

MONTAGEANLEITUNG



Die Spitzenklasse
... mit schnellem Aufbau

INHALTSVERZEICHNIS

Kurzübersicht Pool	3
Überblick Montageanleitung	5
Allgemeine Hinweise.....	6
Sicherheitshinweise	6
Allgemeine Informationen.....	6
Werkzeuge.....	6
1. Baugrube.....	7
1.1 Baugrubengröße	7
1.1.1 Baugrubengröße Querschnitt	8
1.2 Beschaffenheit der Baugrube	9
1.2.1 Arbeitskarte Beschaffenheit.....	10
1.3 Drainage	11
1.3.1 Arbeitskarte Drainage.....	12
1.4 Baugrube Ebenerdiger Einbau.....	13
1.4.1 Querschnitt ebenerdig Aluminiumhandlauf.....	14
1.4.2 Querschnitt ebenerdig Kunststoffhandlauf	15
1.5 Teilversenkter Einbau.....	16
1.5.1 Teilversenkter Einbau Beispiel Kunststoffhandlauf	17
2. Untergrund.....	18
2.1 conZero Geotextvlies	18
2.1.1 Arbeitskarte Geotextvlies	19
2.2 Splittbett	20
2.2.1 Arbeitskarte Splittbett.....	21
2.3 Bodenplatte.....	22
2.3.1 Arbeitskarte Bodenplatte	23
2.4 Vinylplatten & Vlies	24
2.4.1 Arbeitskarte Vinylplatten Temperatur	25
2.4.2 Arbeitskarte Vinyl / Vlies.....	26
3. Bodenschiene & Stahlwand.....	27
3.0.1 Arbeitskarte Bodenschiene & Stahlwand.....	28
3.0.2 Arbeitskarte Bodenschiene & Stahlwand.....	29
4. Vormontage Einbauelemente	30
4.1 Multiflow - Saugdüse (Optional).....	30
4.1.1 Arbeitskarte Multiflow - Saugdüse (optional)	31
4.1.2 Arbeitskarte Multiflow - Saugdüse (optional)	32
4.2 Multiflow - conZero Mini LED (Optional).....	33
4.2.1 Arbeitskarte Multiflow - conZero Mini LED (optional)	34
4.2.2 Arbeitskarte Multiflow - conZero Mini LED (optional)	35
4.3 Multiflow - Einlaufdüse.....	36
4.3.1 Arbeitskarte Multiflow - Einlaufdüse	37
4.4 Skimmer.....	38
4.4.1 Arbeitskarte Skimmer	39
5. Folie & Handlauf.....	40
5.0.1 Arbeitskarte Folie & Handlauf.....	41

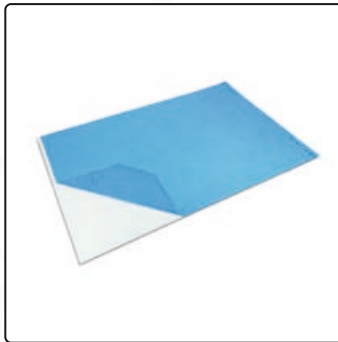
6. Montage Einbauelemente	42
6.1 Multiflow - Saugdüse (Optional).....	42
6.1 Arbeitskarte Multiflow - Saugdüse (Optional)	43
6.2 Multiflow - conZero Mini LED (optional).....	44
6.2.1 Arbeitskarte Multiflow - conZero Mini LED (optional)	45
6.3 Multiflow - Einlaufdüse.....	46
6.3.1 Arbeitskarte Multiflow - Einlaufdüse	47
6.4 Einbauskimmer	48
6.4.1 Arbeitskarte Einbauskimmer.....	49
6.4.2 Arbeitskarte Einbauskimmer.....	50
7. Rundschalung	51
7.0.1 Arbeitskarte Rundschalung	52
8. Verrohrung & Technik (Box).....	53
9. Inbetriebnahme / Dichtigkeitsprüfung	54
10. Hinterfüllung mit Kies	55
10.0.1 Arbeitskarte Hinterfüllung mit Kies.....	56

KURZÜBERSICHT POOL

HINWEIS

Empfohlen wird, nach Erhalt die Lieferung auf Vollständigkeit zu überprüfen. Die Kurzübersicht soll die einzelnen Komponenten verdeutlichen.

Abhängig von der gewählten Poolgröße sind verschiedene Bauteile möglicherweise nicht erforderlich und daher nicht im Lieferumfang enthalten. Die benötigten Mengen entnehmen Sie bitte dem Lieferschein.



conZero Vinyl Abdeckplatte
Variantennr. 1014



conZero Rundschalung 118cm
Variantennr. abhängig von Poolgröße



conZero Rundschalung 15cm
Variantennr. abhängig von Poolgröße



Einbauskimmer Set
Variantennr. 1319



Bodensauger De Luxe
Variantennr. 1355



Laubkescher Premium
Variantennr. 1356



Teleskopstange
Variantennr. 1357



Lösungsmittelfreies Klebeband
Variantennr. 1438



Poolpflege Starter Set
Variantennr. 1500



Zinkamellenspray
Variantennr. 1525



conZero Hartschaum Bodenplatte
Variantennr. 1566



Schwimmbaden Auskleidung 0,8mm
Variantennr. abhängig von Größe / Farbe

KURZÜBERSICHT



Tiefbeckenleiter Weitholm
Variantennr. 2593



Schwimmbadschlauch blau Ø38mm
Variantennr. abhängig von Poolgröße



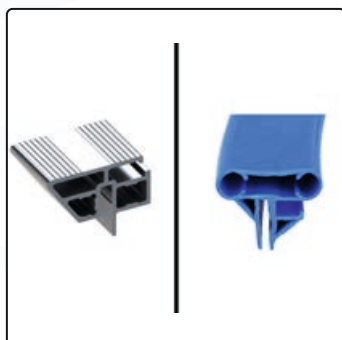
Pool weich PVC Flex Schlauch Ø50mm
Variantennr. 6930



Sprühkleber
Variantennr. 7971



Verrohrungsset
Variantennr. abhängig von Poolgröße



Multifunktionshandlauf Aluminium / Kunststoff
Variantennr. abhängig nach Auswahl



Bodenschiene
Variantennr. abhängig Poolgröße



Stahlmantel Rundpool & Steckprofil
Variantennr. abhängig Poolgröße



Bodenvlies Special 300g/m², Breite 150cm
Variantennr. 19060



Clip für Aluminiumhandlauf
Variantennr. 27532

ÜBERBLICK MONTAGEANLEITUNG

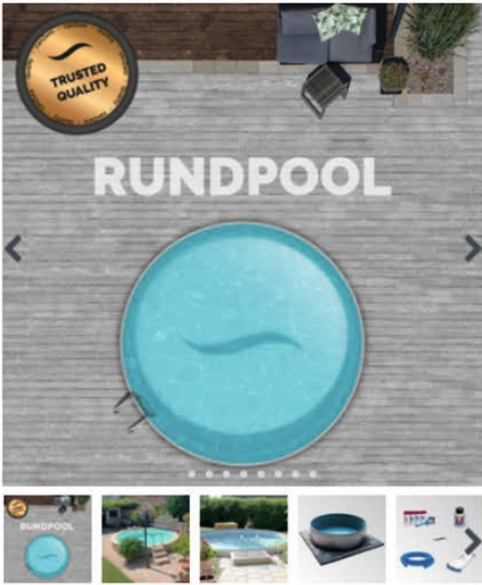
HINWEIS

Je nach Konfiguration müssen möglicherweise zusätzliche Anleitungen heruntergeladen werden. Unsere Anleitungen sind beim jeweiligen Produkt in unserem Onlineshop hinterlegt.

Die folgende Tabelle fasst die Piktogramme bezüglich ihrer Bedeutung zusammen.

Auf unserem YouTube-Kanal finden Sie außerdem Tutorials, die bestimmte Montageschritte visualisieren.

