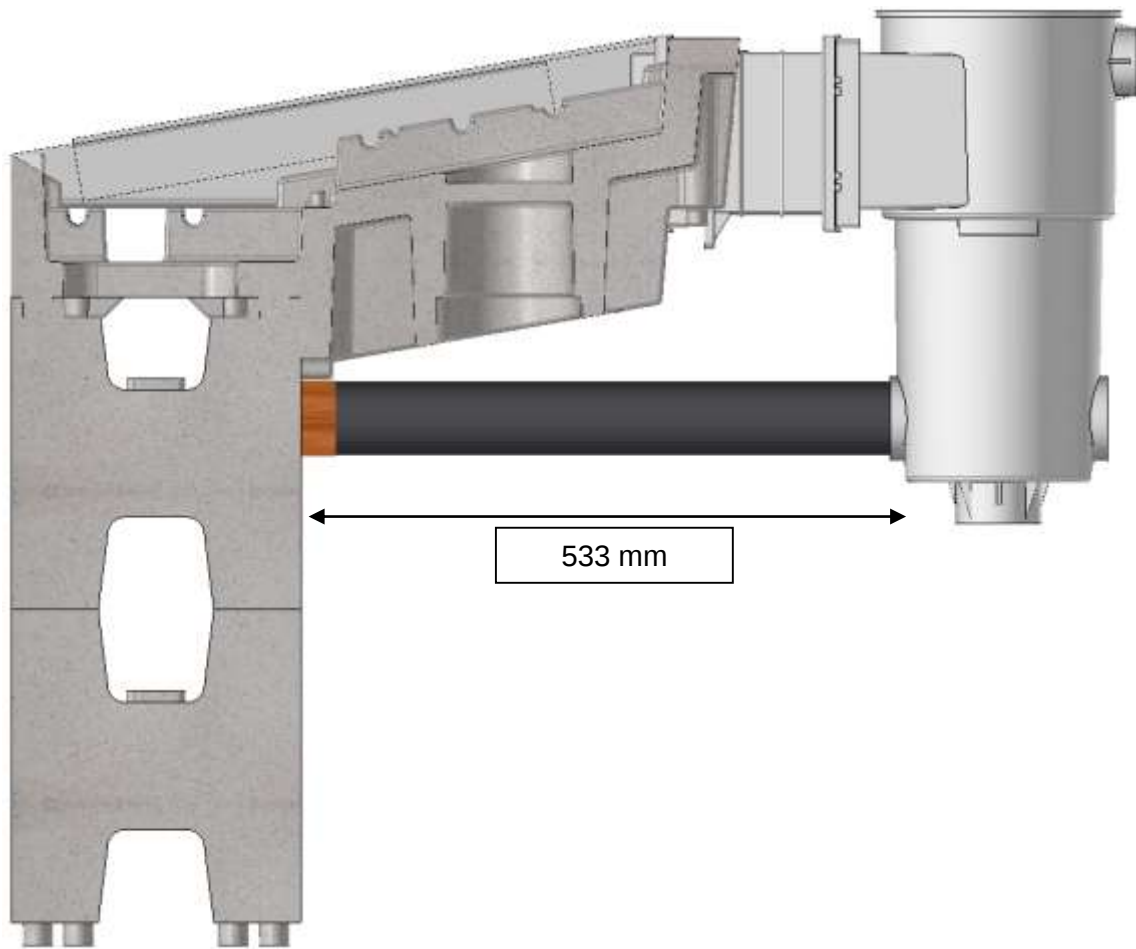


Figure 32: Bracing the skimmer

- Check that each module is properly engaged in the blocks.
- Check that the modules are level, use shims on the pipes to correct any problems with alignment.

CAUTION

Misalignment of the elements will lead to visible defects when the pool is filled with water.

- Lay 5 twisted rebars along the widths and lengths.
- Link the bars in the corners using brackets.
- Link the bars to the walls by positioning brackets at 250 mm intervals (Figure 9).

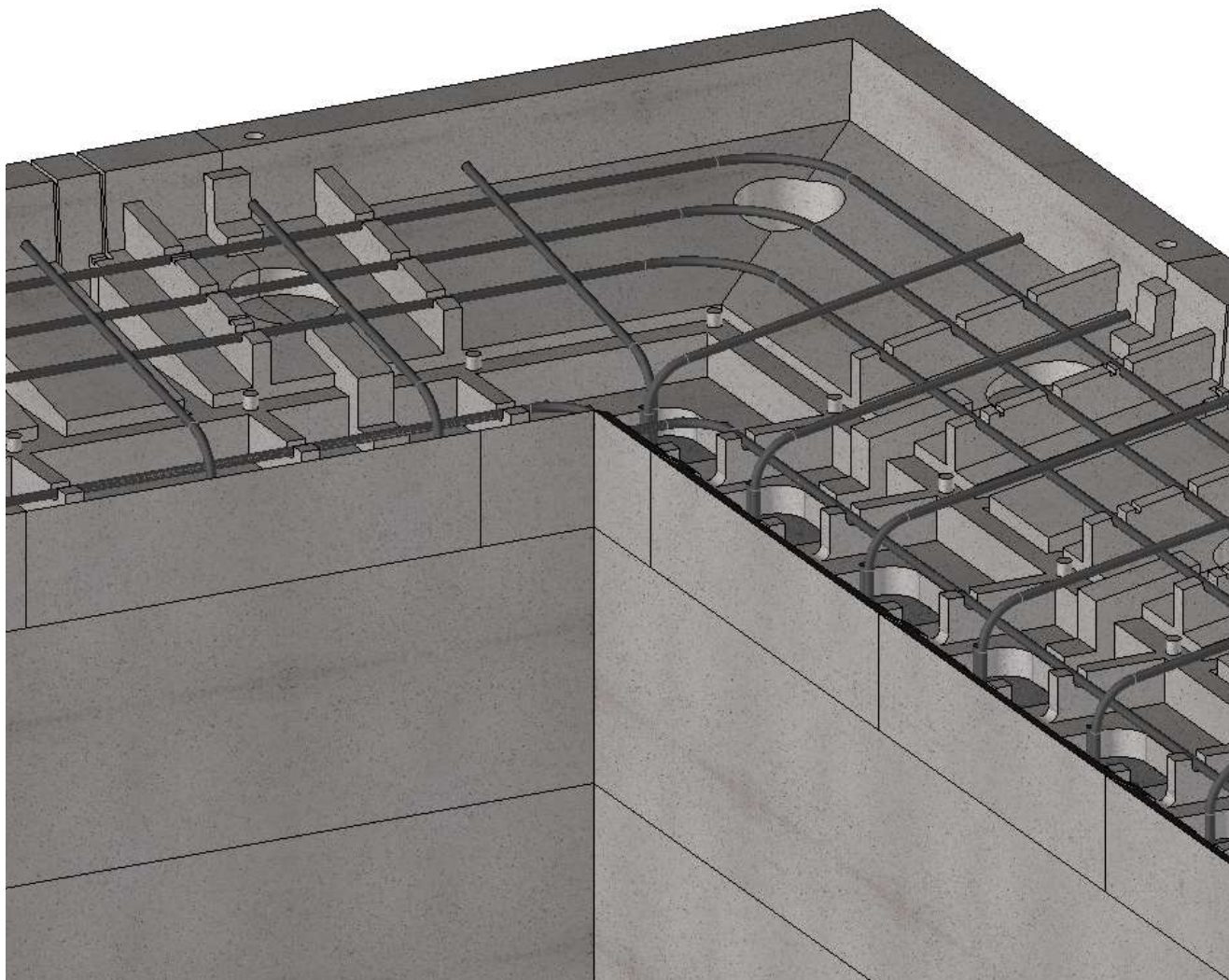


Figure 33 : Placement of the rebar

- Once all the elements are aligned and locked in place, fill the BLOKIT and formwork modules with concrete. For the type of concrete that should be used, refer to the BLOKIT manual.
- Use the edges of the formwork modules to create the slope, taking care not to force the ruler into the blocks to avoid any variations in the angle. (Figure 10 and Figure 11).

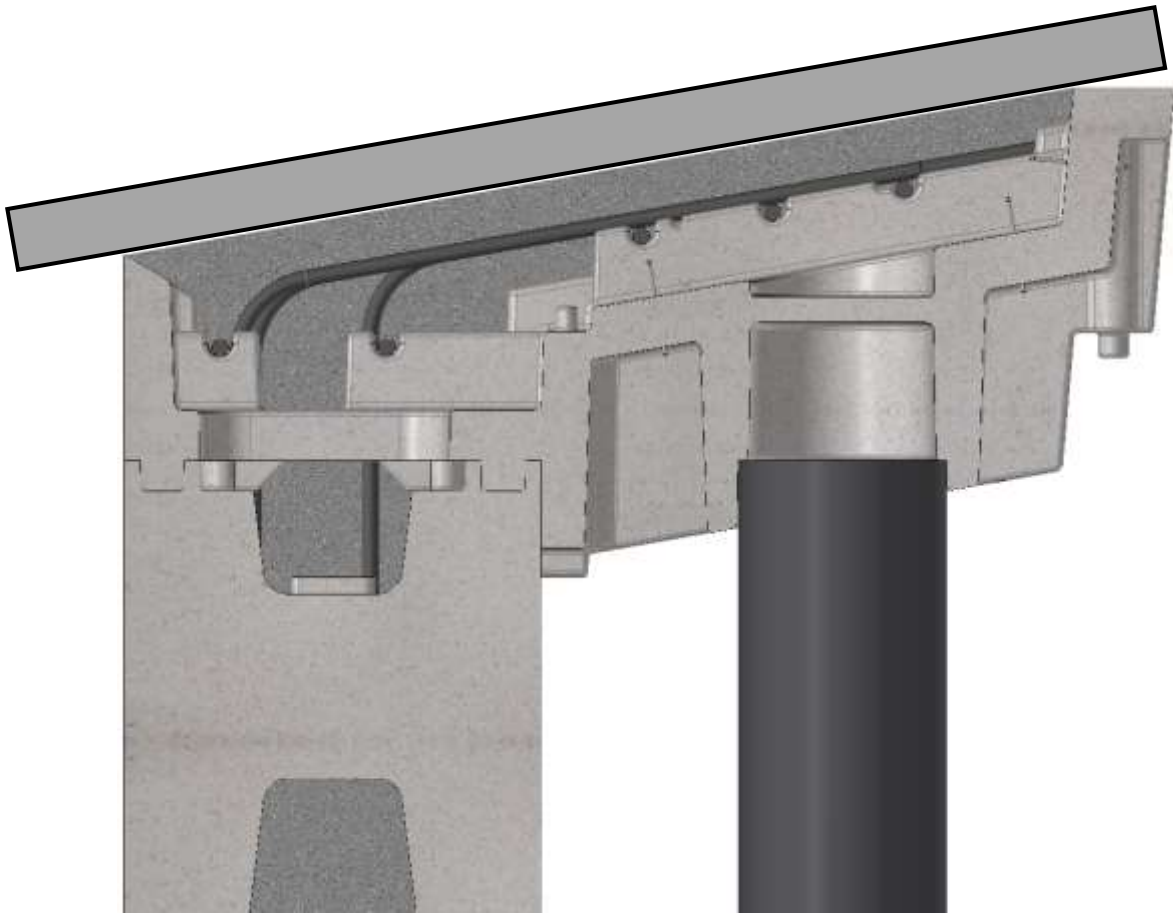


Figure 34 : Placement of the ruler

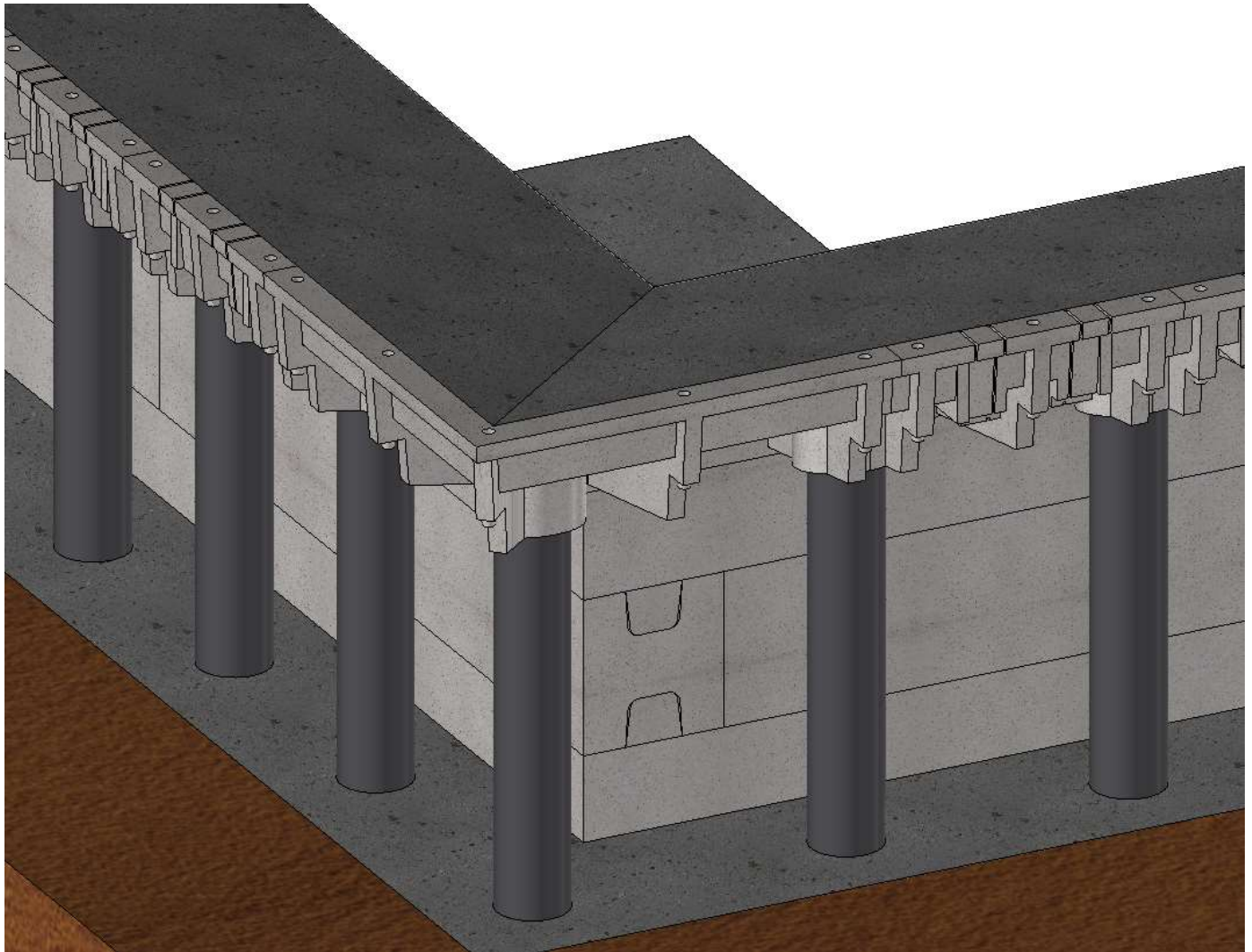


Figure 35 : Shaping the concrete

- Around the skimmers, make sure that the concrete fills every gap so that the skimmer is properly sealed in. Bulges in the concrete could form around the skimmer.
- Backfill the pit with rolled gravel.

