

# STYROPOR®STEIN – POOLS

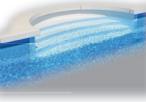
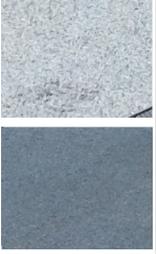
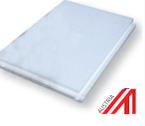
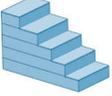
WELLNESS IM EIGENEN GARTEN



Pool Varianten	Im Set enthalten									
	 KWAD STONE P25	 KWAD STONE P30	 KWAD FOLIE 0,6mm	 KWAD FOLIE 0,8mm	Wahlweise sand   blau   KWAD FOLIE 0,8mm	Innenfolie gewebeverstärkt   KWAD FOLIE 1,5mm	Sandfilteranl. SH inkl. Sand  	Sandfilteranl. Blueline Top Mount inkl. Sand  	Sandfilteranl. Blueline GK inkl. Filterglas  	Vlies Deluxe  
Standard	✓		✓				✓			✓
Gran Canaria	✓			✓			✓			✓
De Luxe		✓			✓				✓	✓
De Luxe MIT ECKTREPPE		✓			✓				✓	✓
All inclusive	✓				✓			✓		✓
Upper Class		✓				✓			✓	✓

Entnehmen Sie anhand der oben angeführten Tabelle, welche Produkte in welchem Set enthalten sind.

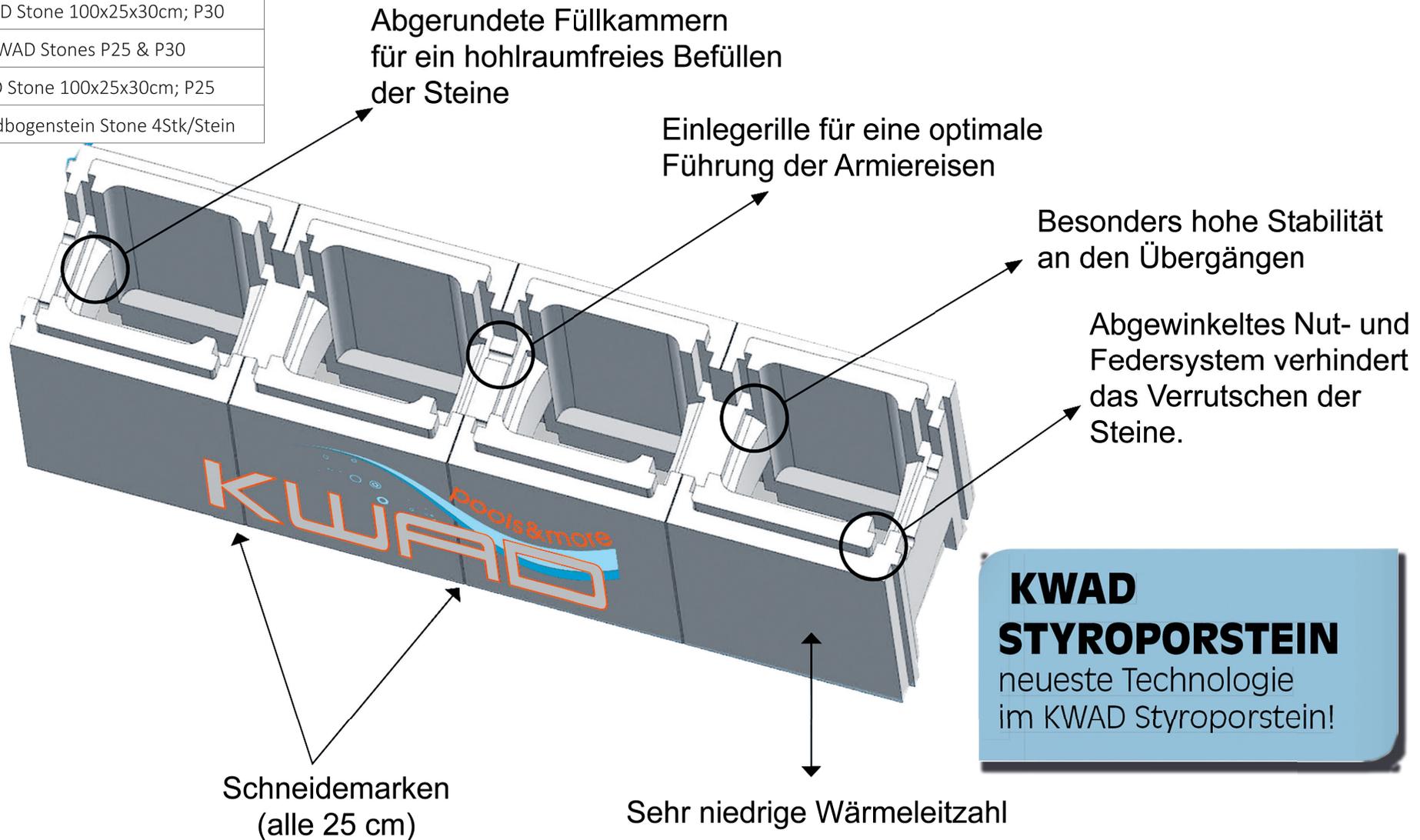
# PRODUKTÜBERSICHT STYROPOR®STEIN – SET

Pool Varianten	Im Set enthalten	Bodenablauf Plus	Bodenablauf Deluxe	Verrohrung – Einbauteile Plus	Verrohrung – Einbauteile Deluxe	Edelstahlleiter	Römertreppe 2.500 x 1.500 R: 1m	Ecktreppe 2.000 x 2.000	Nano-Protection & LED, Trafo, Kabeldose	Poolumrandung PADANG DARK od. CRISTAL GREY	Bodeniso. P40   5cm
Standard											
Gran Canaria		✓		✓		✓	✓				✓
De Luxe			✓		✓	✓	✓				✓
De Luxe MIT ECKTREPPE			✓		✓			✓			
All inclusive		✓		✓		✓	✓		✓	✓	
Upper Class			✓		✓						

Entnehmen Sie anhand der oben angeführten Tabelle, welche Produkte in welchem Set enthalten sind.