	Verrohungsplan	Externes Dokument
	Inbetriebnahme Protokoll	Externes Dokument
	YouTube Video	Kanal conZero
	Arbeitskarte	Detaillierte Bilderstrecke
	Foto	Im Dokument vorhanden
	Zeichnung	Externes Dokument
	Installations Anleitung externer Hersteller	Externes Dokument



conZero

conZero Rundpool Premium-Set - Poolbau ohne Beton

conZero Rundpool Premium-Set - Poolbau ohne Beton-realisierbar in 1-2 Tagen. Mit conZero Bodenplatte, conZero Vinylplatte und conZero Rundschalung. Filterglas, Tiefbecken Leiter Edelstahl, Skimmer, Profi Multiflow Einlaufdüse(n), Bodenschutzvlies, Folienstärke 0,8 mm, Folienfarbe adriablau, sand oder hellgrau, Profi 50 mm PVC Verrohungsset mit FlexFit Fittings, Poolpflegestartsset, Reinigungsset, Zinklamellenspray und Sprühkleber. 10 Jahre conZero Garantie, Versandkostenfreie Lieferung (Deutschland)

Varianten-ID: 13483

HANDLAUF
Kunststoff Handlauf

POOLHÖHE
120 cm

POOLDURCHMESSER
300 cm

Folienfarbe: **Adriablau**

Beschreibung Technische Daten Weitere Details **Downloads** Videos

- Montageanleitung
- Betriebsanleitung
- Verrohungsplan
- Montage Zeichnung

ALLGEMEINE HINWEISE

Sicherheitshinweise

- Vor dem Bau und der Benutzung eines Schwimmbeckens müssen alle Aufbauanleitungen mit Sicherheitshinweisen gründlich gelesen und befolgt werden. Um Ertrinken oder ernsthafte Verletzungen zu vermeiden, ist der unberechtigte Zugang von Personen zum Schwimmbecken, insbesondere von Kindern unter 5 Jahren, durch geeignete Sicherheitseinrichtungen zu verhindern. Nichtschwimmer und Kinder müssen stets von einer sachkundigen Person beaufsichtigt werden. Es ist wichtig zu beachten, dass alle Sicherheitsvorschriften und Einrichtungen lediglich unterstützen können und Ihre persönliche Sorgfaltspflicht nicht ersetzen.
- Alkoholische Getränke: Benutzen Sie niemals Ihr Schwimmbecken, wenn Sie alkoholische Getränke, Medikamente oder Drogen konsumiert haben. Dies könnte zu einem Schockzustand, Ohnmacht, schweren Unfällen oder Ertrinken führen.
- Alle elektrischen Installationen müssen von einem anerkannten Fachbetrieb gemäß den einschlägigen DIN und VDE Vorschriften durchgeführt werden. Ob und wie Sie Ihren Pool erden, sollten Sie mit Ihrem Elektro-Fachbetrieb besprechen.

Allgemeine Informationen

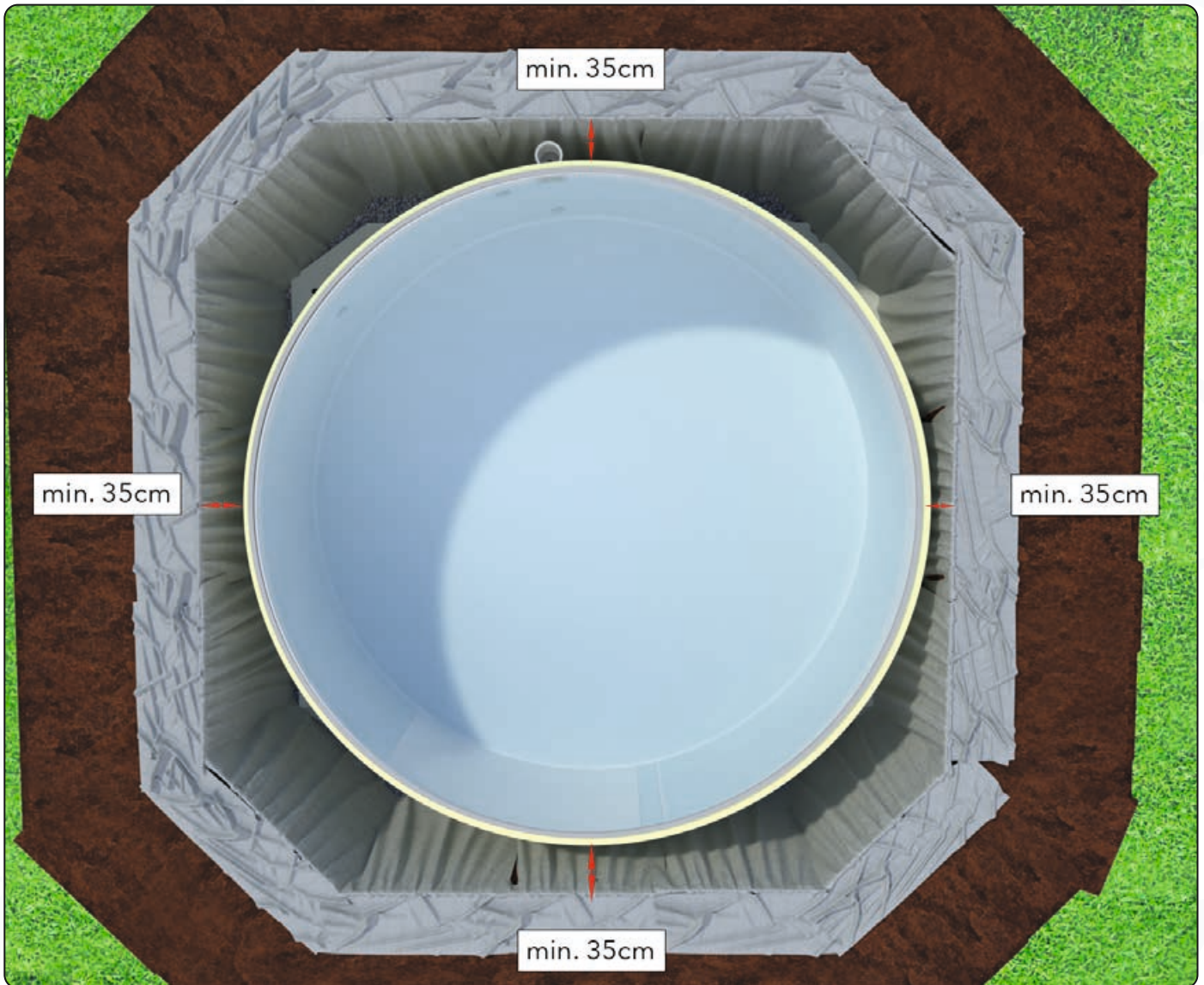
- Diese Montageanleitung ist vor Beginn der Montage sorgfältig zu lesen und muss zwingend beim Aufbau des Poolsystems beachtet werden. Sollten einzelne oder mehrere Punkte unklar sein, ist es ratsam, vor Beginn der Montage Rücksprache mit dem Hersteller zu halten, um Folgeschäden am Poolsystem zu vermeiden. Laden Sie kurz vor dem Aufbau die aktuelle Version dieses Dokuments herunter.
- Bitte überprüfen Sie frühzeitig, etwa 10 Tage vor Beginn des Aufbaus, Ihre Lieferung auf Unversehrtheit sowie Vollständigkeit der Bauteile anhand des Lieferscheins.
- Der Aufbau des Beckens sollte bei einer konstanten Außentemperatur von etwa 18 bis 25°C erfolgen.
- Für die Montage von Edelstahlprodukten sollten Sie sauberes Werkzeug verwenden, idealerweise Schraubenzieher aus Edelstahl. Selbst kleinste Beschädigungen der Edelstahlprodukte können zu Korrosion führen.
- Entnehmen Sie die Maße für Ihren Pool aus der aktuellen Montageanleitung. **Maße aus Videos oder Vorgängerversionen sind nicht mehr gültig.**

Werkzeuge

- | | | |
|------------------------|-------------------------|------------------------------|
| • Abziehlatte | • Lochsäge Ø61 - 65mm | • Schubkarren |
| • Bohrmaschine | • Richtschnur | • Schutzbrille |
| • Gurt o.ä. | • Markierspray | • Selbstnivellierender Laser |
| • Hammer | • Messmittel (Maßband) | • Sprühkleber |
| • Handschuhe | • Permanentmarker | • Staubsauger |
| • Kappsäge | • Rundfeile | • Stichel |
| • Klebeband | • Schaltafel | • Wasserrohre (abziehen) |
| • Klemmzwingen | • Schaufel | • Wasserwaage (lang) |
| • Körner | • Schere / Cuttermesser | |
| • Kreuzschraubendreher | • Schnüreisen | |
| • Kugelschreiber | • Schonhammer | |