5. Waterproofing

5.1. General recommendations

- Concrete substrate with smooth, float-finish
- Concrete substrate, wet but not runny², or prepared with a pore filler
- Temperature > 5°C and < 35°C
- Do not apply in full sunlight

5.1.1. Tools required

- Gloves
- Brush
- Comb, 10 mm
- Float
- Trowel
- Measuring bucket
- Electric mixer
- Reinforced tape

5.1.2. Products required

Product	Packaging	Dosing
Sealant	20 kg bags	1.4 kg/m ² /mm <i>Example for a 8 × 4 m pool: 48.5 kg of powder, that is 66.5 kg of sealant (powder + water)</i>

Table 3: General sealant dosing

5.2. Preparation of the sealant

For each step of the application of the sealant set out in this section, use the proportions indicated in the table below:

Number of bags	Quantity of sealant	Quantity of water	Surface area covered (layer 0.5 mm thick)	Length of course covered
1 sac	20 kg	between 5 and 5.4 kg	7.10 m ²	11.8 m
½ sac	10 kg	between 2.5 and 2.7 kg	3.55 m ²	5.9 m
	1 kg	between 0.25 and 0.27 kg	0.36 m ²	0.59 m

Table 4: Examples of sealant dosing

Before proceeding with any mixing, prepare 3 large capacity buckets:

- bucket 1: containing the powder required to prepare the sealant
- bucket 2: containing the quantity of water required to prepare the sealant (see Tableau 2)
- bucket 3: containing a large volume of water to clean the tools

CAUTION

Start by mixing half a bag to learn the right consistency of the mixture and give yourself time to apply the sealant to the pool course. Once the technique is acquired, you can mix a full bag at a time, or, to finish a layer, mix a smaller quantity.

Next, do the following steps:

- Pour some of the water into the sealant bucket and mix with an electric mixer at low speed.
- Add water to the mixture little by little until it has a smooth, creamy consistency.
- Soak the mixer in water immediately and run it under water to remove as much sealant from the tool as possible.

The mixture has an application time of 45 min.



Figure 36: Mixing the sealant

5.3. Applying the waterproofing sealant: general instructions

- Place reinforced tape around the edge of the surface to which the sealant will be applied.
- Place sealant on the surface and spread it as follows:
 - o No.1 : desired thickness < 1 mm : Spread the sealant directly using the float
 - o No.2 : desired thickness 1 mm : Spread the sealant using a comb to obtain an even coverage, then use the float to smooth the surface. The installer controls the thickness of the sealant layer by modifying the angle of the float with respect to the surface to which the sealant is being applied.
- Allow the sealant to spread over the tape to make sure that the entire surface is covered.
- Once you have finished applying the sealant, remove the tape immediately to ensure a clean line.
- Wash all tools immediately with water and a brush.
- Allow the sealant to cure completely before working on the surface. Curing will take between 2 and 6 hours depending on the weather conditions. Dry sealant will have an even colour and the surface will be hard to the touch. If the product seems slightly wet under the surface crust, the product is not dry.

5.4. Application of the sealant

5.4.1. Step 1: First layer of sealant

- Apply reinforced tape to the front face of the pool wall and the back of the slope. Apply tape to the edges of the skimmers (see Figure 13 : Disposition de l'adhésif avant enduit n°1 et n°2)

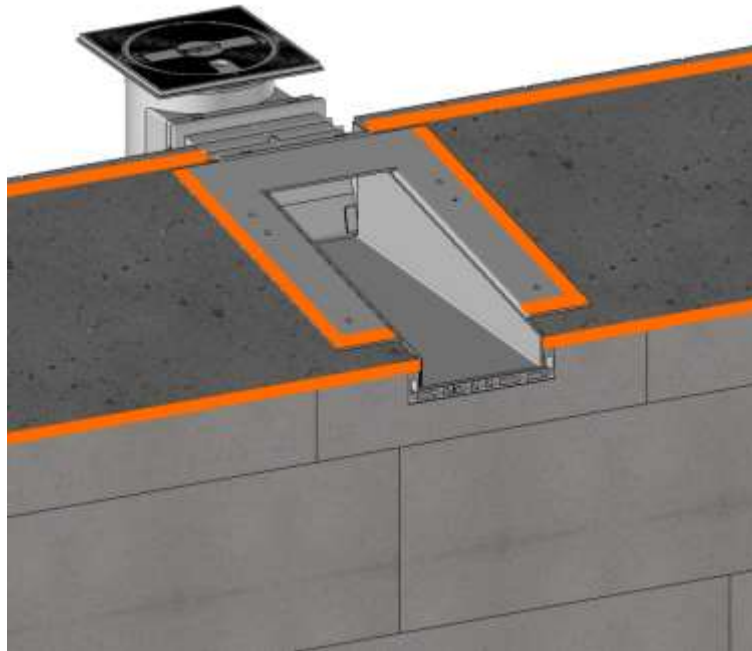


Figure 37 : Taping prior to the application of the first and second layers of sealant

- Prepare a sealant mixture as described in paragraph 5.2 (Préparation de l'enduit d'étanchéité)
- Apply a 1 mm thick layer of sealant as described in paragraph 5.3 (Pose de l'enduit d'étanchéité : consignes générales)
- Wash the tools and allow the sealant to cure.

5.4.2. Step 2 : Second layer of sealant

- Check that the first layer of sealant is properly cured.
- Repeat the same procedure as for the first layer, however this time apply a layer 0.5 mm thick.
- Wash the tools and allow the sealant to cure.

5.4.3. Step 3 : Colaminated plate

- Check that the sealant is properly cured.
- Arrange strips of colaminated plate 50 mm from the inner pool wall. At the skimmer, place two small strips along the edge of the vertical pool wall. (see Figure 14 : Disposition des tôles colaminées of colaminated plate)

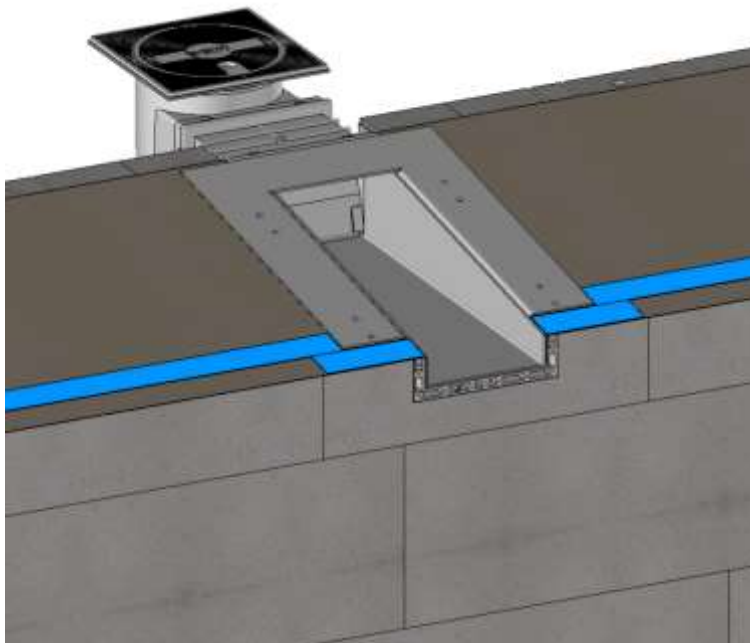


Figure 38 : Placement of colaminated plate

- Fasten the colaminate plate in position by glueing it to the sealant using a glue such as AQUAMAX and rivet it in position. The rivets should be located towards the front of the plate so as not to interfere with welding of the membrane to the rear of the plate.

5.4.4. Step 4 : Reinforced membrane

- Lay the reinforced membrane in the pool. The reinforced membrane should be welded to the colaminated plate installed in step 3. It should be trimmed at the edge of the plates.

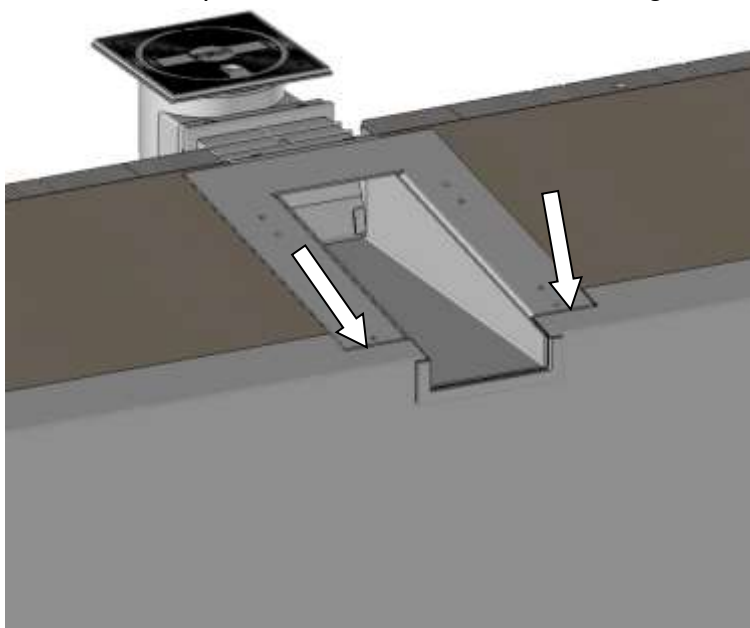


Figure 39 : Laying the reinforced membrane

- Using a glue such as AQUAMAX, create a leaktight seal at the skimmer between the plate, the sealant and the membrane, smooth it out (see the arrows in Figure 15).

5.4.5. Step 5 : Third layer of sealant

- Abrade a 50 mm strip of the membrane lightly with an emery cloth to enhance bonding of the sealant to the membrane.
- Apply tape around the edge of the pool. Along the membrane, apply it about 50 mm from the edge of the membrane such that sealant will only be applied to half of the membrane (Figure 16).

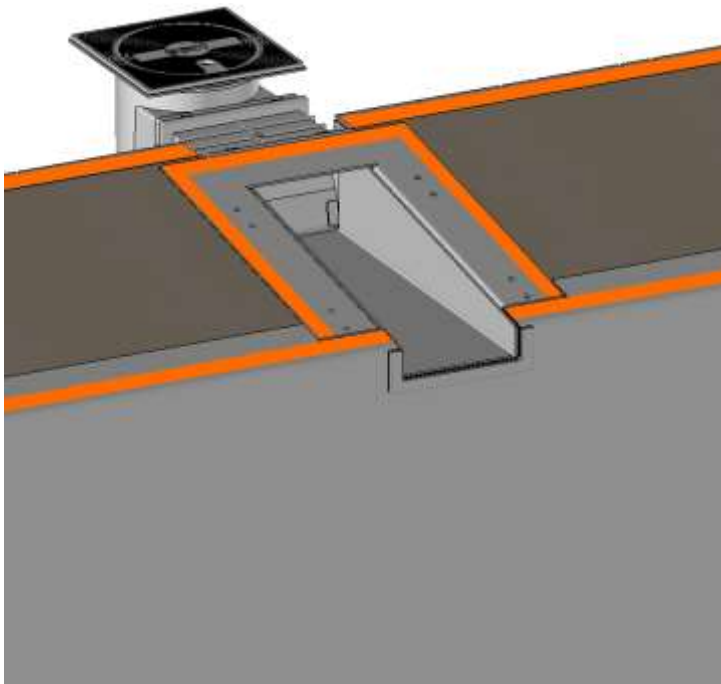


Figure 40 : Taping prior to application of the third layer of sealant

- Start by applying sealant at the junction between the membrane and the second layer of sealant. The purpose of this step is to allow the junction to be subsequently smoothed out evenly by making up the difference in thickness between the membrane and the second layer.
- Repeat the same procedure as for the first layer to obtain a layer 0.5 mm thick at the rear of the course and on the membrane.
- Wash the tools and allow the sealant to cure.

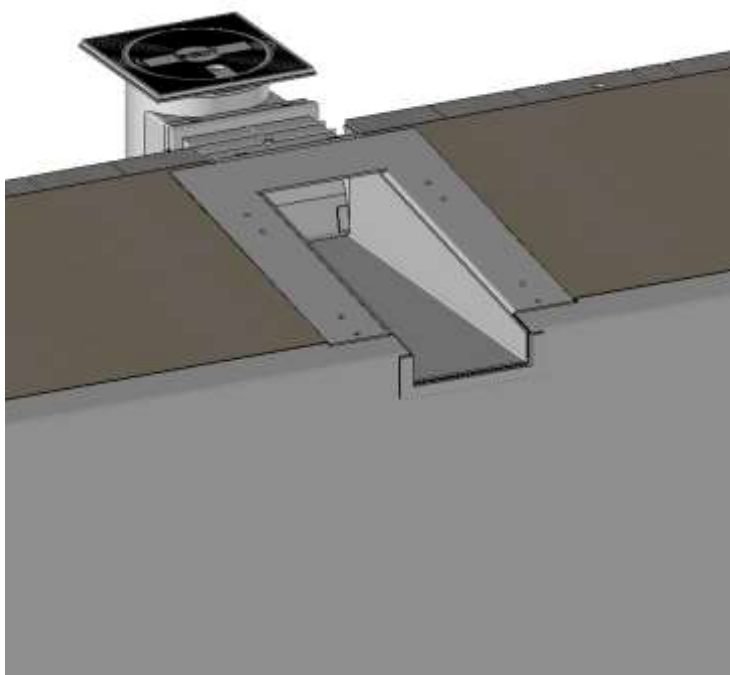


Figure 41 : Third layer of sealant applied

5.4.6. Step 6: Fourth layer of sealant

- Check that the third layer of sealant is properly cured.
- Using UPAT express anchor bolts M6 fasten the grating support brackets to the skimmer. Use a glue such as AQUAMAX to ensure that the fastenings are leaktight.
- Apply tape to the edge of the pool. Along the membrane, apply it to the vertical pool wall. At the skimmer, apply tape between the grating support brackets (see Figure 18).