## INFOS ZUM KWAD STYROPOR®STEIN

KWAD STYROPORSTEINE	
01880	Styroporstein KWAD Stone 100x25x30cm; P25
01882	Styroporstein KWAD Stone 100x25x30cm; P30
01886	Endeinschub für KWAD Stones P25 & P30
01884	Rundbogen- KWAD Stone 100x25x30cm; P25
01888	Aufspreitzkeil Rundbogenstein Stone 4Stk/Stein



## PRODUKTDATENBLATT STYROPOR®STEIN P25

Produktidentifikation: **Formteil aus expandiertem Polystyrol Hartschaum PS 25 weiß**

Artikelbezeichnung: **KWAD Schalstein für Schwimmbadbau**

Anwendungsbereich: **Die EPS-Schalungssteine sind eine reine Schalungshilfe zum Errichten von Wänden und werden mit Beton ausgefüllt. Sie übernehmen keine statischen Anforderungen und haben keine bautechnische Zulassung.**

Außenabmessung: **1000 x 250 x 300mm (L x B x H – Nennmaße)**

Rohdichte: **25 kg/m<sup>3</sup> ± 10%**

Wärmeleitfähigkeit: **0,032 – 0,035 W/mK (Durchschnittswerte)**

Biegefestigkeit: **260 - 360 kPa**

Druckspannung bei 10% Stauchung: **150 - 170 kPa**

Dimensionsstabilität: **± 0,5 % (im Normklima)**

Wasseraufnahme: **< 5,0 %**

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl, μ: **35 - 80**

Bezug: Die Angaben und Werte in diesem Produktdatenblatt beziehen sich auf die Angaben eines Rohstoffherstellers und basieren auf deren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Es kann daher eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Eisatzzweck aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden.

Datum:   
Ing. Helmut Rabensteiner

## PRODUKTDATENBLATT STYROPOR®STEIN P30

Produktidentifikation: **Formteil aus expandiertem Polystyrol Hartschaum PS 30 grau gesprenkelt**

Artikelbezeichnung: **KWAD Schalstein für Schwimmbadbau**

Anwendungsbereich: **Die EPS-Schalungssteine sind eine reine Schalungshilfe zum Errichten von Wänden und werden mit Beton ausgefüllt. Sie übernehmen keine statischen Anforderungen und haben keine bautechnische Zulassung.**

Außenabmessung: **1000 x 250 x 300mm (L x B x H – Nennmaße)**

Rohdichte: **30 kg/m<sup>3</sup> ± 10%**

Wärmeleitfähigkeit: **0,031 – 0,035 W/mK (Durchschnittswerte)**

Biegefestigkeit: **330 - 570 kPa**

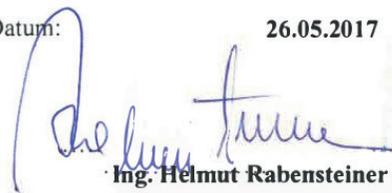
Druckspannung bei 10% Stauchung: **200 - 250 kPa**

Dimensionsstabilität: **± 0,5 % (im Normklima)**

Wasseraufnahme: **< 5,0 %**

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl, μ: **40 - 100**

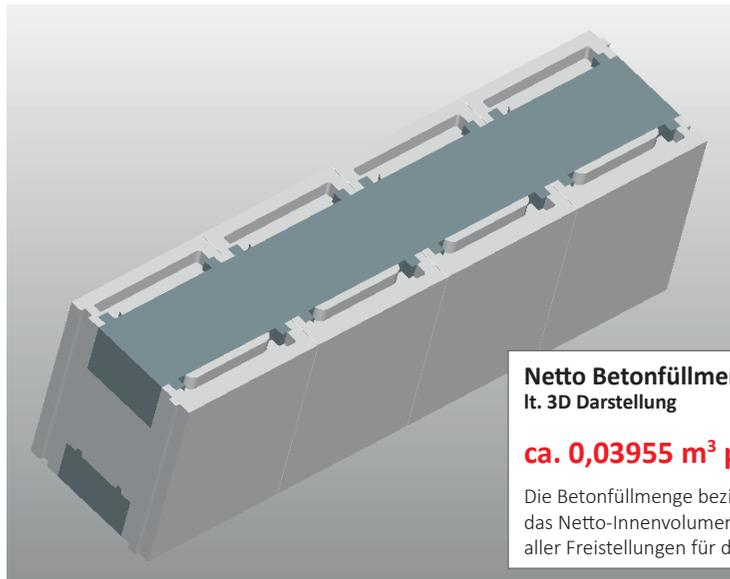
Bezug: Die Angaben und Werte in diesem Produktdatenblatt beziehen sich auf die Angaben eines Rohstoffherstellers und basieren auf deren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Es kann daher eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Eisatzzweck aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden.

Datum: **26.05.2017**  
  
Ing. Helmut Rabensteiner

## MATERIALBEDARF

Herstellerangaben				
Beckeninnenmaß	m	6 x 3 x 1,5	7 x 3,5 x 1,5	8 x 4 x 1,5
Füllbeton Wand	ca. m <sup>3</sup>	4	4,5	5
Bewehrung Wand	ca. kg	130	150	180
Beton Fundamentplatte	ca. m <sup>3</sup>	5,5	7	9
Bewehrung Fundamentplatte	ca. kg	230	300	380

**Sollten sie dem Beton chemische Zusätze hinzufügen, so muss vorher sichergestellt sein, dass diese mit dem Styropor verträglich sind.**