1. BAUGRUBE

1.1 Baugrubengröße

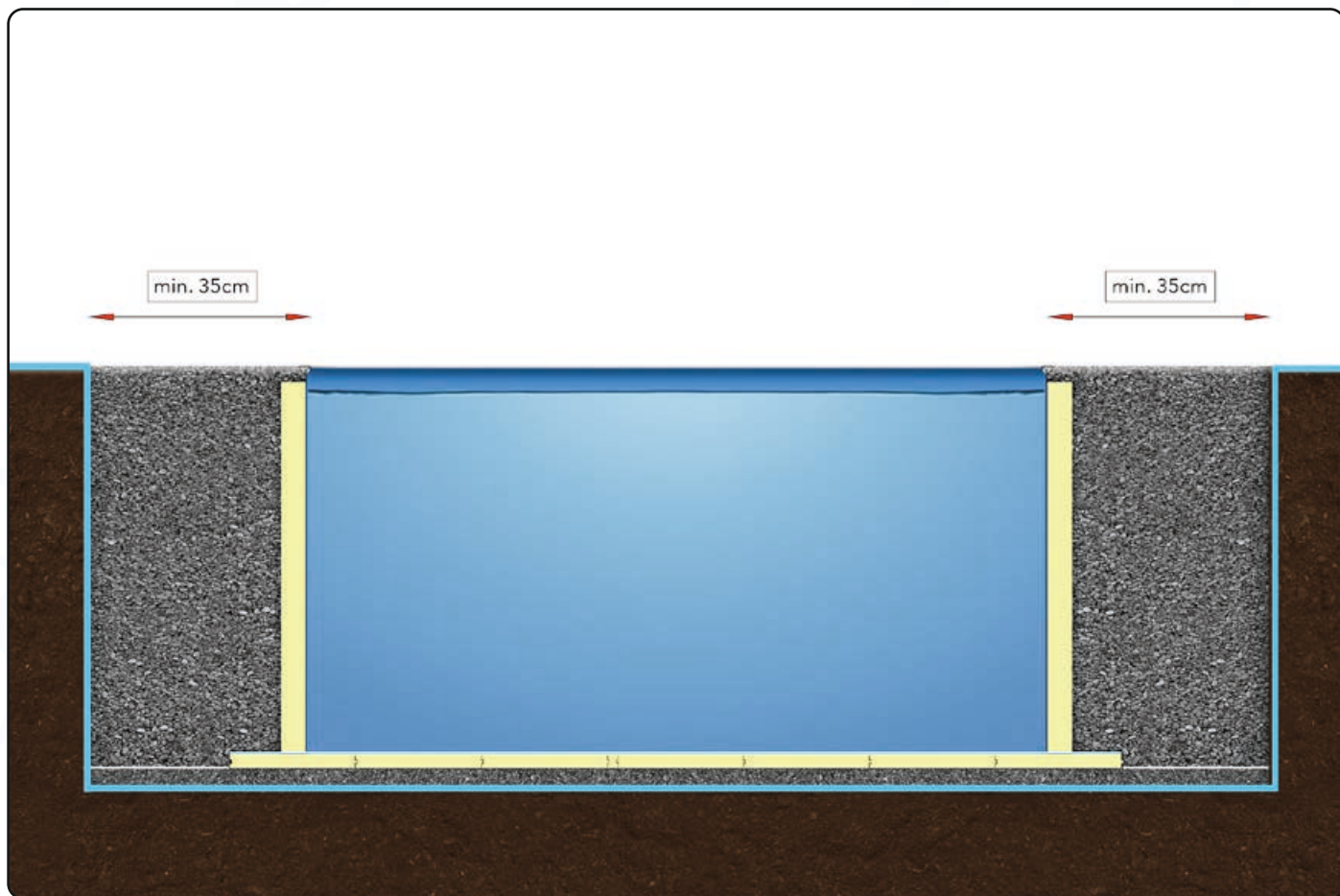


DURCHMESSER BAUGRUBE

- Durchmesser der Grube = Pooldurchmesser + mindestens 70cm

Oftmals wird die Baugrube schräg ausgebaggert. Beim Messen ist zu beachten, dass das vorgeschriebene Maß am Boden der Baugrube maßgeblich ist.

1.1.1 Baugrubengröße Querschnitt



1.2 Beschaffenheit der Baugrube

HINWEIS

Nach starken Regenfällen (oder hohen Grundwasserstand) sollte die Baugrube vor dem Einbau trocken gelegt werden. Dadurch werden die Arbeitsbedingungen verbessert und der Baufortschritt beschleunigt.

Die Qualität und Beschaffenheit der Baugrube sind entscheidend für die Stabilität, Haltbarkeit und Sicherheit des Bauvorhabens.

Die Beschaffenheit der Baugrube sollte vor Baubeginn sorgfältig beurteilt und gegebenenfalls entsprechend vorbereitet werden, um sicherzustellen, dass das conZero Poolsystem auf einem stabilen und sicheren Fundament steht.

Unterschiedliche Beschaffenheiten einer Baugrube:

- **Bodenbeschaffenheit:** Verschiedene Bodentypen wie Sand, Lehm, Ton oder Fels weisen unterschiedliche Tragfähigkeiten auf. In der Regel wird zusätzlich eine verdichtete Schottererschicht eingebracht. Es empfiehlt sich hier einen Fachmann zu Rate zu ziehen.
- **Ausrichtung und Ebene:** Der Boden der Baugrube sollte gleichmäßig und eben ausgehoben werden, um eine minimale Differenzausgleichung im Splittbett zu gewährleisten. Der Höhenversatz in der Diagonale darf max. 0,5% betragen.



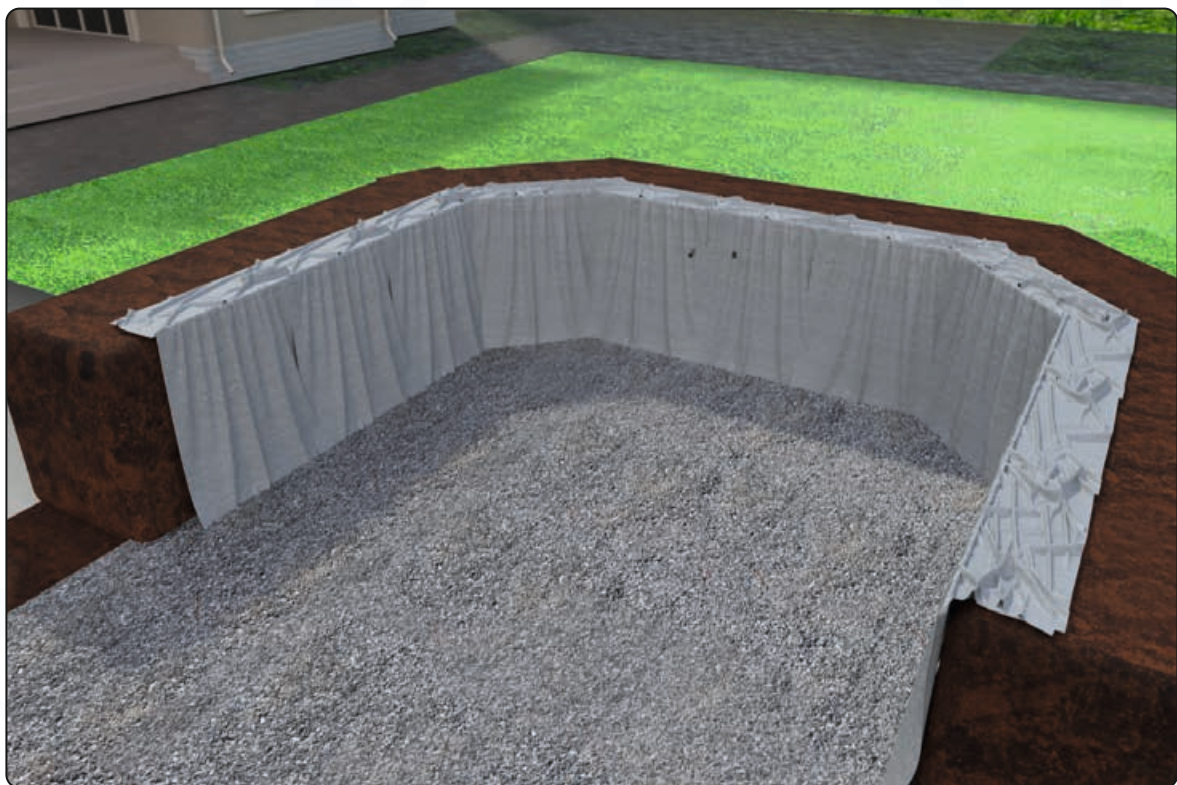
EXPERTENTIPP

Wenn eine zusätzliche Schottererschicht erforderlich ist, muss die Baugrube entsprechend tiefer ausgehoben werden. Das Geotextvlies sollte vor dem Einbringen des Schotters platziert werden.