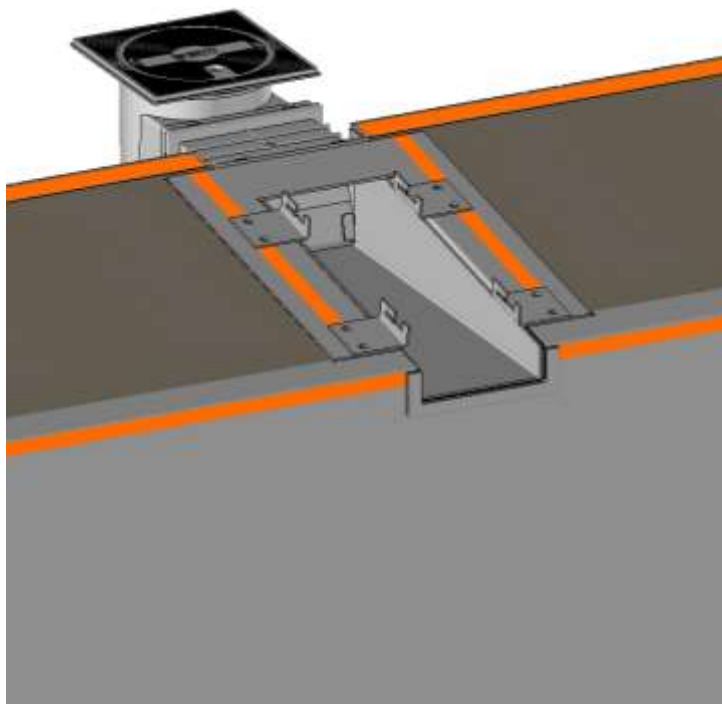


Figure 42: Taping prior to application of the fourth layer of sealant

- Repeat the same procedure as for the first layer to obtain an even layer 0.5 mm thick over the course.
- Clean the tools and allow the sealant to cure.
- Once the fourth layer is applied and cured, finish waterproofing sensitive areas around the skimmer with a glue such as AQUAMAX.

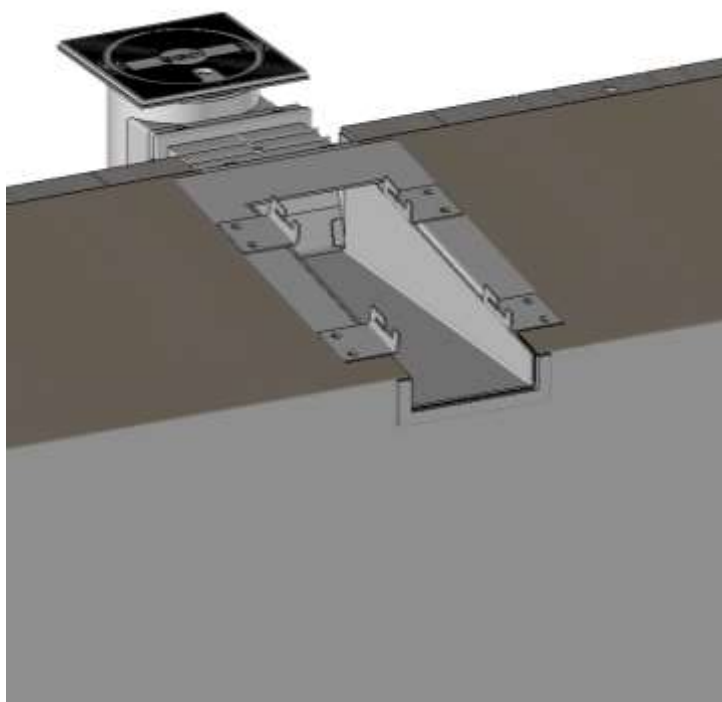


Figure 43 : Fourth layer of sealant applied

6. **Coping**

CAUTION

Before installing the coping, a leak tightness test is strongly recommended.

6.1. **Material required**

- Usual materials required to install coping

6.2. **Presentation of the elements**



Figure 44: Standard coping

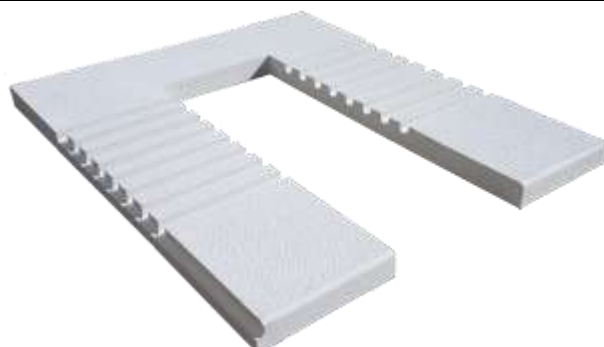


Figure 45: Skimmer coping



Figure 46: Left hand corner coping



Figure 47: Right hand corner coping

6.3. **Laying the coping**

- Place the coping modules where they will be installed to get an idea of the spacing between the copings.
- Using coping mortar, bed in the coping modules, starting with a skimmer coping module.
- You can use the mortar to correct any problems with levelling.
- Check the the level regularly.

CAUTION

Misalignment of the coping will cause irreperable cosmetic flaws visible when the pool is filled with water.

- Mix the grouting with water to fill the spaces between the coping modules. Follow the instructions provided on the bag.
- Smooth the grouting to obtain even, uniform surfaces between the copings.

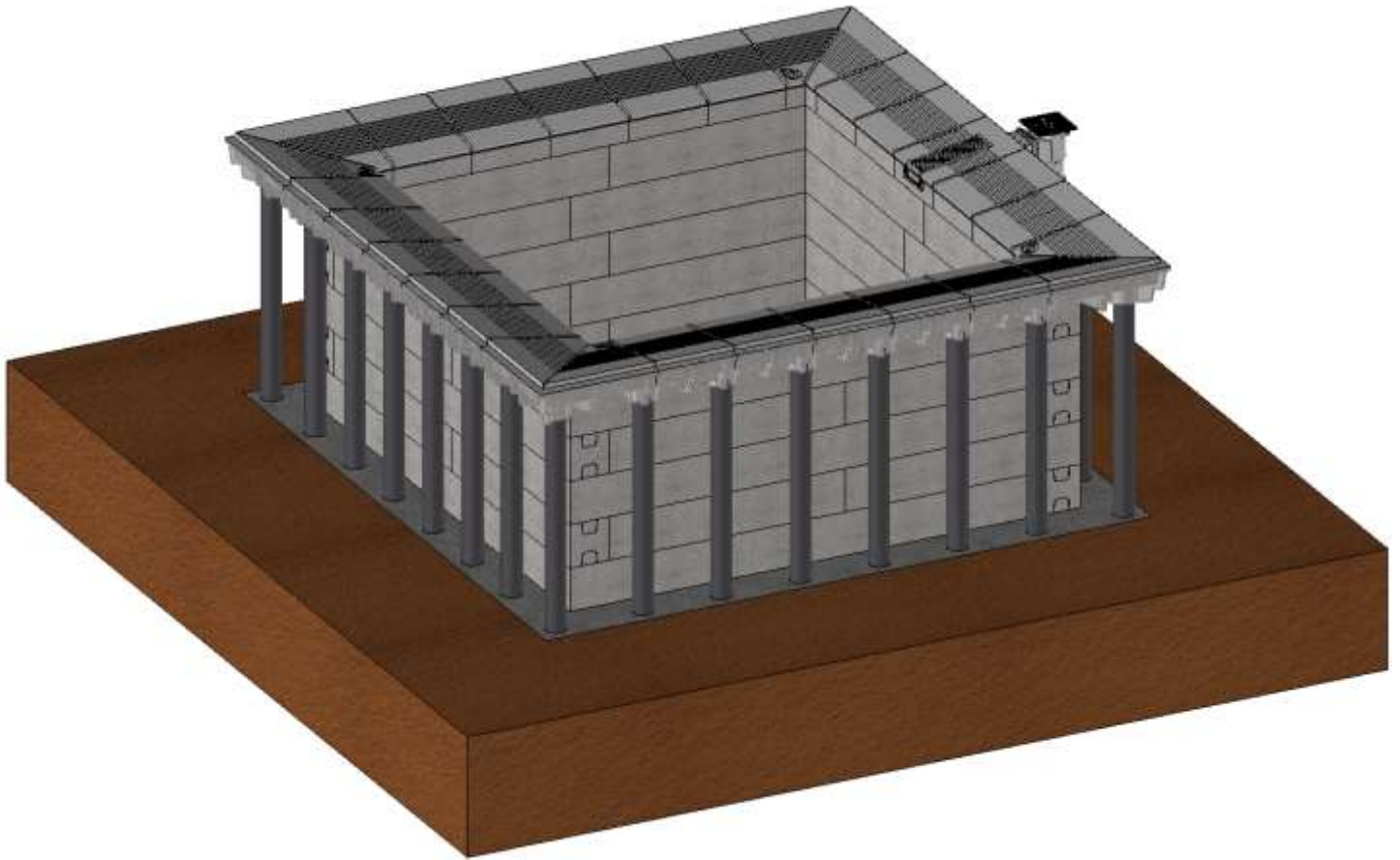


Figure 48 : Laying the coping

7. Guarantees

The PROCOPI- BWT company offers a guarantee on the kit components delivered to the installer, this guarantee may only be activated if the products are stored, handled, installed, used and maintained in accordance with the instructions provided in this manual.

The elements are covered by the guarantees described below, said guarantees starting on the date of the initial invoice of the products by PROCOPI-BWT to the installer.

7.1. Skimmer and grating

The skimmer is covered by a 10 year guarantee against problems arising from a manufacturing defect. This guarantee excludes problems attributable to an installation and/ or operation other than as described in this document.

The grating is covered by a 5 year guarantee of durability and performance over time subject to the condition that it was installed and used in accordance with the technical recommendations set out in this document. The following types of damage are excluded from the guarantee:

- Damage attributable to the use of water treatment system and/or products that are incompatible with the materials used. The user should especially note the risks of corrosion of the grating associated with the presence of salt at concentrations above 5 g/l in the pool water, whether or not this is associated with the use of a salt electrolysis system. Generation of Chlorine by a salt electrolysis system must be slaved to an ORP sensor.
- Damage arising from overdoses of oxidising agents (Redox potential above 750 mV).
- Damage attributable to stray currents in the water associated with microleaks from electrical devices, and not grounded by the effective functional earthing (less than 40 ohms) of the pool water.
- Damage caused by cleaning the grating with incompatible products (corrosive, abrasive, etc.).
- Depositions of Iron Oxide resulting from the oxidation of metallic particles in the pool water, that can be simply removed by cleaning.

7.2. Formwork modules

The formwork modules are guaranteed 10 years by the manufacturer.

These guarantees do not cover attack by insects or rodents (termites, ants, mice, etc.). The bursting of blocks while pouring the cement in a manner other than as described in the installation instructions is also excluded from the guarantee.

7.3. Coping and coping grouting

The guarantee covering coping and coping grouting is that by the manufacturer of these materials.



SUNPOOL



INSTALLATIONS- UND WARTUNGSANLEITUNG

Bitte sorgfältig lesen und zum späteren Nachschlagen aufbewahren

FR: SEITE 1 - EN: SEITE 22 - DE: SEITE 43

1.	Wichtiger Hinweis zur Sicherheit	46
2.	Montage des Beckens	46
2.1.	Erdarbeiten	46
2.2.	Becken	46
2.2.1.	Bodenplatte.....	46
2.2.2.	Struktur des BLOKIT-Beckens	46
3.	Skimmer	47
4.	Schalungen	48
4.1.	Benötigtes Werkzeug	48
4.2.	Schritte zum Verlegen	48
5.	Abdichtung	56
5.1.	Allgemeine Empfehlungen.....	56
5.1.1.	Benötigtes Werkzeug.....	56
5.1.2.	Benötigte Produkte.....	56
5.2.	Vorbereitung der Dichtmasse	56
5.3.	Einsatz der Dichtmasse: Allgemeine Hinweise.....	57
5.4.	Einsatz der Dichtmasse: Arbeitsschritte	58
5.4.1.	Schritt 1: Putz-Schicht Nr. 1	58
5.4.2.	Schritt 2: Putz-Schicht Nr. 2	58
5.4.3.	Schritt 3: Kolaminierte Bleche.....	59
5.4.4.	Schritt 4: Verstärkte Membran	59
5.4.5.	Schritt 5: Putz-Schicht Nr. 3	59
5.4.6.	Schritt 6: Putz-Schicht Nr. 4	61
6.	Randsteine	62
6.1.	Benötigtes Material.....	62
6.2.	Darstellung der Elemente	62
6.3.	Schritte zum Verlegen	62
7.	Garantien.....	64
7.1.	Skimmer und sein Gitter	64
7.2.	Schalungsblöcke	64
7.3.	Randsteine und Randsteindichtung.....	64

1. Wichtiger Hinweis zur Sicherheit

Lernen Sie die lebensrettenden Maßnahmen

Prägen Sie sich die Nummern für Erste Hilfe ein und hängen Sie sie in der Nähe des Schwimmbeckens auf (FRANKREICH):

- Feuerwehr: 18
- Rettungsdienst: 15
- Spezialdienst für Vergiftungen (24/24 - 7/7):

ANGERS	02 41 48 21 21
BORDEAUX	05 56 96 40 80
LILLE	08 00 59 59 59
LYON	04 72 11 69 11
MARSEILLE	04 91 75 25 25
NANCY	03 83 22 50 50
PARIS	01 40 05 48 48
TOULOUSE	05 61 77 74 47



SUNPOOL-Schwimmbecken müssen beaufsichtigt werden, um Unfälle zu vermeiden. Das von den Beckenrandsteinen gebildete Gefälle kann zum Verlust des Gleichgewichts führen. Es ist daher dringend angeraten, ein Auge auf die Badenden und die in der Nähe des Beckens befindlichen Personen, insbesondere Kinder, zu haben.

Die Skimmer der SUNPOOL-Schwimmbeckens müssen mit dem Gitter ausgestattet sein, wenn das Becken benutzt wird. Ein Sturz in den Skimmer könnte zu einem Unfall führen.