**Netto Betonfüllmenge**  
lt. 3D Darstellung

**ca. 0,03955 m<sup>3</sup> pro Stein**

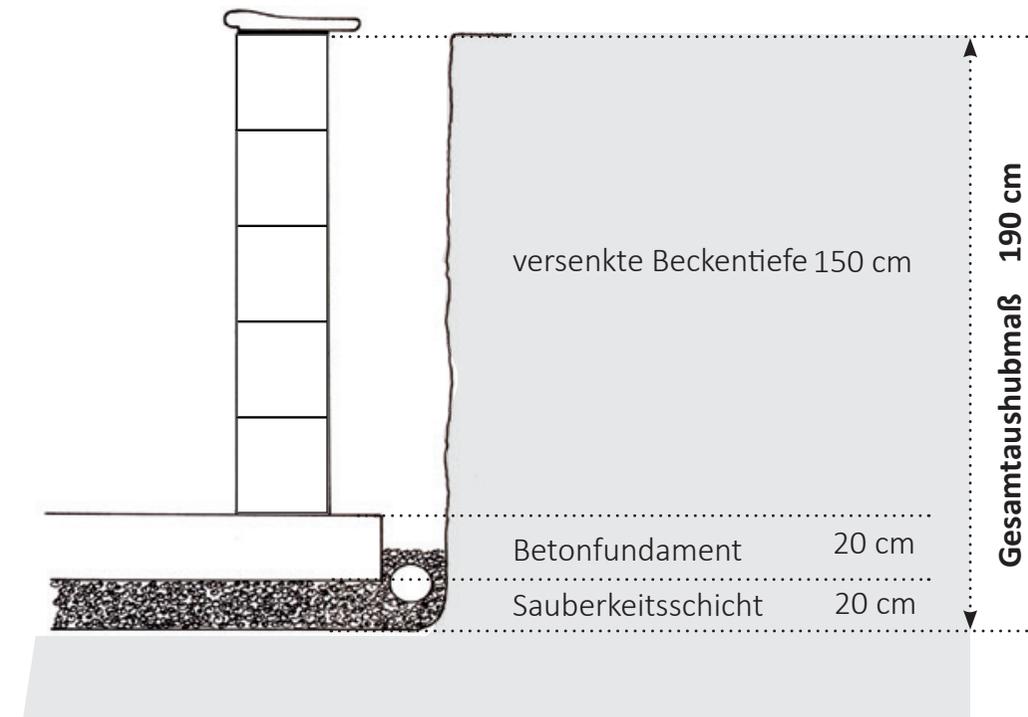
Die Betonfüllmenge bezieht sich auf das Netto-Innenvolumen vom einem Stein inkl. aller Freistellungen für die Endschuber!

## AUSHUB DER BAUGRUBE

Anhand eines Beispielen möchten wir Ihnen die tatsächliche Aushubtiefe Ihres Pools erläutern.

Da diese Art von Pools üblicherweise ebenerdig oder zumindest leicht überstehend eingebaut wird, sind folgende Berechnungen für den Aushub vorzunehmen.

Beispiel gilt für komplett versenktes Becken.





▲ Aushub der Baugrube



▲ Abschallung der Bodenplatte



▲ Einbringung von Eisen und Beton in die abgeschaltete Bodenplatte



▲ Die Bodenplatte kann mit einem Fugenband für zusätzliche Abdichtung ausgestattet werden.

## AUFMAUERN DER STYROPOR®STEINE

Nach dem Austrocknen der Fundamentplatte kann mit dem Aufmauern der Styroporsteine begonnen werden. Hierbei sind folgende Punkte zu beachten.

- Spannen Sie laut dem Beckeninnenmaß eine Schnur und befestigen Sie diese an der Fundamentplatte. Anschließend wird die erste Reihe der Styroporsteine genau entlang der Schnur aufgesetzt und gegebenenfalls mittels einer Säge (Stichsäge, Fuchsschwanz) zugeschnitten.
- Als nächsten Schritt bohren Sie mit einem Betonbohrer mittig des Styroporsteines ein Loch mit ca. 10 - 15 cm Tiefe, um darin 8 mm starke Steckisen mit einer Länge von ca. **140 cm** einzustecken. Hierbei empfiehlt es sich, neben den Styroporsteinen eine Markierung zu machen, wo die Löcher gebohrt werden und während des Bohrens die Steine wegzuheben.
- Setzen Sie nun die Steine wieder so auf, dass sie genau entlang der gespannten Schnur liegen und schieben Sie an den Ecksteinen die mitgelieferten Endschieber ein, um dort ein Auslaufen des Betons zu verhindern.
- Anschließend werden in die vorgebohrten Löcher die Steckisen eingesteckt.
- Vergewissern Sie sich durch nochmaliges Nachmessen, ob die Steine richtig aufgesetzt sind.

**Achten Sie darauf, dass die beiden Diagonalen genau gleich lang sind um zu verhindern, dass bei der späteren Folienmontage Schwierigkeiten auftreten.**

Als nächstes legen Sie umlaufend die Styroporsteine 8 mm starkes Betoneisen ein (Ringanker). Achten Sie darauf, dass sich die Betoneisen an den Enden mind. 30 cm überschneiden. Verwenden Sie einen Binddraht, um die beiden Enden miteinander zu verbinden (genau so auch mit den senkrechten Betoneisen). Pro Reihe liegend einmal umlaufen, letzte Reihe zweimal umlaufen.

Wenn Ihr Pool nicht komplett eingegraben wird, muss die Eisenarmierung senkrecht sowie waagrecht verdoppelt werden. In jeder Reihe die aus dem Erdreich ragt 2 x umlaufend die Betoneisen verlegt werden (genau so auch mit den senkrechten Betoneisen).