1.2.1 Arbeitskarte Beschaffenheit



Die Baugrube wurde ausgehoben, der Untergrund ist bereits tragfähig



Falls erforderlich: Baugrube mit zusätzlicher Schotter- und Geotextilschicht ausgekleidet

1.3 Drainage

HINWEIS

Die Hauptfunktion einer Drainage besteht darin, Wasser aus der Baugrube abzuleiten. Dadurch wird verhindert, dass sich Wasser in der Baugrube ansammelt. Sie reduziert das Risiko von Schimmelbildung, Feuchtigkeitsschäden an Baumaterialien und anderen Problemen, die durch Wasseransammlungen entstehen können.

Um spätere Folgeschäden am Poolsystem zu vermeiden, ist es unerlässlich, eine funktionierende Drainage einzurichten, da bei starkem Regen der Wasserspiegel außerhalb des Beckens über längere Zeit ansteigen kann. Zur Überprüfung eines erhöhten Grundwasserstands wird empfohlen, einen Kontrollschacht (zum Beispiel ein KG-Rohr mit einem Durchmesser von Ø30 cm, ein Opti Control Schacht usw.) beim Bau in der Baugrube zu installieren.

Der Kontrollschacht, der mit Öffnungen für die Drainage rund um das Rohr ausgestattet ist, wird auf dem ausgehobenen Untergrund vor dem Einbringen der verdichteten Schotter-schicht in der Nähe des Beckens platziert.

Im Kontrollschacht sollte genügend Raum zur Verfügung stehen, um eine leistungsstarke Tauchpumpe mit Schwimmerschalter aufzunehmen. Diese Pumpe dient dazu, bei starkem und langanhaltendem Regen Wasser aus der Baugrube abzuführen. Das überschüssige Wasser wird in der Regel über die Drainage zu einem Entwässerungssystem, wie einem Kanal, geleitet.

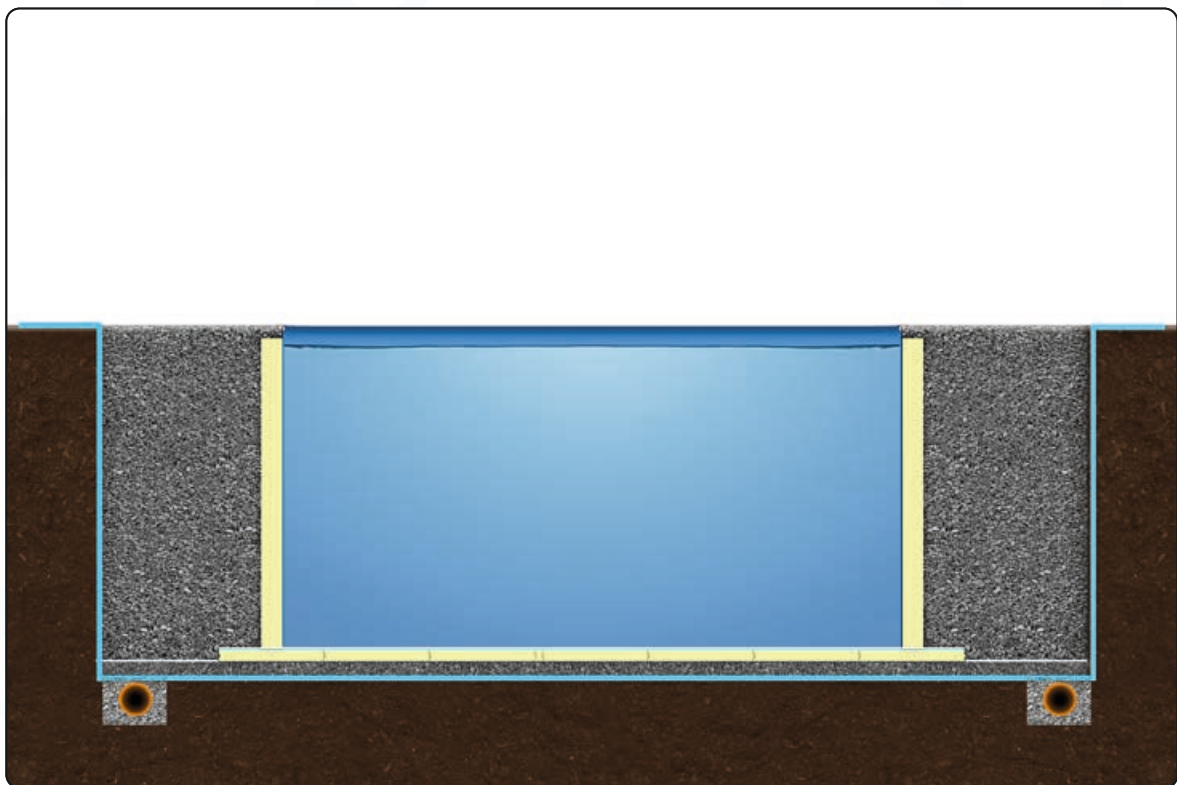
Ein hoher Grundwasserstand kann über einer Drainage schneller reduziert und das Risiko von Überschwemmungsschäden deutlich reduziert werden.



1.3.1 Arbeitskarte Drainage



Ein Kontrollschacht wurde exemplarisch in der Baugrube positioniert, an diesen kann eine Drainage angeschlossen werden



Der Querschnitt illustriert die Baugrube mit einem exemplarischen Layout der Drainage unterhalb der Bodenplatten. Die Drainage wird um den gesamten Umfang verlegt und an den Kontrollschacht angeschlossen

1.4 Baugrube Ebenerdiger Einbau

HINWEIS

Oftmals wird die Baugrube schräg ausgebaggert. Beim Messen ist zu beachten, dass das vorgeschriebene Maß am Boden der Baugrube maßgeblich ist.

Die Angaben zur Baugrubentiefe beziehen sich standardmäßig immer auf einen komplett versenkten Einbau des Poolsystems mit anliegender Beckenrandlösung.

Falls später eine aufliegende Beckenrandgestaltung (z. B. Naturstein) geplant ist, muss entsprechend der Materialstärke des aufliegenden Beckenrandes tiefer ausgeschachtet werden.

DURCHMESSER BAUGRUBE

1. Durchmesser der Grube = Pooldurchmesser + mindestens 70cm
2. Die Baugrube sollte möglichst rund ausgebaggert werden. Eine größere Baugrube erleichtert das Arbeiten erheblich

TIEFE DER BAUGRUBE

Bei einem ebenerdigen Einbau muss die Baugrube wie folgt ausgehoben werden:

- Becken mit Aluminiumhandlauf: Baugrubentiefe = Beckentiefe + 13cm
- Becken mit Kunststoffhandlauf: Baugrubentiefe = Beckentiefe + 14cm