Die SUNPOOL-Schwimmbecken müssen mit einer Sicherheitsvorrichtung ausgestattet sein, die der Norm NF P90-308 entspricht.

2. Montage des Beckens

2.1. Erdarbeiten

Planen Sie einen Erdaushub, der eine 0,55 m breite Betonfläche um die Wasserfläche herum aufnehmen kann (z. B.: Swimmingpool 8,25 x 3,75 m = Erdaushub 9,35 x 4,85 m).

2.2. Becken

2.2.1. Bodenplatte

Führen Sie die klassischen Schritte zur Herstellung eines Beckens bis zum nächsten Schritt durch.

- Einen Dekompressionsschacht vorsehen
- Drainage vorsehen
- Polyanfolie vorsehen
- Rollkies vorsehen
- Geotextil vorsehen
- Erstellen Sie unter Bezugnahme auf die Anleitung für BLOKIT-Pools eine Bodenplatte mit vertikaler Bewehrung - wie in den Plänen angegeben.

2.2.2. Struktur des BLOKIT-Beckens

Beziehen Sie sich auf die BLOKIT-Anleitung.

3. Skimmer

Ref	Bezeichnung	Menge
1	Skimmergehäuse	1
2	Verschluss	1
3	Korb	1
4	Korbhenkel	1
5	Rahmen zum Einbauen	1
6	Deckel	1
7	Klappe + Schaumstoff	1
8	Flanschdichtung	2
9	Flansch	1
10	Flanschabdeckung	1
11	Linke Gitterhalterung	2
12	Rechte Gitterhalterung	2
13	Gitter	1
14	Schraube FZ ST 5,5 x 25	11
15	Schraube FHC M6 x 45	8
16	UPAT Express-Dübel M6	8

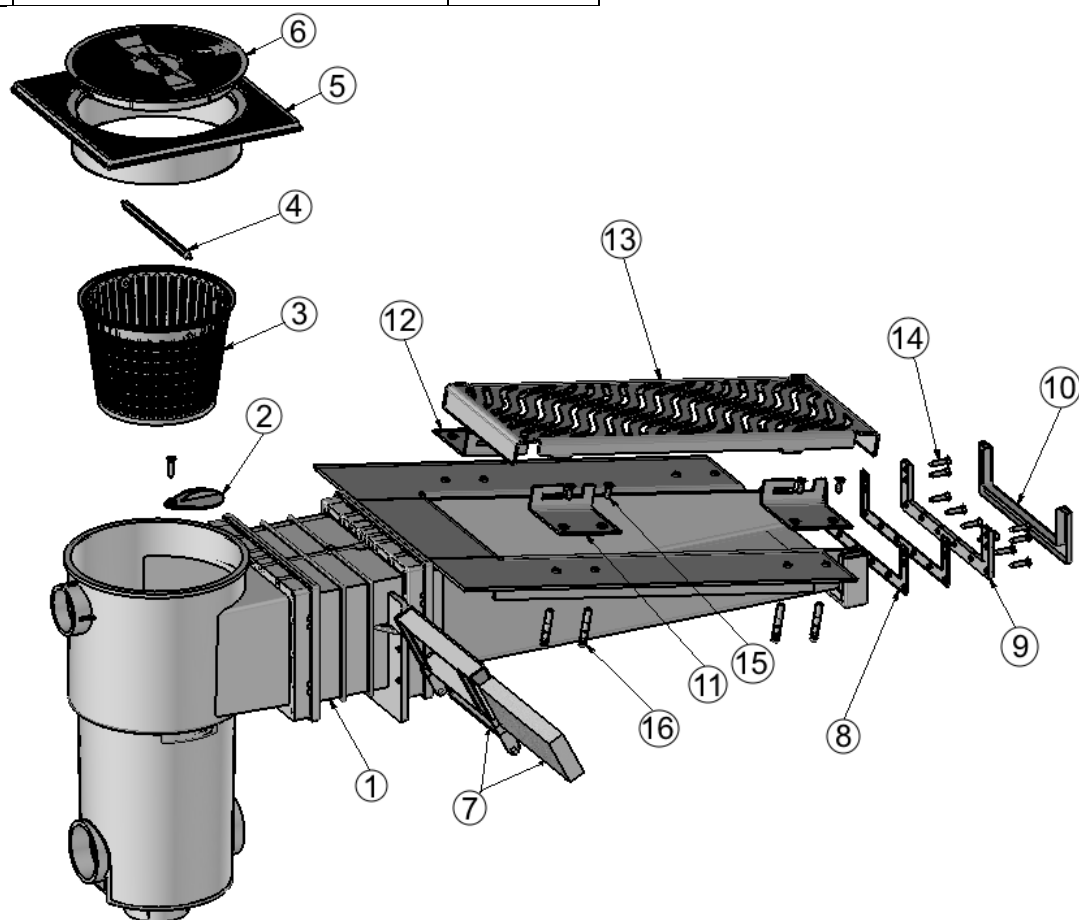


Abbildung 49: Skimmer

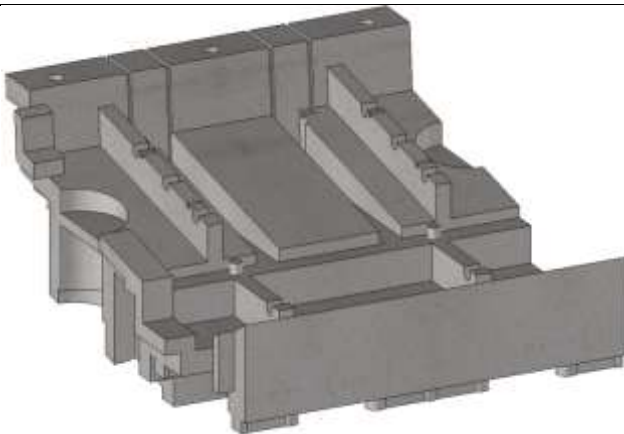
4. Schalungen

4.1. Benötigtes Werkzeug

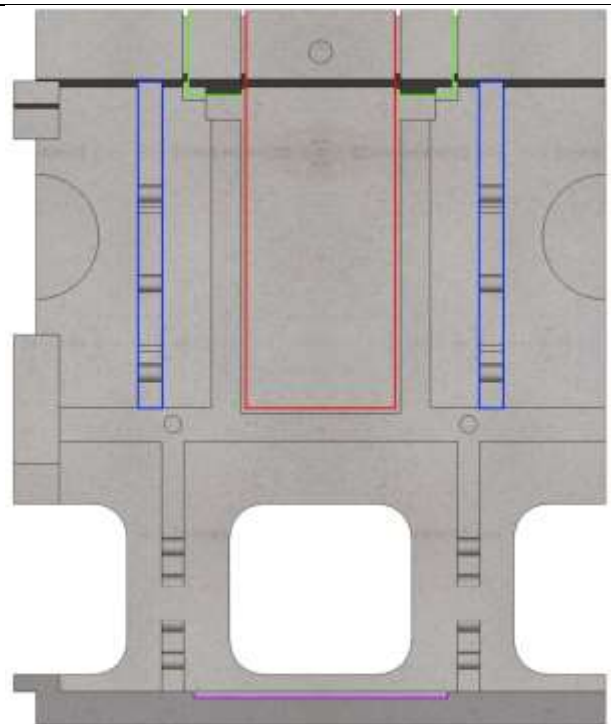
- Für Blokit erforderliches Material
- Cutter
- Metallsäge

4.2. Schritte zum Verlegen

- Messen Sie die Höhe zwischen der Bodenplatte und dem letzten Block und schneiden Sie die Ø125 mm Rohre entsprechend dem gemessenen Wert ab.
- Schneiden Sie die Schalungsblöcke, die die Skimmer aufnehmen sollen, gemäß den nachfolgenden Schritten zu. Auf den Blöcken befinden sich Zuschneidehilfen, die als Markierungen für jeden Schritt dienen. Verwenden Sie für die Ausschnitte ein Cuttermesser oder eine Metallsäge.

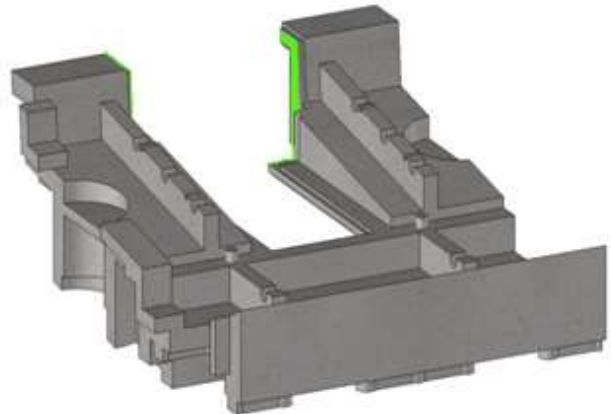
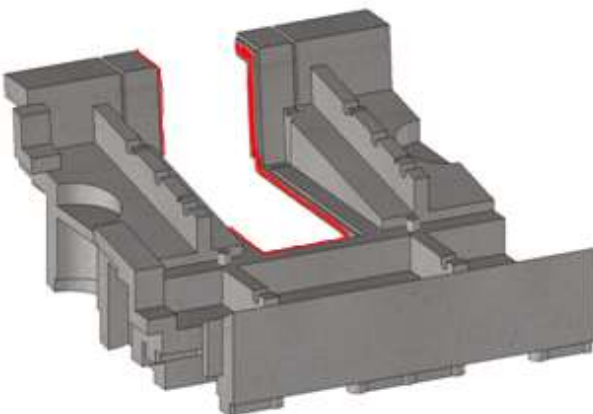


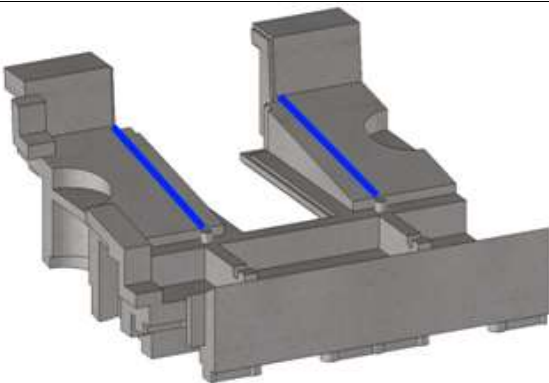
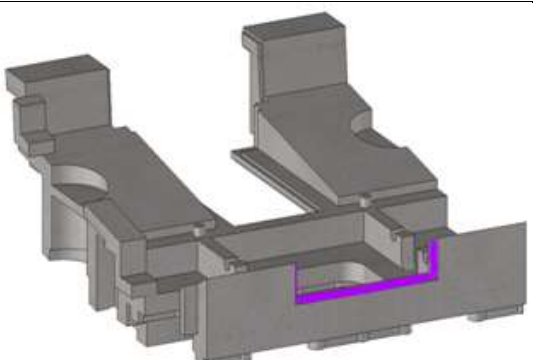
Schritt 13: Verwendung einer Standardschalung



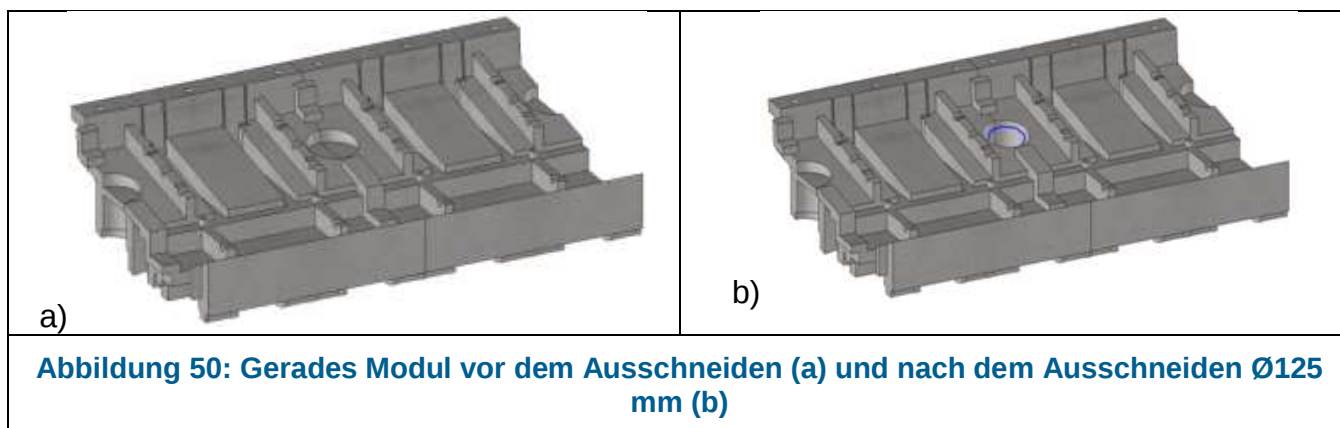
Schritt 14: Markierung der folgenden Schritte

- Etape 3 : Découpe arrière centrale
hintere Ausschnitte
- Etape 4 : Découpes arrières latérale
- Etape 5 : Découpe des nervures der Rippen
- Etape 6 : Découpe avant Ausschnitt



Schritt 15: Mittlerer hinterer Ausschnitt	Schritt 16: Seitliche hintere Ausschnitte
 Schritt 17: Ausschnitt der Rippen	 Schritt 18: Vorderer Ausschnitt

- Öffnen Sie mit einem Cuttermesser oder einer Metallsäge jedes zweite gerade Modul an der Ø125 mm Öffnung (Figure 2). Beim Gießen des Betons wird die Hälfte der Rohre gefüllt, während die andere Hälfte nur als Stütze dient, damit die Schalungen unter dem Gewicht des Betons nicht kippen. Dieser Schritt kann auch während der Montage der Module auf dem Becken erfolgen.



- Einen Winkel bilden, ohne die Überlappungsseite in den Block zu drücken (siehe Pfeil auf der Figure 3).