Nun können Sie mit dem Befüllen der Styroporsteine mit Beton beginnen. Hierbei sind folgende Punkte zu beachten:

- Die Befüllung kann auch mit Fertigbeton erfolgen, allerdings nur in Verbindung mit einer Fallbremse;
- Verwenden Sie hierfür keinesfalls einen zu nassen Beton, um ein Aufschwimmen der Steine zu verhindern;
- Die Verwendung eines Rüttlers ist nicht zulässig;



▲ Fertig ausgehärtete Bodenplatte



▲ Ansätzen der ersten Reihe Styropor Steine



▲ Detailbild einer Eckverbindung samt Eisenarmierung



▲ Fertig aufgestelltes Styropor Becken – ohne Betonfüllung

## EINBAU VON EINER RÖMERTREPPE

**Sollte Ihr KWAD Pool mit einer Römertreppe ausgestattet sein, beachten Sie bitte die Anleitung!**

Stellen sie die Treppe auf die Bodenplatte, nachdem diese ausgehärtet ist. Positionieren sie nun die Treppe genau auf Ihren Einbaustandort. Zur Hilfe kann ein Staffelholz vor der Treppe niedergedübelt werden, um ein eventuelles Verrutschen zu verhindern. Bringen Sie an den beiden seitlichen Laschen der Treppe jeweils 3 Stk. Gewindestangen (Durchmesser 8mm, Länge ca. 40 cm, nicht im Lieferumfang enthalten) an, die später in die Steine miteinbetoniert werden. Beginnen sie mit dem Aufsetzen der ersten Reihe Styropor Steine wie im ersten Teil der Beschreibung erklärt. Verschließen sie die Styropor Steine am Ende vor der Treppe mit Endschuber, um das Ausrinnen von Beton zu verhindern. Sie können nun mit dem Hintermauern der Treppe beginnen. Verwenden sie am besten BetonStyroporsteine. Nach dem Auffüllen der Baugrube, sollte um die Oberkante der Treppe ein Eisen-armierter Ringanker betoniert werden (Auch geeignet zum Aufkleben der Randsteine.

### **Achtung:**

- Eck und Römertreppen dürfen nur liegend gelagert werden!
- Eck und Römertreppen müssen

**SOFORT nach dem senkrechten Aufstellen hinten abgestützt werden!**

Diese Punkte beugen das verformen der Eck oder Römertreppe vor!

**Bei Nichteinhalten der angeführten Punkte:  
Kein Garantieanspruch!**



▲ Römertreppe mit erster Ansatzreihe Styroporsteine



▲ Untermauerung der Römertreppe



▲ Aufgestelltes Styroporstein Becken mit Römertreppe – ohne Betonfüllung



▲ Styroporstein Becken mit Römertreppe, verspachtelte Innenwände und Noppenbahn außen

## EINBAU VON EINER ECKTREPPE

**Sollte Ihr KWAD Pool mit einer Ecktreppe ausgestattet sein, beachten Sie bitte die Anleitung!**

Stellen sie die Treppe auf die Bodenplatte, nachdem diese ausgehärtet ist. Positionieren sie nun die Treppe genau auf Ihren Einbaustandort. Zur Hilfe kann ein Staffelholz vor der Treppe niedergedübelt werden, um ein eventuelles Verrutschen zu verhindern. Bringen Sie an den beiden seitlichen Laschen der Treppe jeweils 3 Stk. Gewindestangen (Durchmesser 8mm, Länge ca. 40 cm, nicht im Lieferumfang enthalten) an, die später in die Steine miteinbetoniert werden. Beginnen sie mit dem Aufsetzen der ersten Reihe Styropor Steine wie im ersten Teil der Beschreibung erklärt. Verschließen sie die Styropor Steine am Ende vor der Treppe mit Endschuber, um das Ausrinnen von Beton zu verhindern. Sie können nun mit dem Hintermauern der Treppe beginnen. Verwenden sie am besten BetonStyroporsteine. Nach dem Auffüllen der Baugrube, sollte um die Oberkante der Treppe ein Eisen-armierter Ringanker betoniert werden (Auch geeignet zum Aufkleben der Randsteine.

### **Achtung:**

- Eck und Römertreppen dürfen nur liegend gelagert werden!
- Eck und Römertreppen müssen

**SOFORT nach dem senkrechten Aufstellen hinten abgestützt werden!**

Diese Punkte beugen das verformen der Eck oder Römertreppe vor!

**Bei Nichteinhalten der angeführten Punkte:  
Kein Garantieanspruch!**



▲ Ecktreppe mit erster Ansatzreihe Styroporsteine



▲ Abstützen sowie senkrecht und waagerechte Einrichtung der Ecktreppe



▲ Untermauerung der Ecktreppe



▲ Aufgestelltes Styroporstein Becken mit Ecktreppe – ohne Betonfüllung Ecktreppe

## EINBAU DER EINBAUTEILE

Für den Einbau der Einbauteile benötigen Sie folgendes Werkzeug:

Stichsäge, Lochsäge, Fuchsschwanz, scharfes Messer, einen nichtdrückenden und schnelltrocknenden Bauschaum, Maßband;

Beachten Sie beim Einbau unbedingt alle vorgegebenen Einbaumaße !

### 1 Einbau der Wand bzw. Düsendurchführungen

Die Wanddurchführungen müssen so eingesetzt werden, dass diese bündig an der Beckeninnenseite anliegen. Schneiden oder bohren Sie die entsprechenden Ausnehmungen in den Styroporstein und setzen anschließend die Wanddurchführung von der Innenseite her in den Stein ein. Vergewissern Sie sich noch einmal, ob die Einbaumaße stimmen und fixieren Sie anschließend die Wanddurchführung mit einem Bauschaum, um beim Befüllen mit Beton ein Verschieben der Durchführung zu verhindern.

### 2 Einbau vom Skimmer

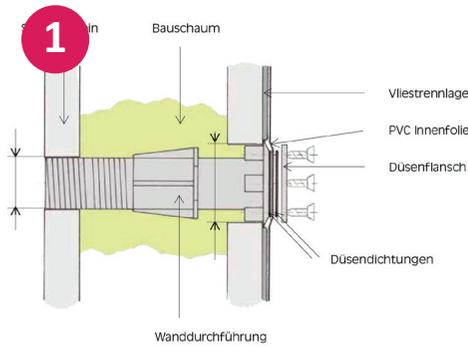
Der Einbau des Skimmers erfolgt gegenüber der Einströmdüsen.  
Die Vorderseite des Skimmergehäuses ohne Dichtung und Flansch (Weithalsöffnung) muss dabei bündig mit der Innenseite des Pools abschließen.