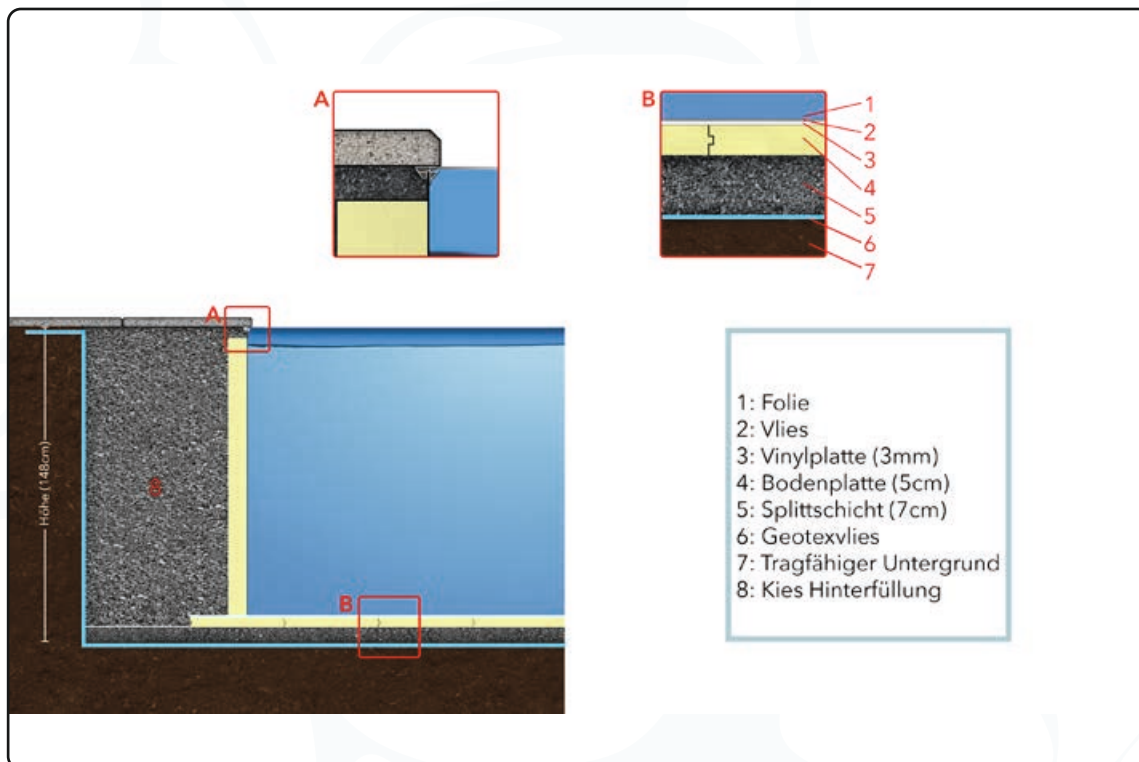
Einbautiefe ebenerdiger Einbau

	Pooltiefe 120cm	Pooltiefe 135cm	Pooltiefe 150cm
Aluminiumhandlauf	133cm	148cm	163cm
Kunststoffhandlauf	134cm	149cm	164cm

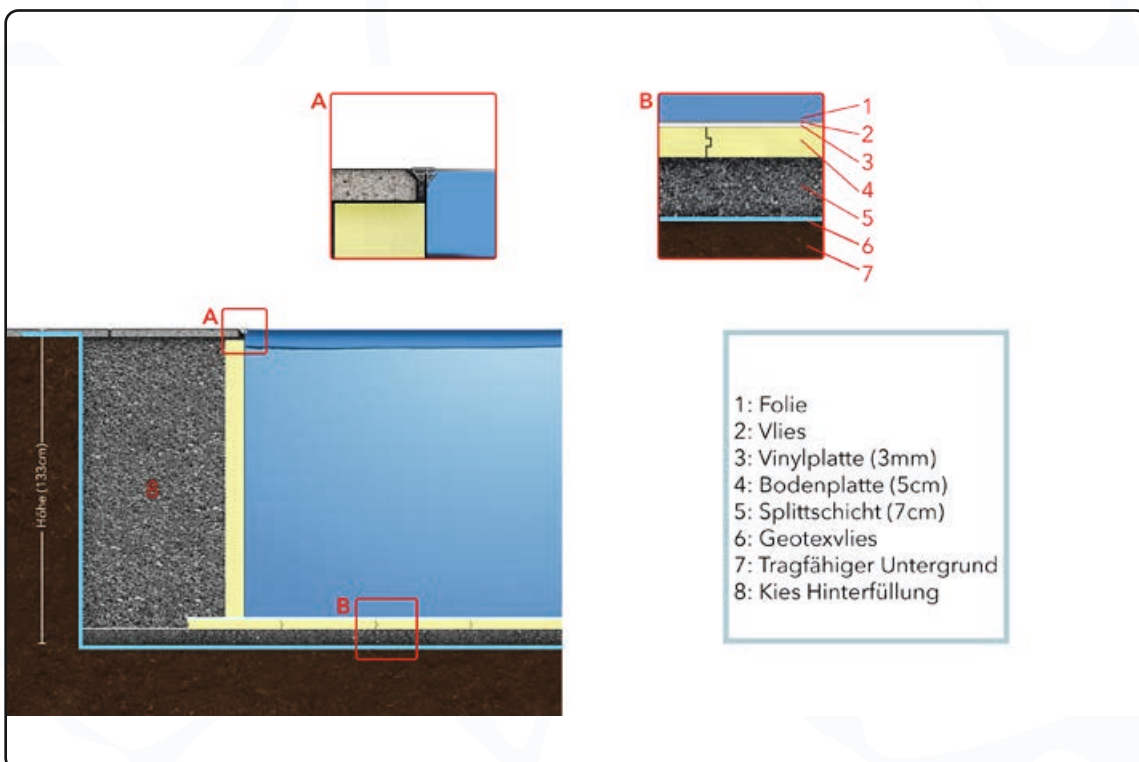
Hinweis: Bei der Angabe der Gesamttiefe der Baugrube wurden 7 cm für das Splittbett berücksichtigt. Bei größeren Höhenunterschieden im Rohboden kann es erforderlich sein, mehr als 7 cm Splitt zu verwenden, falls die Baugrube an einigen Stellen tiefer ausgehoben wurde.

1.4.1 Querschnitt ebenerdig Aluminiumhandlauf

Beckenrand Aufliegend (Beispiel Pooltiefe 135cm)

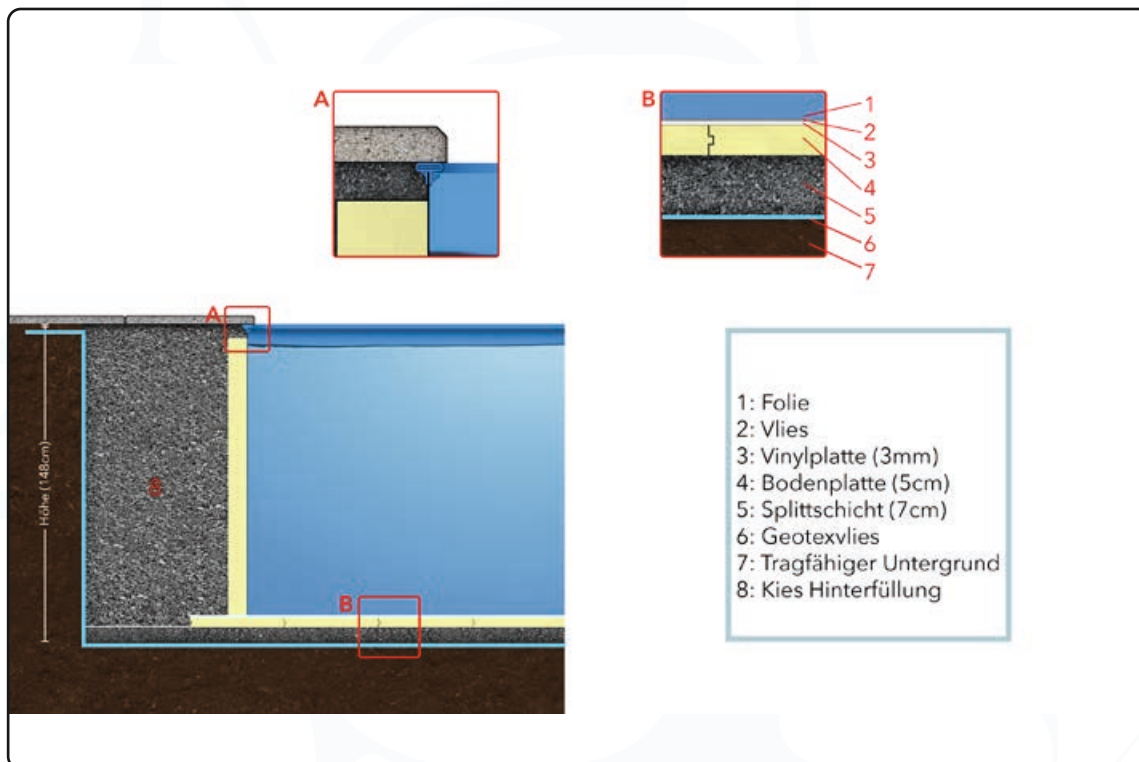


Beckenrand Anliegend (Beispiel Pooltiefe 135cm)