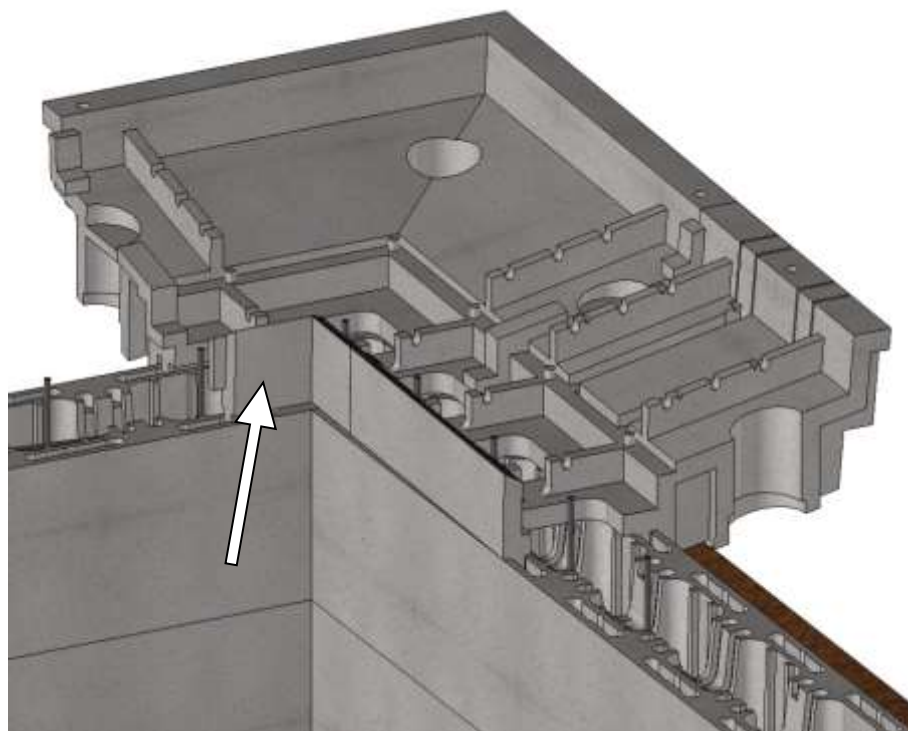


Abbildung 51: Einsatz der ersten Module

- Gehen Sie mit den geraden Modulen und den Eckmodulen um das Becken herum, wobei Sie sie in die Blöcke drücken. Fügen Sie zwischen jedem Block ein Rohr $\varnothing 125$ mm hinzu (Figure 4).

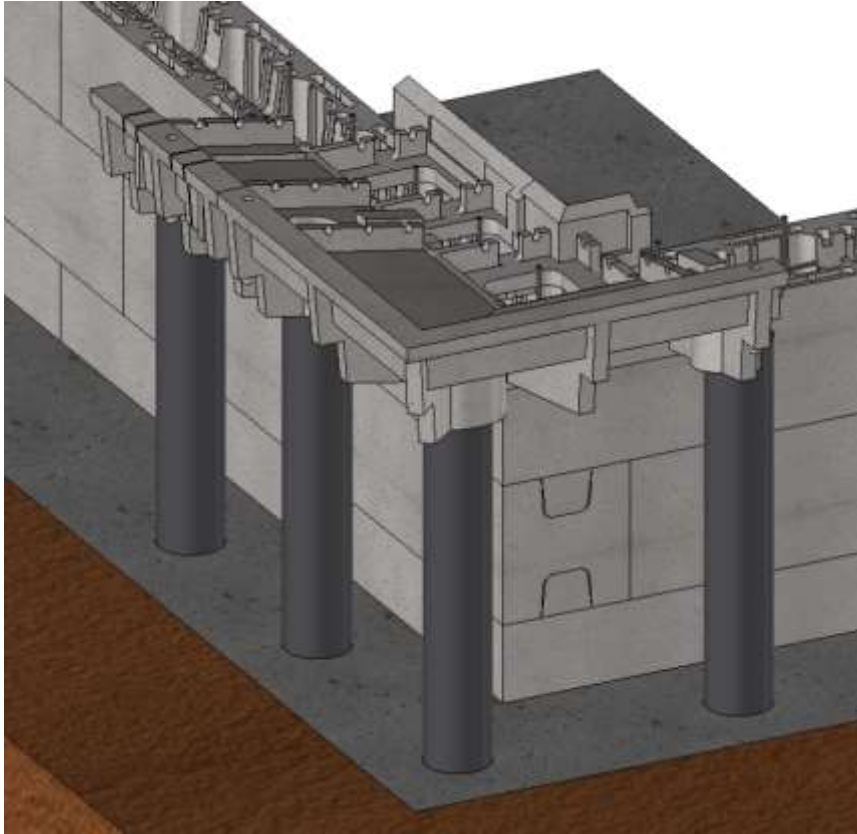


Abbildung 52: Anordnung der Rohre unter den Schalungsblöcken

- Achten Sie darauf, die Schalungsmodule so zu installieren, dass jedes zweite Rohr mit Beton befüllt wird (Figure 5).

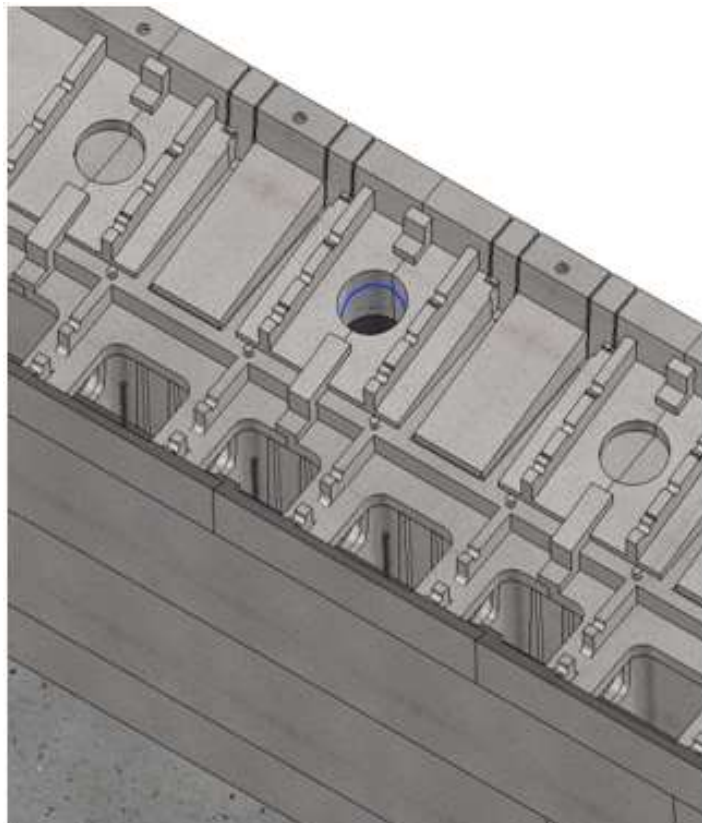


Abbildung 53: Installation der ausgeschnittenen Module

- Setzen Sie das letzte Modul gerade ein, indem Sie es unter die Überlappung des ersten Eckmoduls schieben, das nicht in den Block gedrückt wurde (Figure 6).

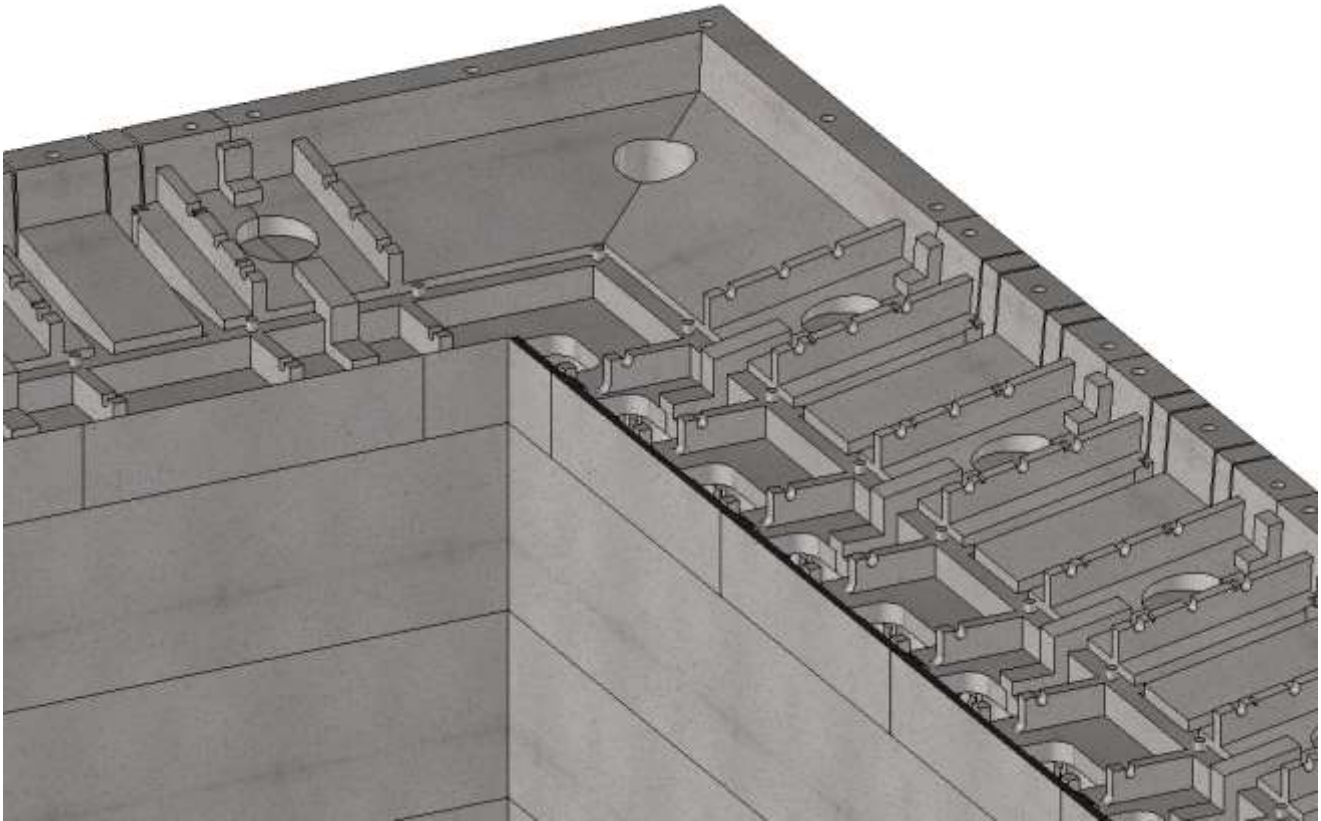


Abbildung 54: Fertigstellung des Beckens

- Drücken Sie das Eckmodul in den Block.
- Positionieren Sie den/die Skimmer an der Stelle des/der zuvor erstellten Moduls/Module (Figure 7).

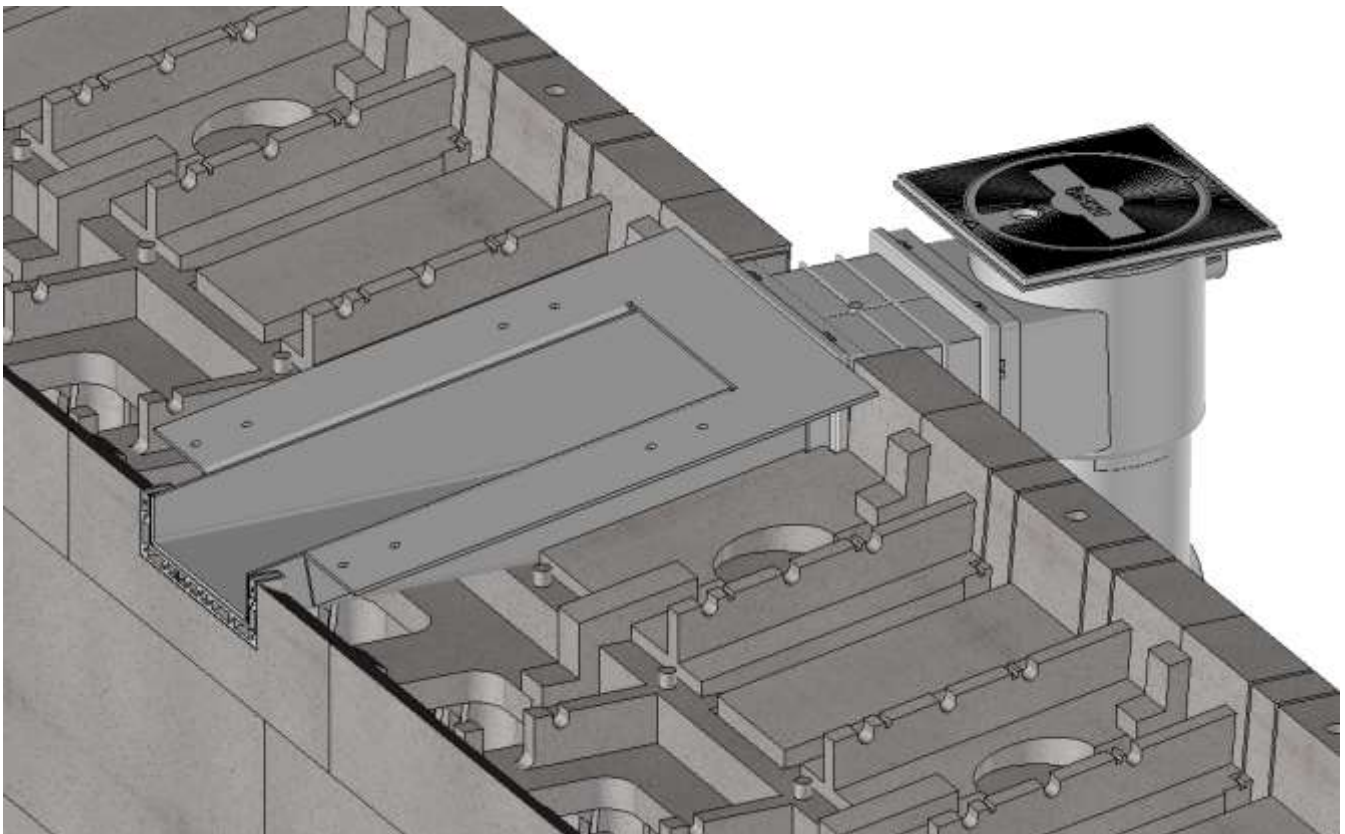


Abbildung 55: Einsetzen des Skimmers

- Stützen Sie den Skimmer mit einem Rohr $\varnothing 63$ mm (theoretische Länge: 533 mm) gegen die BLOKIT-Außenwand (Figure 8) ab. Ein hölzernes Distanzstück an der Wand verwenden, um zu verhindern, dass sie eingedrückt wird.