### 3 Einbau von Unterwasserscheinwerfer

Die Anschlussöffnung mit dem Gewinde für die Verkabelung muss an der Oberseite des Scheinwerfertopfes sein. Je Scheinwerfer wird eine Kabelanschlussdose benötigt. Diese muss unbedingt über dem Wasserspiegel montiert werden, damit kein steigendes Wasser in die Dose gelangt.

Positionieren Sie die Scheinwerfer so, dass diese immer vom Haus bzw. der Terasse wegblenden!

**Achtung!** Scheinwerfer dürfen nur mit Wasser gefüllten Becken eingeschaltet werden. Der Scheinwerfer sollte für ein blendfreies Badevergnügen vom Sitz - bzw. Liegeplatz und der Terasse wegleuchten.



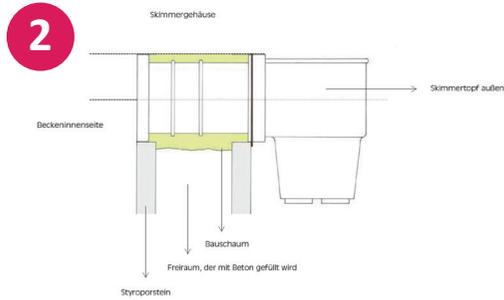
▲ Skizze Einströmdüse



▲ Ausschnitt Einströmdüse



▲ Fertig eingeschäumte Wanddurchführung



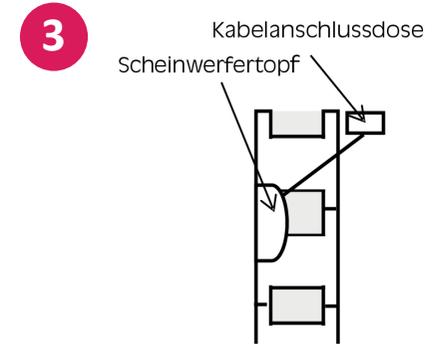
▲ Skizze Skimmer



▲ Fertig verspachtelte Innenwand



▲ Fertig eingeschäumte WH-Skimmer



▲ Skizze Scheinwerfer



▲ Ausschäumen Scheinwerfer



▲ Fertig eingeschäumter Scheinwerfer

## AUSBETONIEREN DER STYROPORSTEINE

Hierbei ist folgendes zu beachten!

- Die Styroporsteine müssen unbedingt im Verbund aufgesetzt werden;
- Am oberen Ende jeder Reihe ist ein doppelt umlaufender Ringanker zu legen;
- Um Betonfreiräume zu vermeiden, stochern Sie mit einem Steckeisen den Beton vorsichtig händisch nach;
- Die Verwendung eines Rüttlers ist nicht zulässig;

Beim Aufmauern der Steine ist unbedingt auf die genaue Positionierung der Einbauteile (Skimmer, Einströmdüsen, Scheinwerfer, Gegenstromanlage) zu achten. Eine genaue Einbaubeschreibung dieser Teile erfolgt im nächsten Kapitel.

Vor dem Befüllen der letzten Reihe entfernen Sie am oberen Ende der Steine mittels eines Messers sämtliche Federn. Die Steininnenseite der obersten Reihe sollte schräg nach innen (ca. 45°) weggeschnitten werden, um beim Niederdübeln des Aluminium-klemmprofiles ein Abspringen des Betons zu verhindern.

Nach dem Befüllen der letzten Reihe ziehen Sie die Oberfläche bündig mit dem Rand des Steines ab. Sollten etwaige Unebenheiten entstanden sein, so gleichen Sie diese jetzt aus, um ein absolut ebenes Aufliegen des Folieneinhängeprofiles zu gewähren. Sind während des Aufmauerns durch zu nassen Beton oder durch zu schnelles Einfüllen des Betons Fugen oder Stöße zwischen den Steinen entstanden, so ist es notwendig, diese mit einer frostsicheren Spachtelmasse und einem Netz zu verspachteln!

**TIPP!** Wir empfehlen bei jedem KWAD Pool die Styroporsteine zu vernetzen und zu spachteln.

Güteklasse des Betons für das Ausfüllen der Styroporsteine:

- Beton C20 / C25 F45 bis F52
- Beton nicht zu feucht
- Immer Fallbremse verwenden
- Lassen Sie sich nicht vom Pumpenwagen – Fahrer stressen!



▲ Betonwagen mit Betonpumpe und Fallbremse



▲ Ausfüllen der Styroporstein mit dem Beton



▲ Detailansicht: Ausfüllen der Styroporstein mit dem Beton



▲ Fertig ausgefülltes Styroporsteinbecken mit Beton

## EINBAU DER FOLIE (FOLIENSACK)

Auch bei diesem Abschnitt der Poolmontage sind einige wichtige Punkte zu beachten.

- Die Montage der Folie sollte, wenn möglich, nicht bei direkter und extremer Sonneneinstrahlung erfolgen, da dadurch die Folie überdehnt werden könnte.
- Die optimale Außentemperatur für eine Folienmontage ist zwischen 15 und 25°C.
- Die Vliestrennlage darf vor Montage der Innenfolie keinesfalls nass oder feucht sein.
- Achten Sie darauf, dass sich zwischen dem Vlies und der Folie keine Verschmutzungen, wie zB. kleine Steinchen, Metallspäne oder Ähnliches befinden.
- Vor der Folienmontage müssen an den Einbauteilen unbedingt die Gummidichtungen aufgeklebt werden.

Ein wichtiger Punkt bei der Folienmontage ist das Auf- und Auslegen der Folie.