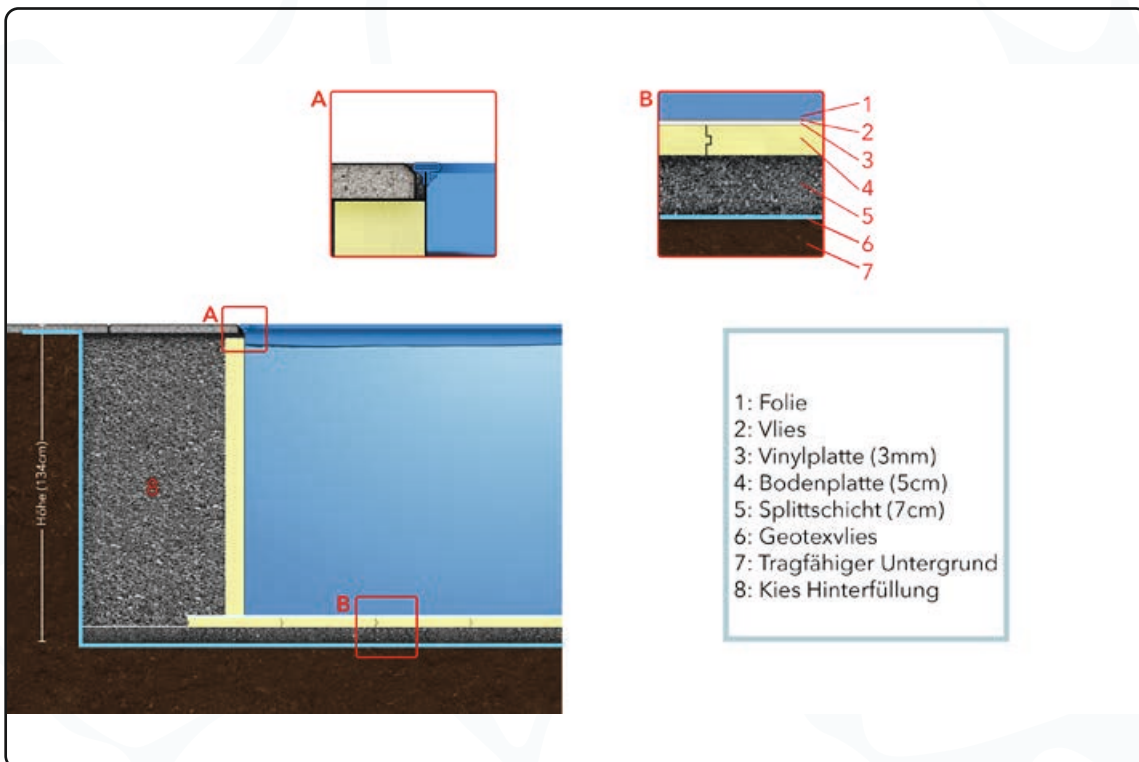


1.4.2 Querschnitt ebenerdig Kunststoffhandlauf

Beckenrand Aufliegend (Beispiel Pooltiefe 135cm)



Beckenrand Anliegend (Beispiel Pooltiefe 135cm)



1.5 Teilversenkter Einbau

HINWEIS

Oftmals wird die Baugrube schräg ausgebaggert. Beim Messen ist zu beachten, dass das vorgeschriebene Maß am Boden der Baugrube maßgeblich ist.

Durchmesser Baugrube

1. Durchmesser der Grube = **Pooldurchmesser + mindestens 70cm**
2. Die Baugrube sollte möglichst rund ausgehoben werden, da dies die Arbeit erheblich erleichtert.

Tiefe der Baugrube

Das conZero Rundpoolsystem kann auch teilweise in der Baugrube installiert werden. Dabei reduziert sich die Baugrubentiefe um den geplanten Überstand. Aufgrund des größten Wasserdrucks am Beckenboden bei Rundbecken müssen dabei Mindesteinbautiefen (Baugrubentiefen) beachtet werden.

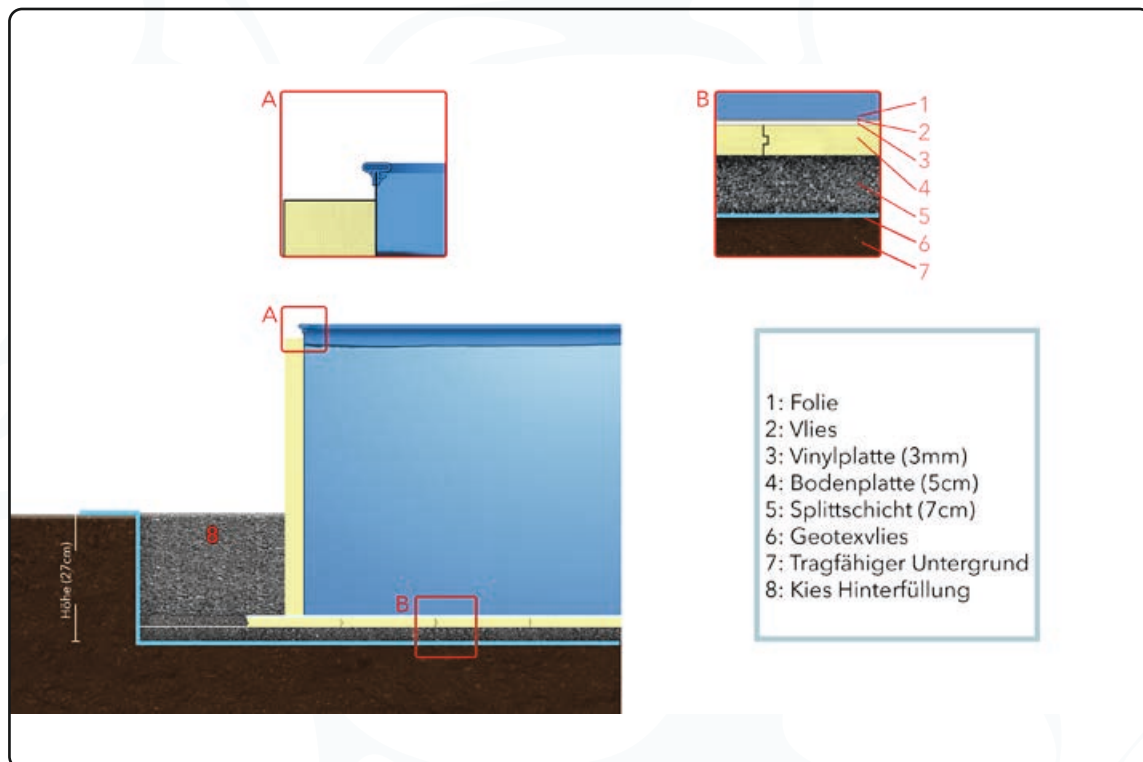
Mindesteinbautiefen bei conZero Rundpoolsystemen:

- Beckentiefe 120cm: Mindeste Baugrubentiefe: 10-14cm
- Beckentiefe 135cm: Mindeste Baugrubentiefe: 25-27cm
- Beckentiefe 150cm: Mindeste Baugrubentiefe: 40-42cm

Hinweis: Bei der Angabe der Gesamttiefe der Baugrube wurden 7 cm für das Splittbett berücksichtigt. Bei größeren Höhenunterschieden im Rohboden kann es erforderlich sein, mehr als 7 cm Splitt zu verwenden, falls die Baugrube an einigen Stellen tiefer ausgehoben wurde.

1.5.1 Teilversenkter Einbau Beispiel Kunststoffhandlauf

Baugrube Beispiel Pooltiefe: 135cm



2. UNTERGRUND

2.1 conZero Geotextvlies

HINWEIS

Das conZero Geotextvlies wird verwendet, um das Erdreich von der Kies- und Splittschicht zu trennen. Es dient auch zur weiteren Stabilisierung des Bodens und ist wasserdurchlässig.

Dieser Artikel ist in unserem Online-Shop erhältlich. Sie können ihn dort finden und erwerben.