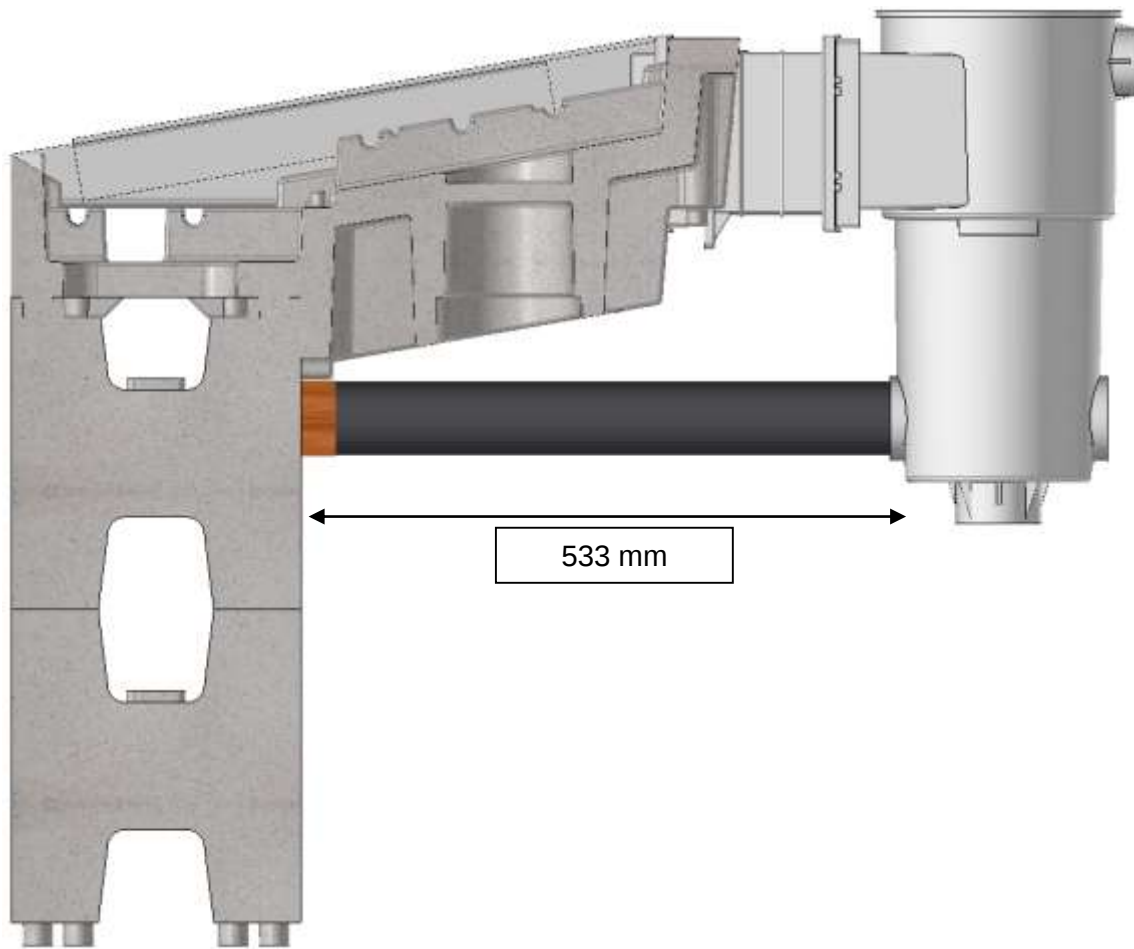


Abbildung 56: Ausrichten des Skimmers

- Überprüfen Sie, ob jedes Schalungsmodul in den Blöcken fest sitzt.
- Überprüfen Sie die Höhe der Blöcke und unterlegen Sie die Rohre, um Fehlausrichtungen auszugleichen.

ACHTUNG

Eine falsche Ausrichtung der Elemente führt zu optischen Mängeln, wenn der Pool mit Wasser befüllt wird.

- 5 gedrehte Eisenstangen an der Längs- und Breitseite positionieren.
- Die Stangen in den Ecken mit Winkeln verbinden.
- Verbinden Sie die Stangen mit den Wänden, indem Sie alle 250 mm einen Winkel anbringen (Figure 9).

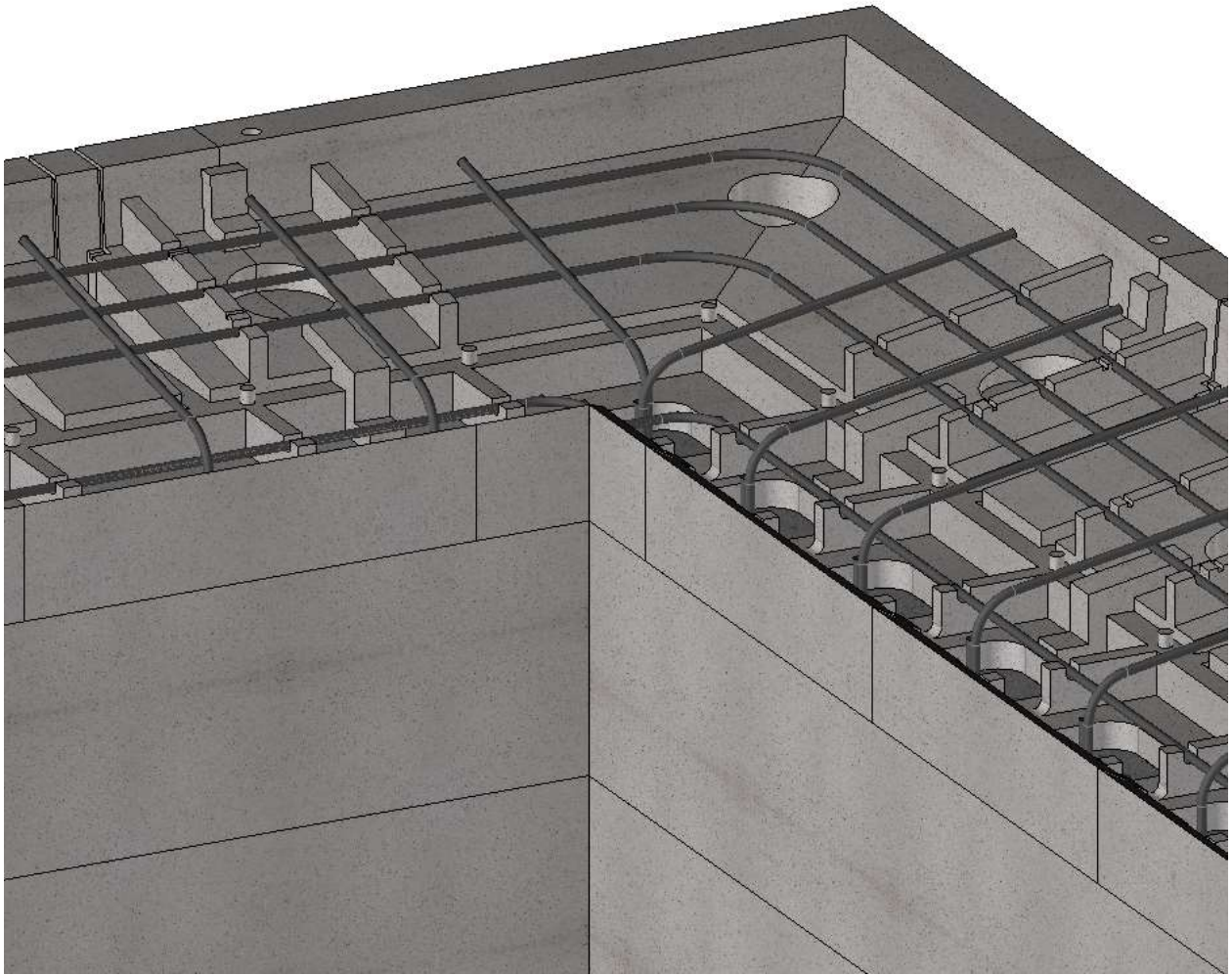


Abbildung 57: Anbringen der Bewehrung

- Wenn alle Elemente in der richtigen Position und fest verbunden sind, füllen Sie die BLOKIT-Elemente und die Schalungsblöcke mit Beton. Die Art des Betons entnehmen Sie bitte der BLOKIT-Anleitung.
- Verwenden Sie die Ecken der Schalungselemente, um die Neigung herzustellen. Achten Sie darauf, das Richtlineal nicht in die Blöcke zu drücken, damit sich der Winkel nicht ändert (Figure 10 und Figure 11).

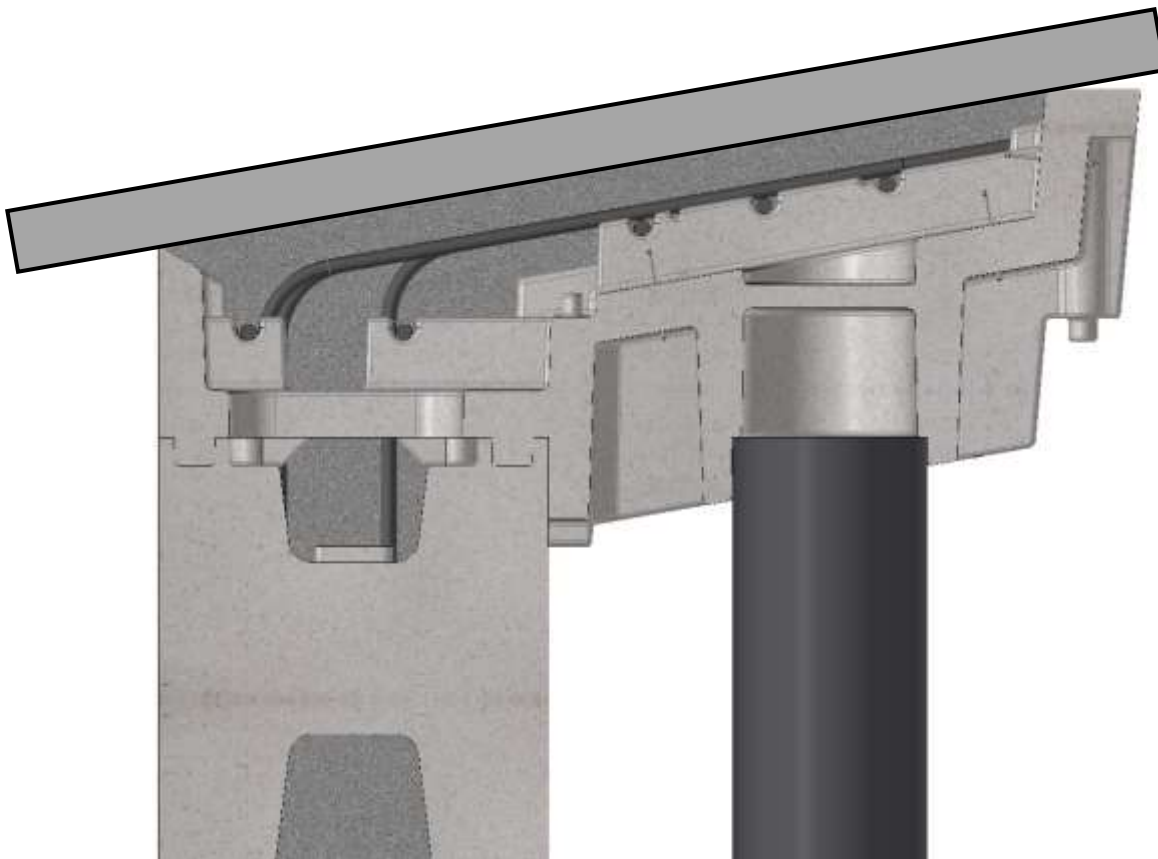


Abbildung 58: Positionierung des Richtlineals

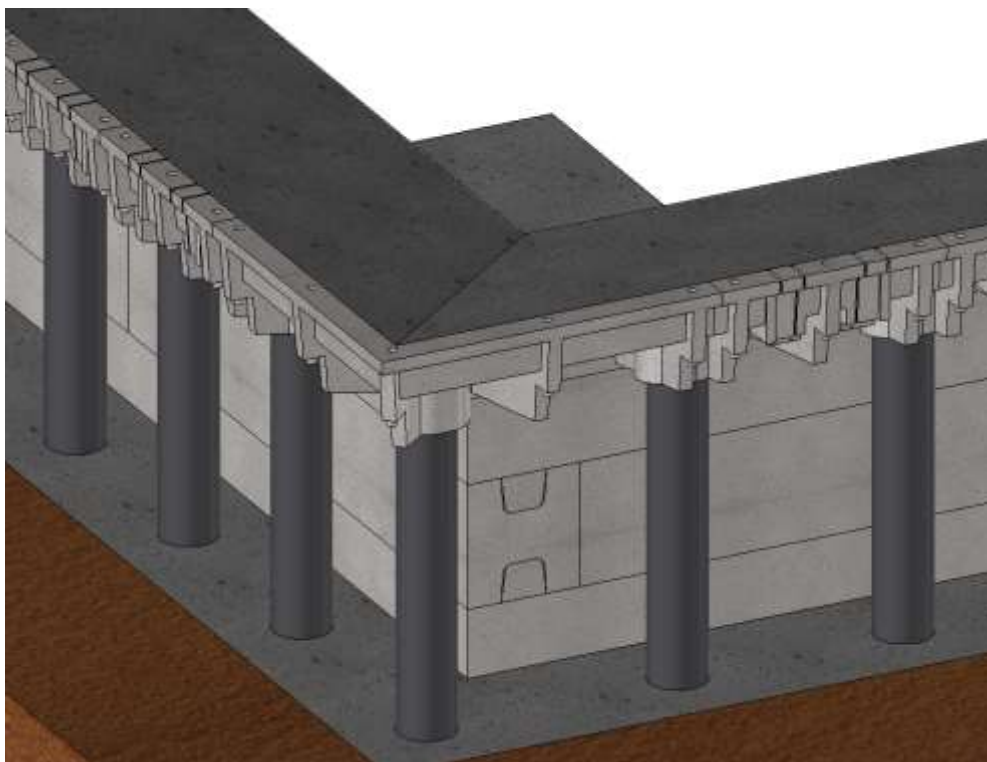


Abbildung 59: Einsatz des Betons

- Bei den Skimmern darauf achten, dass der Beton in die Zwischenräume eindringt, damit sie vollständig abgedichtet sind. Der Beton kann um den Skimmer herum einen Wulst bilden.

Füllen Sie die hintere Seite der Grube mit Rollkies auf.