Die zusammengelegte Folie wird in der Mitte des Pools aufgelegt und anschließend gleichmäßig ausgelegt.

**Die an der Innenfolie am Boden umlaufende Schweißnaht muss unbedingt an allen 4 Seiten einen gleichmäßigen Abstand zu den Ecken haben!**

Hängen Sie nun die Folie in der Mitte von jeder Seite in das Folienklemmprofil, sodass die Folie kreuzweise jeweils ca. einen Meter im Profil befestigt ist.

Anschließend wird die Folie auf jeder Seite von der Mitte ausgehend bis ca. 30 cm vor dem Eck eingehängt. Eventuell auftretende Schrägfalten in der Folie können durch vorsichtiges Gleichziehen im Profil behoben werden.



▲ Wir empfehlen die Innenwände zu netzen und zu spachteln



▲ Punktuelle Befestigung der Vliestrennlage mittels Styroporkleber



▲ Einhängen des Foliensacks und Anflanschen der Einbauteile



▲ Fertiges Styroporsteinbecken mit Römertreppe

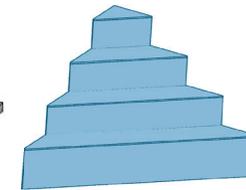
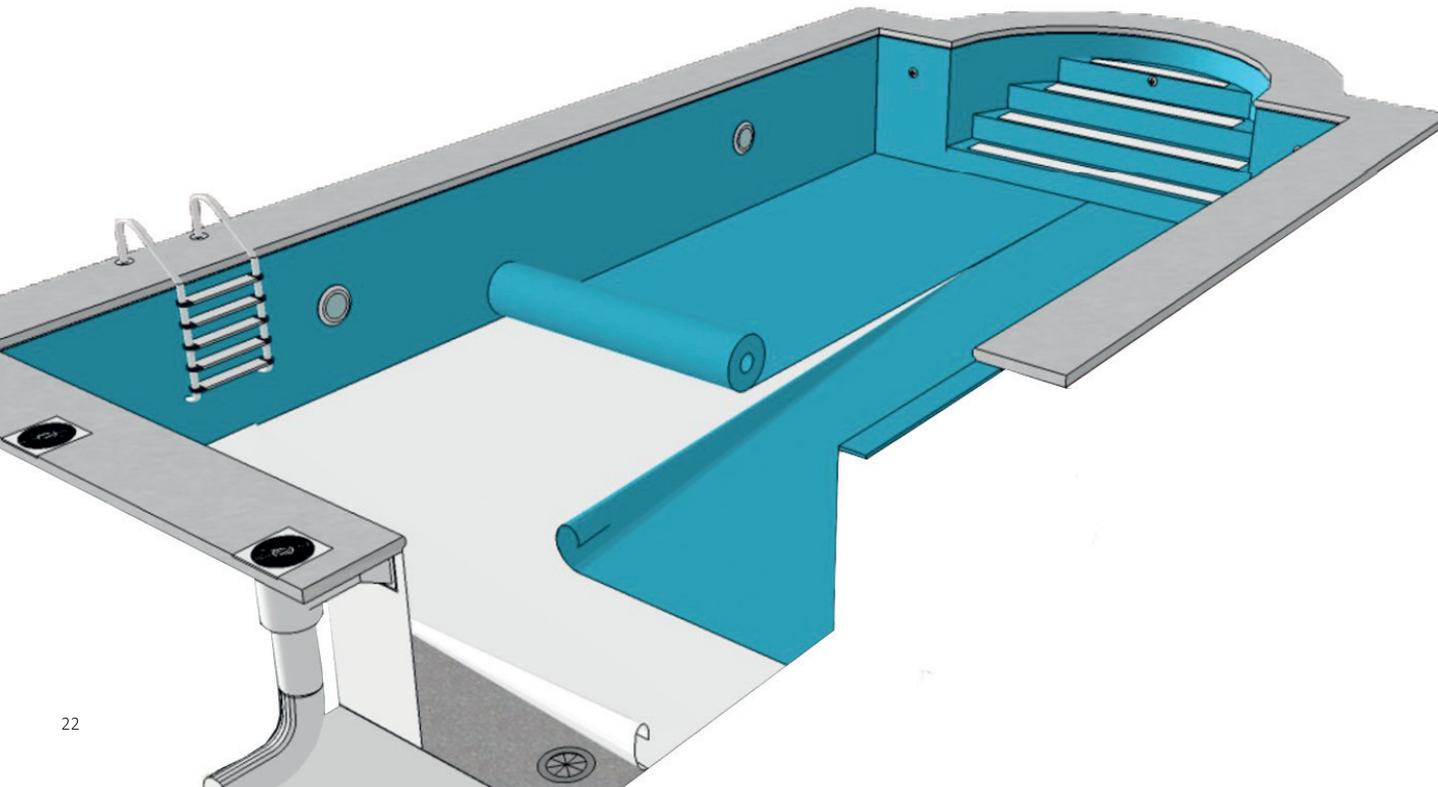
## Upper Class

Mit dem Pool Set „Upper Class“ befinden Sie sich in der Premium Klasse der KWAD Pools.

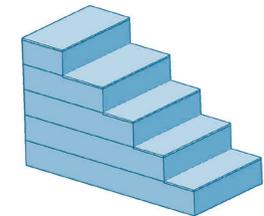
Ausgestattet mit dem KWAD Styropor-Stein mit einem Härtegrad von P30. Weiters sind die hochwertigsten Einbauteile der Serie „De Luxe“ sowie ein Superslim-Skimmer enthalten. Die Filteranlage „GK“ der Serie Blue Line (made in Germany) ist perfekt auf die Größen der drei zu Auswahl bestehenden Pools abgestimmt. Das dazu mitgelieferte Filterglas besticht durch seine effizientere und besseren Filtration. Die längere Haltbarkeit (bis zu vier Jahren) und die bessere Rückspüleigenschaft zeichnet die Hochwertigkeit des Filterglases aus.