WERKZEUG

- Schere / Cuttermesser

ARBEITSBESCHREIBUNG

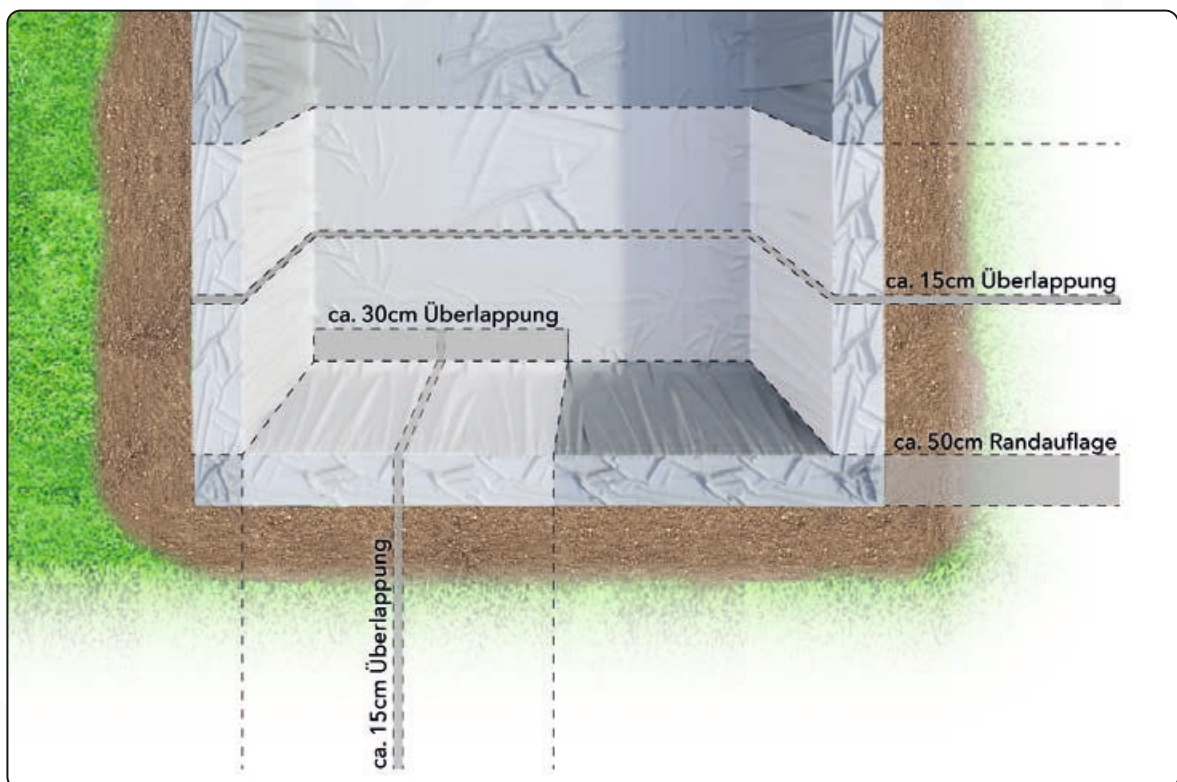
1. Entrollen Sie das Geotextvlies entlang der gesamten Fläche der Baugrube.
2. Sorgen Sie dafür, dass das Vlies gleichmäßig über den gesamten Bereich verteilt ist, und glätten Sie es aus, um Falten zu vermeiden.
3. Überlappen Sie die einzelnen Bahnen des Vlieses mindestens 15 bis 30 Zentimeter, um eine vollständige Abdeckung zu gewährleisten.
4. Befestigen Sie die überlappenden Bereiche mit geeigneten Verbindungsmitteln, um ein Verrutschen während der weiteren Arbeiten zu verhindern.
5. Überprüfen Sie die gesamte Oberfläche des Vlieses, um sicherzustellen, dass es ordnungsgemäß verlegt wurde und keine Lücken oder Falten vorhanden sind.



2.1.1 Arbeitskarte Geotextvlies



Geotextvlies vollflächig ausgelegt



Geotextvlies Verlegeplan

2.2 Splittbett

HINWEIS

Als Alternative kann auch Betonrecyclingmaterial mit einer Größe von 2 bis 5 mm für das Splittbett verwendet werden. Die Höhe des Splittbetts beträgt etwa 5 cm auf der verdichteten Schotterschicht.

Die Splittschicht dient mitunter zum Ausgleich von Unebenheiten, die durch das Ausbaggern am Rohboden entstanden sind.

WERKZEUG

- Abziehlatte
- Markierspray
- Richtschnur
- Rohre zum Abziehen z.B. Wasserrohre 1/2"
- Schaufel
- Schnureisen
- Schonhammer
- Selbstnivellierender Laser
- Wasserwaage

ARBEITSBESCHREIBUNG

1. Über zwei Rohre wird die Splittschicht plan abgezogen.
2. Schlagen Sie ein Schnureisen mit einer Richtschnur in den Mittelpunkt Ihrer Baugrube ein und markieren Sie die Poolgröße.



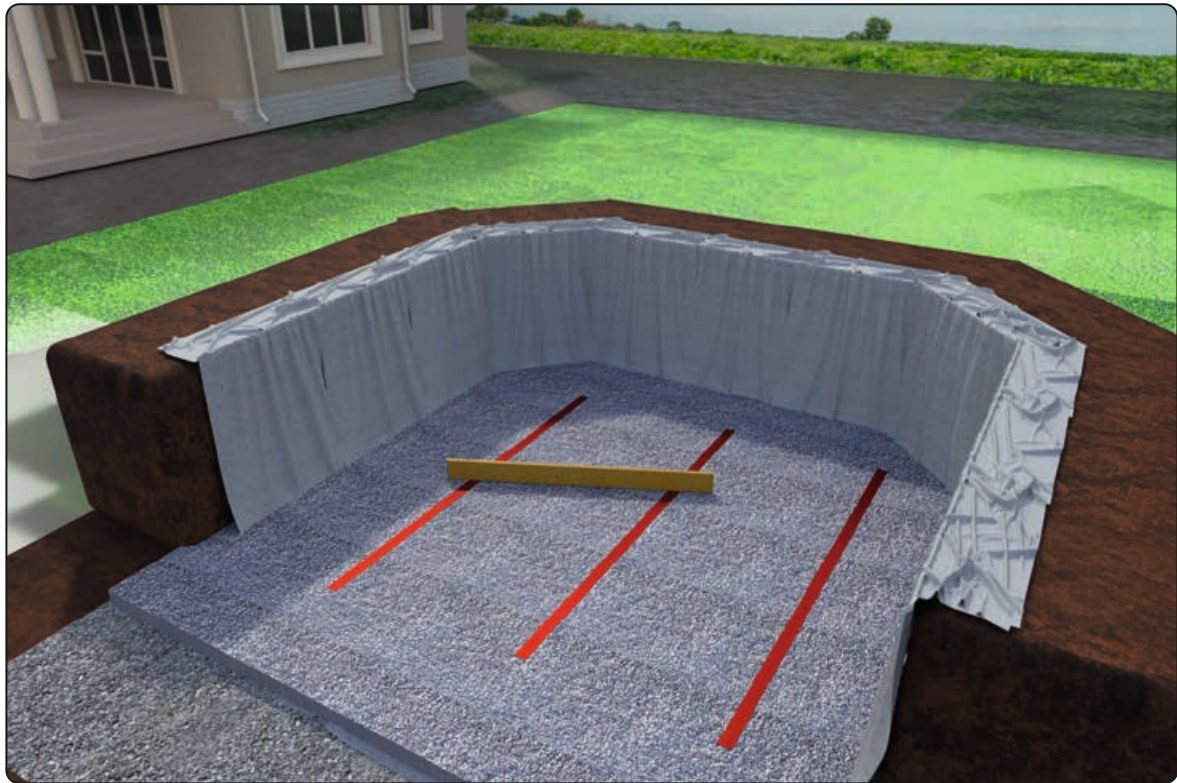
ZU BEACHTEN

Die Oberkante des Splittbett gibt die finale Einbauhöhe vor.