5. Abdichtung

5.1. Allgemeine Empfehlungen

- Betonuntergrund in geglätteter, taloschierter Ausführung
- Feuchter, aber nicht rinnender Betonuntergrund² oder mit einem porenfüllenden Produkt behandelt
- Temperatur > 5°C und < 35°C
- Nicht in der prallen Sonne verwenden

5.1.1. Benötigtes Werkzeug

- Handschuhe
- Bürste
- Gewellter Kamm 10 mm
- Glätteisen / Plätteisen
- Kellen
- Dosiereimer
- Elektrischer Mixer
- Verstärktes Klebeband

5.1.2. Benötigte Produkte

Produkt	Verpackung	Verbrauch
Dichtstoff	20-kg-Säcke	1,4 kg/m ² /mm <i>Beispiel für ein Becken 8 × 4 m: 48,5 kg Pulver, d. h. 66,5 kg Dichtmasse (Pulver + Wasser)</i>

Tabelle 5: Allgemeiner Verbrauch des Dichtstoffs

5.2. Vorbereitung der Dichtmasse

Für jeden im nächsten Kapitel beschriebenen Schritt beim Auftragen des Dichtstoffs halten Sie sich an die in der nachfolgenden Tabelle angegebenen Mengenverhältnisse:

Anzahl der Säcke	Menge des Dichtstoffs	Wassermenge	Bedeckte Oberfläche (bei einer Dicke von 0,5 mm)	Länge der bedeckten Oberseite
1 Sack	20 kg	zwischen 5 und 5,4 kg	7,10 m ²	11,8 m
½ Sack	10 kg	zwischen 2,5 und 2,7 kg	3,55 m ²	5,9 m
	1 kg	zwischen 0,25 und 0,27 kg	0,36 m ²	0,59 m

Tabelle 6: Beispiel für den Verbrauch von Dichtstoff

Vor jeder Mischung 3 große Eimer bereitstellen:

- Eimer 1: enthält das Pulver für die Herstellung der Dichtmasse
- Eimer 2: enthält zunächst die Wassermenge, die für die Herstellung der Dichtmasse benötigt wird (s. Tableau 2)
- Eimer 3: enthält eine große Menge Wasser, die zur Reinigung der Werkzeuge bestimmt ist

ACHTUNG

Zunächst einen halben Sack mischen, damit Sie wissen, welche Konsistenz die Mischung haben muss - und damit Sie genügend Zeit haben, um die Masse auf die Oberseite des Beckens aufzutragen. Die Mischung kann dann auf ganze Säcke ausgeweitet werden, wenn Sie sich die Technik des Auftrags angeeignet haben - oder in kleineren Mengen, um eine Schicht fertigzustellen.

Führen Sie dann die folgenden Schritte aus:

- Einen Teil des Wassers in den Eimer mit dem Dichtstoff gießen und mit einem langsam laufenden elektrischen Rührgerät mischen
- Nach und nach das Wasser in die Mischung geben, bis eine cremige, sämige Konsistenz erreicht ist.
- Den Mischer sofort eintauchen und ihn im Wasser laufen lassen, um möglichst viel des auf dem Werkzeug befindlichen Dichtstoffs zu entfernen.

Die Mischung hat eine Nutzungsdauer von 45 min.



Abbildung 60: Dichtmasse mischen

5.3. Einsatz der Dichtmasse: Allgemeine Hinweise

- Das verstärkte Klebeband auf dem Rand der abzudichtenden Fläche anbringen.
- Die Dichtmasse auf die Oberfläche geben und je nach gewünschter Dicke wie folgt verteilen:
 - o Nr. 1: Gewünschte Dicke < 1 mm: Verteilen der Masse direkt mit dem Glätter
 - o Nr. 2: Gewünschte Dicke 1 mm: Verteilen Sie die Masse mit einem gewellten Kamm, um eine homogene Masse zu erhalten und verwenden Sie dann den Glätter, um eine gleichmäßige Oberfläche zu erhalten. Es obliegt dem Verarbeiter, die Dicke der Masse durch seine Vorgehensweise zu bestimmen, indem er den Glätter in Bezug auf die abzudichtende Fläche dementsprechend einsetzt.
- Streichen Sie die Dichtmasse bis über das Klebeband, um sicherzustellen, dass die Oberfläche vollständig bedeckt ist.
- Wenn die Dichtmasse vollständig aufgetragen ist, entfernen Sie sofort das Klebeband, um eine klare Abgrenzung zu erhalten.
- Alle Werkzeuge direkt mit einer Bürste mit Wasser abwaschen.
- Warten Sie, bis der Dichtstoff vollständig getrocknet ist, bevor Sie die Oberfläche bearbeiten. Die vollständige Trocknung wird je nach Wetterbedingungen zwischen 2 und 6 Stunden dauern. Eine trockene Dichtmasse zeichnet sich durch eine gleichmäßige Farbe und eine vollständig ausgehärtete Oberfläche aus – was sich durch Abtasten feststellen lässt. Wenn das Produkt unter der Oberflächenkruste leicht flüssig aussieht, ist das Produkt nicht trocken.

5.4. Einsatz der Dichtmasse: Arbeitsschritte

5.4.1. Schritt 1: Putz-Schicht Nr. 1

- Das verstärkte Klebeband auf der Vorderseite der Beckenwand und auf der Rückseite der Schräge anbringen. Bringen Sie das Klebeband auch um die Skimmer herum an (siehe Figure 13 : Disposition de l'adhésif avant enduit n°1 et n°2)

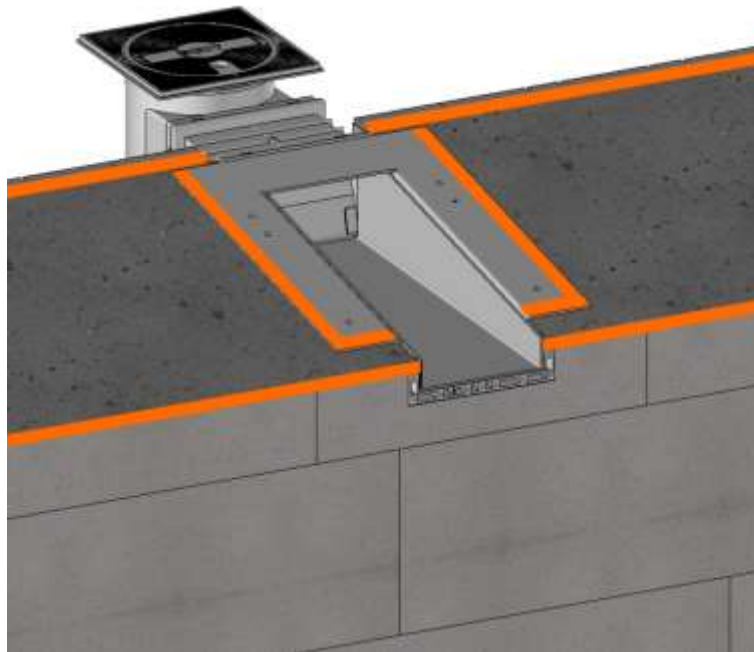


Abbildung 61: Anbringen des Klebebands vor dem Putz Nr. 1 und Nr. 2

- Bereiten Sie eine Mischung aus Dichtstoff vor, indem Sie den Schritten im Abschnitt 5.2 (Vorbereitung der Dichtmasse) folgen
- Den Dichtstoff in einer Dicke von 1 mm gemäß den Schritten im Abschnitt 5.3 (Einsatz der Dichtmasse: Allgemeine Hinweise) auftragen
- Die Werkzeuge waschen und den Dichtstoff trocknen lassen.

5.4.2. Schritt 2: Putz-Schicht Nr. 2

- Überprüfen, ob die vorherige Schicht der Dichtmasse getrocknet ist.
- Die Schritte von Schicht Nr. 1 wiederholen, sodass eine Dichtstoff-Dicke von 0,5 mm erreicht wird.
- Die Werkzeuge waschen und die Dichtmasse trocknen lassen.

5.4.3. Schritt 3: Kolaminierte Bleche

- Überprüfen, ob die vorherige Putz-Schicht getrocknet ist.
- Die kolaminierten Bleche mit einem Abstand von 50 mm zu den vertikalen Innenwänden des Beckens auslegen. Wenn Sie sich dem Skimmer nähern, legen Sie zwei kleine Blechstücke entlang der vertikalen Beckenwand aus (siehe Figure 14 : Disposition des tôles colaminés der kolaminierten Bleche)

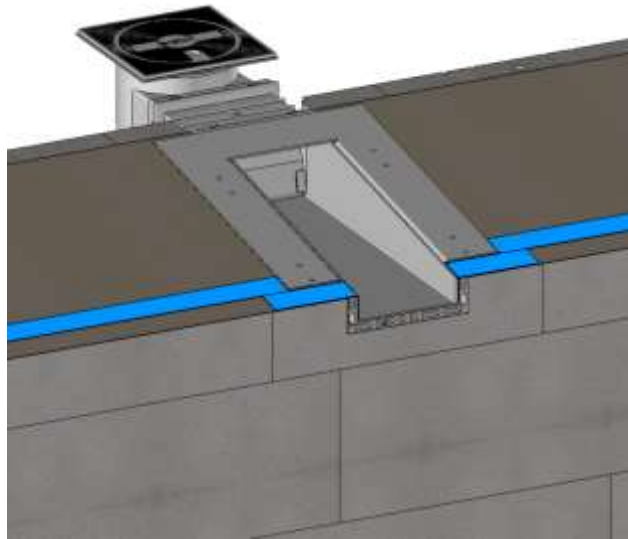


Abbildung 62: Anordnung der kolaminierten Bleche

- Befestigen Sie die kolaminierten Bleche, indem Sie sie mit einem Kleber vom Typ AQUAMAX auf den Dichtstoff kleben und vernieten. Die Nieten sollten zur Vorderseite des Blechs hin angebracht werden, damit sie die Schweißnaht mit der Membran auf der Rückseite des Blechs nicht behindern.

5.4.4. Schritt 4: Verstärkte Membran

- Mit dem Verlegen der verstärkten Membran im Becken fortfahren. Die verstärkte Membran wird auf die zuvor ausgelegten kolaminierten Bleche geschweißt. Sie muss an den Kanten der Bleche abgeschnitten werden.

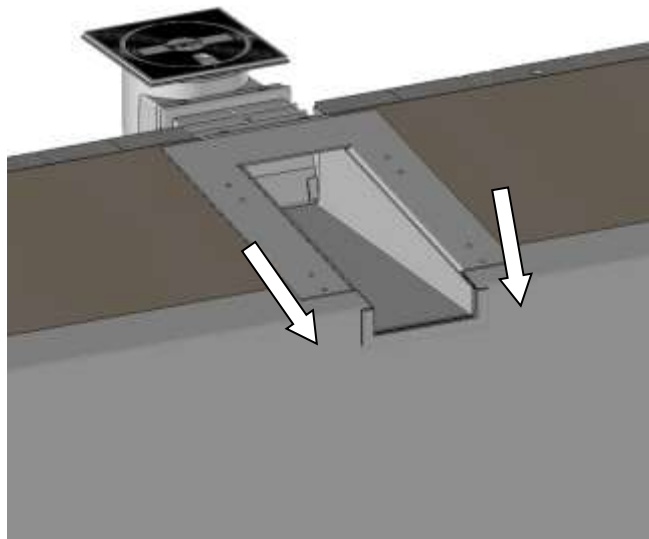


Abbildung 63: Verlegen der verstärkten Membran

- Den Skimmer zwischen der Platte, dem Putz und der verstärkten Membran mit Hilfe eines Klebers vom Typ AQUAMAX abdichten und dann glätten (siehe Pfeile in der Abbildung 15)

5.4.5. Schritt 5: Putz-Schicht Nr. 3

- Membran auf 50 mm mit einem Schmirgelleinen leicht abschmirlen, um die Haftfähigkeit des Putzes auf der Membran zu erhöhen.

- Bringen Sie das Klebeband um den Rand des Beckens herum an. Bringen Sie das Klebeband etwa 50 mm vom Rand der Membran entfernt an, so dass der Putz nur auf einer Hälfte der Membran aufgetragen wird (Figure 16).

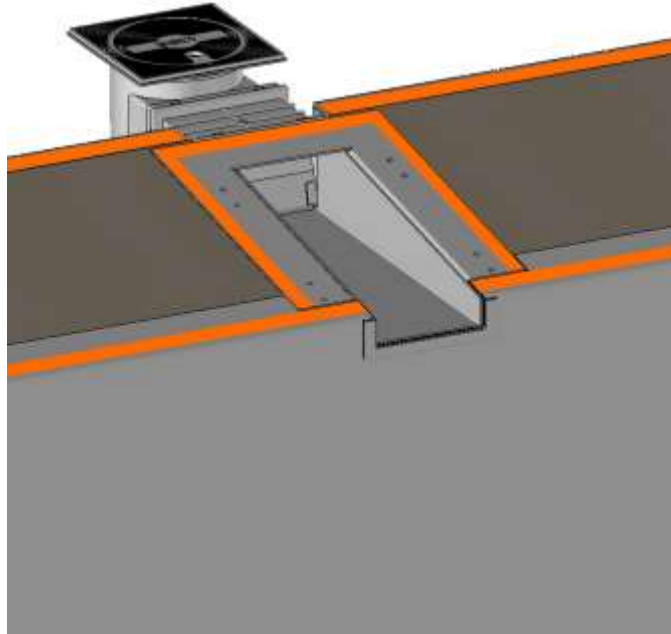


Abbildung 64: Anbringen des Klebebands vor Schicht Nr. 3

- Beginnen Sie damit, den Putz an der Nahtstelle zwischen der Membran und der Putz-Schicht Nr. 2 aufzutragen. Der Zweck dieses Schrittes ist es, später ein gleichmäßiges Glätten der Nahtstelle zu ermöglichen, indem der Dickenunterschied zwischen der Membran und der Schicht Nr. 2 ausgeglichen wird.
- Wiederholen Sie die Schritte von Schicht Nr. 1, um eine Dicke von 0,5 mm auf der Rückseite der Oberseite und auf der Membran zu erreichen.
- Die Werkzeuge waschen und den Putz trocknen lassen.