Dem Kunden stehen neben der VOR ORT verlegten 1,5 mm starken gewebeverstärkten Innenfolie noch 4 verschiedene Eckeinstiege zur Auswahl. Diese Eckeinstiege können mit einem Sitzbankadapter zusätzlich ausgestattet werden. Die aus Perimeterschaum P30 gefertigten Eckeinstiege mit Sitzadapter werden VOR ORT mit der 1,5 mm starken gewebeverstärkten Innenfolie verlegt.

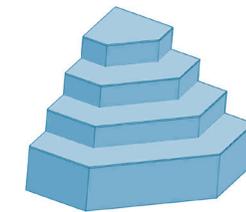
Weiters können Sie die Folienfarben an Boden und Wänden oder im Sitzbankbereich frei auswählen bzw. kombinieren.



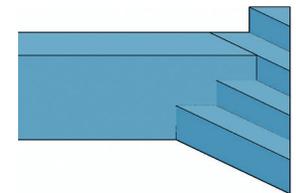
▲ Upper Class Ecktreppe 45°



▲ Upper Class Komforttreppe



▲ Upper Class Trapeztreppe



▲ Upper Class Ecktreppe 45° mit Sitzbankadapter



▲ Upper Class Trapeztreppe mit Sitzbankadapter rechts



▲ Upper Class Trapeztreppe mit Sitzbankadapter rechts und 1,5mm Folienauskleidung (Sand)



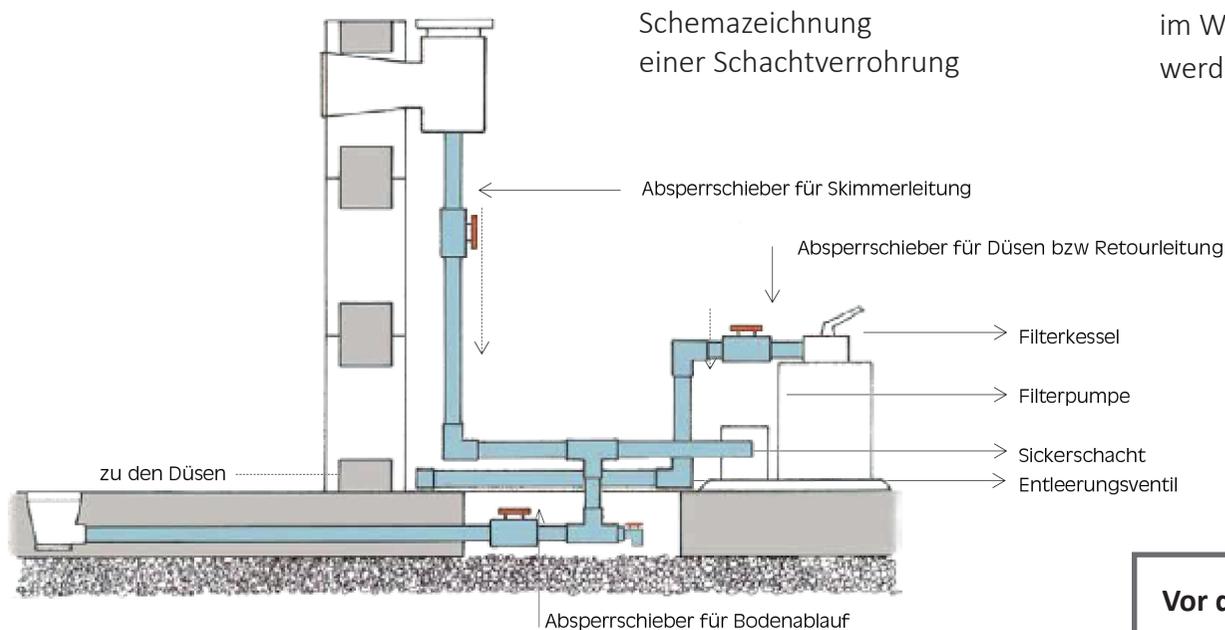
▲ Upper Class Koforttreppe mit Sitzbankadapter rechts



▲ Upper Class Ecktreppe 45° mit Sitzbankadapter links und 1,5mm Folienauskleidung (Blau)

## VERROHRUNG VON POOL UND FILTERANLAGE

Die Verrohrung des Pools und der Filteranlage kann bereits während der Austrocknungszeit des Betons in den Schalsteinen durch -geführt werden. ( Die Austrocknungszeit beträgt ca. 3 - 4 Wochen ). Die PVC-Rohrleitungen sollten so knapp als möglich auf der Bodenplatte verlaufen. Dadurch können diese durch den Erddruck nicht beschädigt werden.



### Wichtige Punkte, die beim Verrohren beachtet werden müssen!

- Die Außentemperatur sollte mind.10° C betragen.
- Die zu verklebenden Teile müssen unbedingt sauber, trocken, staub- und fettfrei sein. (Tangit Reiniger)
- Die zu verklebenden Teile werden beidseitig mit PVC Kleber bestrichen und müssen anschließend sofort zusammengefügt werden.
- Während der Austrocknungszeit des Klebers, ( ca. 24 Std ) dürfen die Klebestellen nicht belastet werden und nicht mit Wasser in Berührung kommen.
- Achten Sie darauf, dass jede Leitung im Winter problemlos entleert werden kann.

**Vor der Hinterfüllung Ihres KWAD Pools sollten Sie eine Druckprobe durchführen, um zu überprüfen ob die Verrohrung dicht ist.**



▲ Verrohrung von 4-Düsen



▲ Verrohrung von 2 Skimmer



▲ Verrohrung von Düsen, Skimmer und Bodenablauf



▲ Wichtig: Abdrücken der Rohrleitungen!