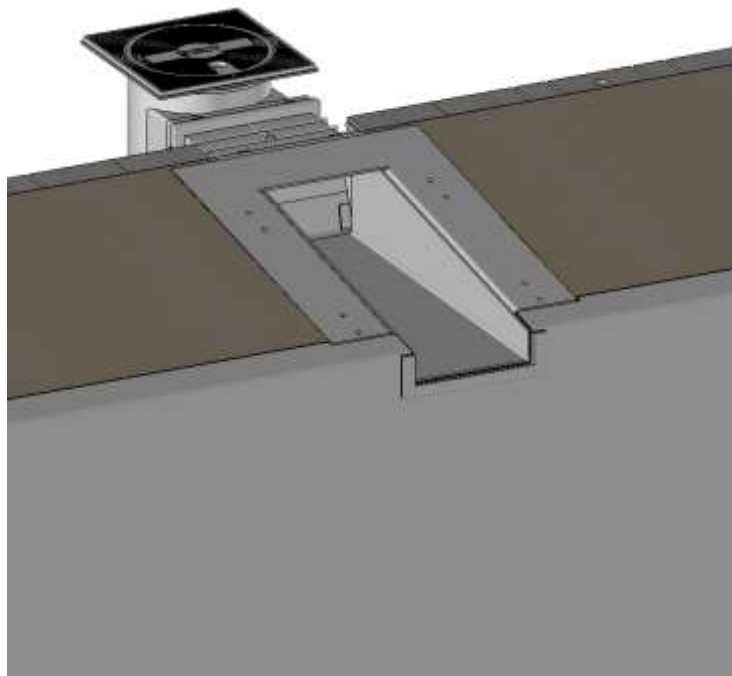


Abbildung 65: Aufgetragene Putz-Schicht Nr. 3

5.4.6. Schritt 6: Putz-Schicht Nr. 4

- Überprüfen, ob die vorherige Putz-Schicht getrocknet ist.
- Die Gitterhalterungen mit den UPAT Express M6-Dübeln am Skimmer befestigen. Die Befestigungen mit Klebstoff vom Typ AQUAMAX abdichten.
- Klebeband um den Rand des Beckens herum anbringen. An der Membran bringen Sie es auf der vertikalen Fläche der Beckenwand an. Am Skimmer bringen Sie das Klebeband zwischen den Gitterhaltern an (siehe Figure 18).

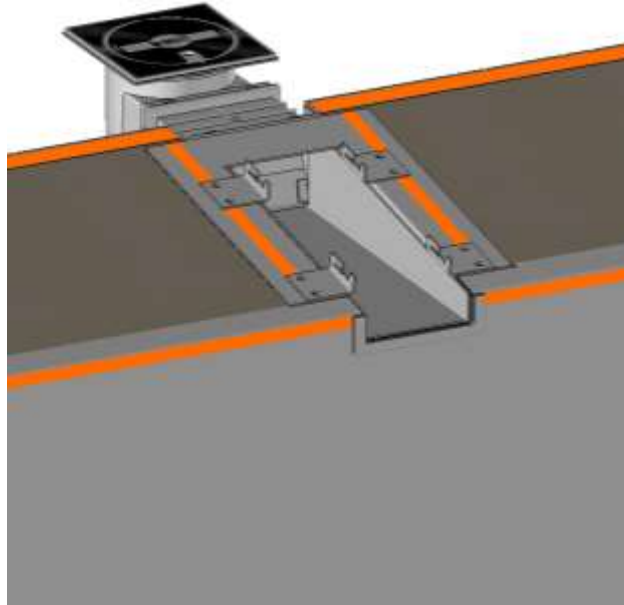


Abbildung 66: Anbringen des Klebebands vor der Putz-Schicht Nr. 4

- Die Schritte von Schicht Nr. 1 wiederholen, um eine gleichmäßige Dicke von 0,5 mm auf der Oberseite zu erreichen.
- Die Werkzeuge waschen und den Putz trocknen lassen.
- Wenn die Putz-Schicht Nr. 4 aufgetragen und getrocknet ist, beenden Sie die Abdichtung der empfindlichen Bereiche um den Skimmer mit Klebstoff vom Typ AQUAMAX.

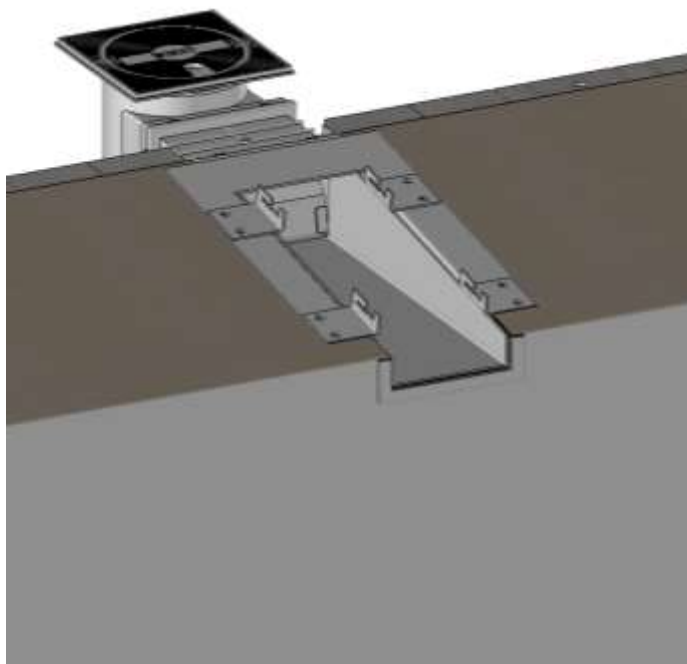


Abbildung 67: Aufgetragene Putz-Schicht Nr. 4

6. Randsteine

ACHTUNG

Vor dem Verlegen der Randsteine ist es sehr empfehlenswert, einen Dichtigkeitstest durchzuführen.

6.1. Benötigtes Material

- Standardmaterial zum Verlegen von Randsteinen

6.2. Darstellung der Elemente



Abbildung 68: Standard-Randstein

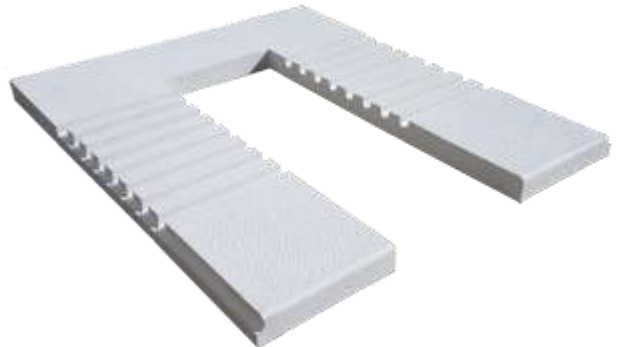


Abbildung 69: Skimmer-Randstein



Abbildung 70: Linker Eck-Randstein



Abbildung 71: Rechter Eck-Randstein

6.3. Schritte zum Verlegen

- Legen Sie alle Randsteine an ihre jeweilige Position, um den Abstand zwischen den Randsteinen zu erfassen.
- Kleben Sie mithilfe eines Klebers für Randsteine alle Randsteine zusammen, wobei Sie mit einem Skimmer-Randstein beginnen.
- Gleichen Sie eventuelle Unebenheiten mithilfe des Klebers für Randsteine aus.
- Die Ebenheit regelmäßig überprüfen.

ACHTUNG

Eine falsche Aneinanderreihung der Randsteine führt zu ästhetischen Mängeln, die nicht mehr zu beheben sind, sobald das Becken mit Wasser befüllt ist.

- Mischen Sie die Fugenmasse mit Wasser, um die Verbindungen zwischen den Randsteinen herzustellen. Befolgen Sie die Gebrauchsanweisung auf dem Beutel.
- Glätten Sie alle Fugen, um gleichmäßige Oberflächen zwischen den Randsteinen zu erhalten.

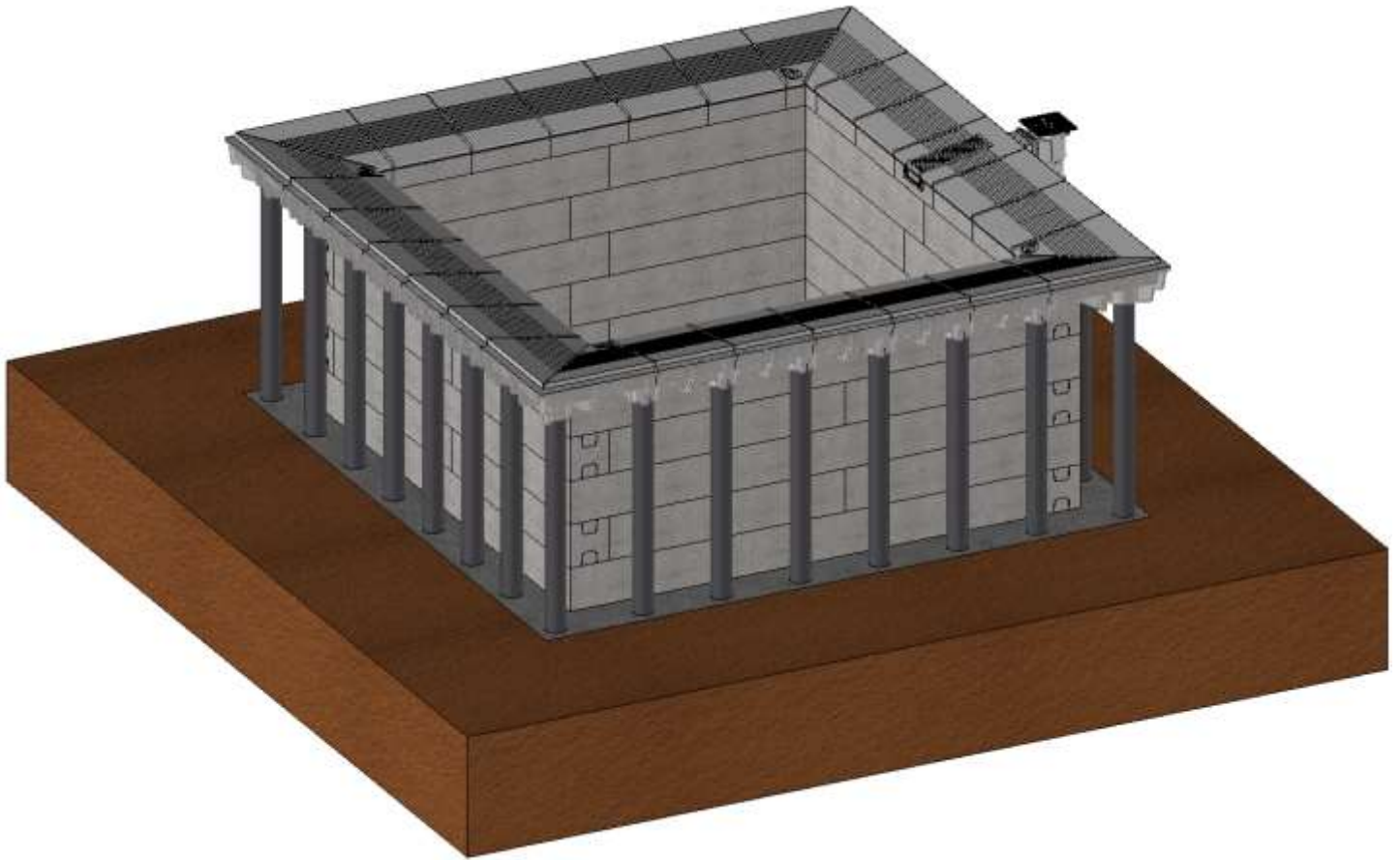


Abbildung 72: Verlegen der Randsteine

7. Garantien

PROCOPI-BWT gewährt eine Garantie auf die dem Installateur gelieferten Teile des Kits. Diese Garantie kann nur dann in Anspruch genommen werden, wenn die Produkte gemäß den Empfehlungen in dieser Anleitung gelagert, transportiert, installiert, verwendet und gewartet wurden.

Diese Elemente genießen dann seitens der Firma PROCOPI-BWT ab dem Datum ihrer ursprünglichen Rechnungsstellung durch PROCOPI-BWT an den Installateur die in den folgenden Absätzen beschriebene Garantie.

7.1. Skimmer und sein Gitter

Für den Skimmer gilt eine Garantie von 10 Jahren für Schäden, die auf einen Herstellungsfehler zurückzuführen sind. Ausgenommen von dieser Garantie sind alle Schäden, die auf eine Installation und/oder Nutzung zurückzuführen sind, die nicht mit den Empfehlungen in dieser Anleitung übereinstimmen.

Für das Gitter gilt eine Garantie von 5 Jahren auf seine Haltbarkeit, vorausgesetzt, es wurde gemäß den technischen Empfehlungen in dieser Dokumentation installiert und verwendet. Von der Garantie ausgeschlossen sind Schäden, die auf folgende Ursachen zurückzuführen sind:

- Verwendung von Wasseraufbereitungsprodukten und/oder -systemen, die mit den verwendeten Materialien nicht kompatibel sind. Der Benutzer wird besonders auf die Korrosionsgefahr des Gitters aufmerksam gemacht, die durch das Vorhandensein von Salz mit einer Konzentration von mehr als 5 g/l im Wasser des Schwimmbeckens -kombiniert (oder nicht kombiniert) mit der Verwendung eines Elektrolyse-Systems- entsteht, dessen Betrieb unbedingt von einer Redox-Sonde überwacht werden muss.
- Überdosierung von Oxidationsmitteln (Redoxpotenzial über 750 mV).
- Streuströme im Wasser, die auf elektrische Mikrolecks in bestimmten Geräten zurückzuführen sind und nicht durch eine wirksame funktionale Erdung (unter 40 Ohm) des Poolwassers abgeleitet werden.
- Reinigung des Gitters mit ungeeigneten Mitteln (ätzend, scheuernd...).
- Eisenoxidablagerungen, die durch die Oxidation von Metallpartikeln im Wasser des Schwimmbeckens entstehen, können durch eine einfache Reinigung beseitigt werden.

7.2. Schalungsblöcke

Die Blöcke haben eine Herstellergarantie von 10 Jahren.

Diese Garantie gilt nicht für Angriffe von Insekten und Nagern (Termiten, Ameisen, Mäuse...). Ebenso ausgeschlossen ist das Aufplatzen von Blöcken beim Gießen des Betons infolge eines Prozesses, der nicht den Anweisungen in der Anleitung entspricht.

7.3. Randsteine und Randsteindichtung

Die Garantie, die für Randsteine und Randsteindichtungen gilt, ist die des Herstellers dieser Materialien.

Notes

Notes



S.A. au capital de 7 000 000 € - R.C.S/Rennes B 333263846000 37