## HINTERFÜLLUNG DES POOLS

Mit der Hinterfüllung des Pools können Sie nach der Austrocknungszeit des Betons (ca. 3 - 4 Wochen) beginnen. Als Hinterfüllungsmaterial eignet sich am besten Beton bzw. Rollschotter oder Frostschutzkies. Achten Sie beim Hinterfüllen, dass die verlegten Rohrleitungen nicht beschädigt oder abgedrückt werden. Hierfür eignet sich bei den waagrecht verlegten Leitungen am besten Kablesand.

Zum Schutz der Styroporsteine können Sie auch die Außenwand des Pools mit einer Schichtwassersperre (Bitumen oder Noppenbahn) versehen.

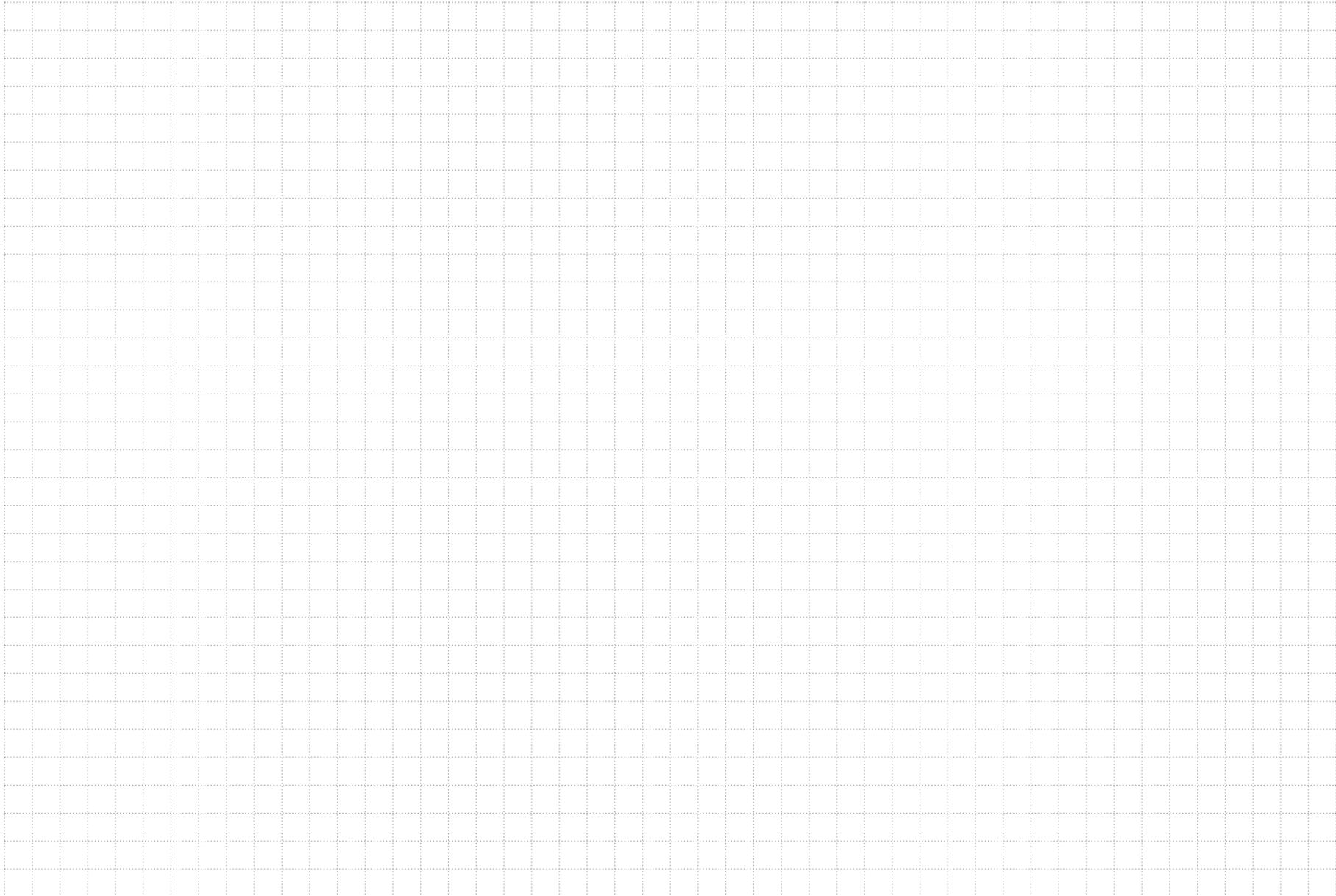
Die Hinterfüllung sollte niemals höher als 50 cm über dem Wasserspiegel sein.

**Keinesfalls dürfen Sie die Hinterfüllung mit einem Rüttler oder einem ähnlich schweren Gerät maschinell durchführen!**

## INFO

- Diese Aufbauanleitung basiert auf **praktischen Erfahrungswerten** sowie unseren **derzeitigen technischen Kenntnissen**. Diese Anleitung kann jedoch nur allgemeine Hinweise geben, da wir auf spezielle Baustellengegebenheiten keinen Einfluss haben.
- Sollten Einbauteile anderer Hersteller eingebaut werden, (z.B. Römertreppe, Scheinwerfer, Gegenstromanlagen), so sind jeweils auch dessen **Einbauhinweise zu beachten**.
- Sämtliche Elektroanschlüsse müssen von einem **konzessionierten Elektronunternehmen** durchgeführt werden.
- Verwenden Sie nur **handelsübliche Schwimmbadpflegemittel z.B. Poolcare** aus dem gut sortierten Bau- oder Fachmarkt.
- Schwimmbadpflegemittel nur lt. angegebener **Dosieranleitung** verwenden.
- Beim **erstmaligen Inbetriebnehmen der Filteranlage**, diese und die Leitungen auf Dichtheit überprüfen.
- Beim **Einwintern** der Filteranlage unbedingt die **Herstellerhinweise beachten**.

**Ihre Notizen:**



poools&more  
**KWAB**



# STYROPOR®STEIN – POOLS

WELLNESS IM EIGENEN GARTEN

STEMPEL