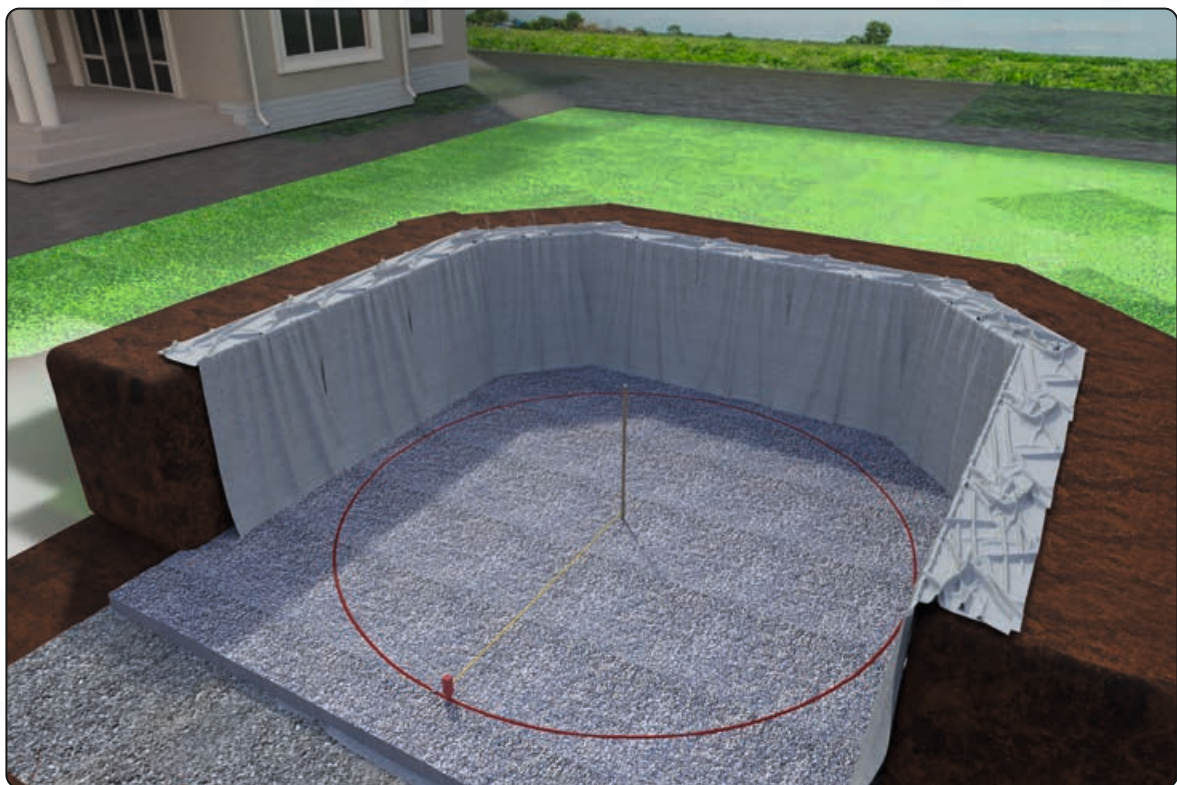
EXPERTENTIPP

Ein selbstnivellierender Laser erleichtert das genaue einmessen der Höhe.

2.2.1 Arbeitskarte Splittbett



Splitt mit Hilfe von Rohren gleichmäßig plan abziehen



Die Poolgröße auf dem Boden markieren

2.3 Bodenplatte

HINWEIS

Bitte stellen Sie sicher, dass nach dem Verlegen der conZero Bodenplatte, der Vinylplatte und dem Bodenvlies auch zeitnah der Aufbau des Beckens vorgenommen werden kann.

Starke Regenfälle könnten unter Umständen die Baugrube überfluten und die Bodenplatte unterspülen, wenn das Becken noch nicht mit Wasser befüllt wurde.

Die Unterseite der Bodenplatten ist mit einem Kreuzschnitt versehen.

WERKZEUG

- Cuttermesser
- Markierspray
- Maßband
- Schaltafel
- Wasserwaage

ARBEITSBESCHREIBUNG

Anordnung und Einbaumaße der Bodenplatten sind im Verlegeplan vermerkt.

1. Die Bodenplatten werden von der Mitte aus im Versatz verlegt. Stellen Sie sicher, dass die Nut- und Federverbindung vollständig zusammensteckt.
2. Verlegen Sie pro Seite mit einem Überstand von ca. 15cm.
Beispiel: Pooldurchmesser 4,00m + Überstand ca. 30cm = ca. 4,30m
3. Kontrollieren Sie regelmäßig mit der Wasserwaage, ob die Platten waagrecht verlegt sind



ZU BEACHTEN

Es ist darauf zu achten, dass die Nut- und Federverbindung vollständig zusammengesteckt wird. Verlegen Sie die Bodenplatten im Versatz.

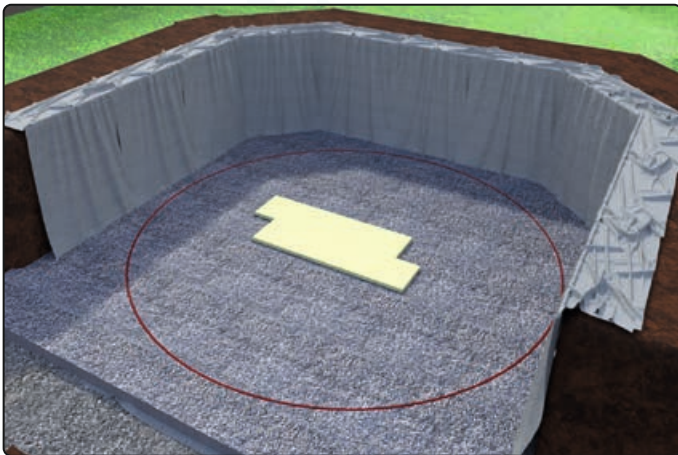
Um Trittmulden zu vermeiden, können Schaltafeln oder Ähnliches auf die Bodenplatten gelegt werden.

Die nächste Reihe von Bodenplatten wird immer mit dem zuvor abgeschnittenen Reststück der Bodenplatte begonnen.

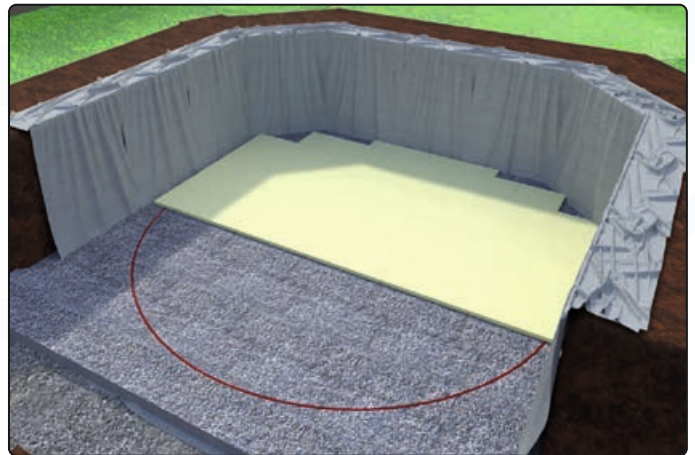
EXPERTENTIPP

Vor dem Verlegen der Bodenplatten zeichnen Sie die Poolgröße mit dem Überstand auf dem Splitt mit einem Markierspray an.

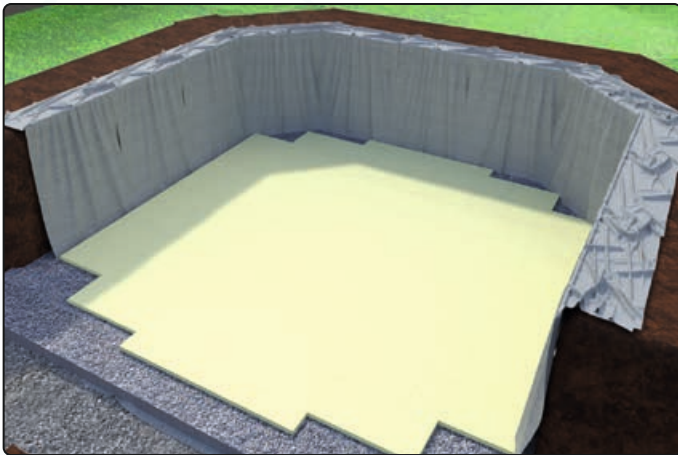
2.3.1 Arbeitskarte Bodenplatte



Verlegen Sie die Bodenplatten aus der Mitte im Versatz



Verlegen Sie die Bodenplatte mit einem Gesamtüberstand von 30 cm



Bodenplatten vollflächig ausgelegt

2.4 Vinylplatten & Vlies

HINWEIS

Sollten trotz sorgfältiger Planung die Vinylplatten während des Einbaus hohen Temperaturen ausgesetzt sein, müssen diese gekühlt werden. Dazu muss das Bodenvlies über die Vinylplatten gelegt und ständig mit Wasser zur Kühlung befeuchtet werden.

Die Stahlwand und die Beckenfolie müssen in diesem Fall schnellstmöglich installiert und das Becken mit Wasser befüllt werden.

WERKZEUG

- Cuttermesser
- Klebeband (beiliegend)
- Sprühkleber (beiliegend)

ARBEITSBESCHREIBUNG

Anordnung und Einbaumaße von Vinylplatten und Vlies sind im Verlegeplan vermerkt.

1. Die conZero Vinylplatten sollten Stoß an Stoß im Versatz verlegt werden. Verlegen Sie die Vinylplatten ebenfalls mit Überstand und schneiden Sie diese entsprechend zu.
2. Nachdem Sie die Schutzfolie abgezogen haben, verkleben Sie die Stoßstellen der Vinylplatten mit dem beiliegenden Klebeband.
3. Legen Sie das Vlies Stoß an Stoß auf den Vinylplatten aus und schneiden Sie es zu. Bevor Sie das Vlies auf den Vinylplatten verkleben, stellen Sie sicher, dass sich unter dem Vlies keine Steine befinden. Es ist ausreichend, nur die Stoßstellen und den Rand zu verkleben.



ZU BEACHTEN

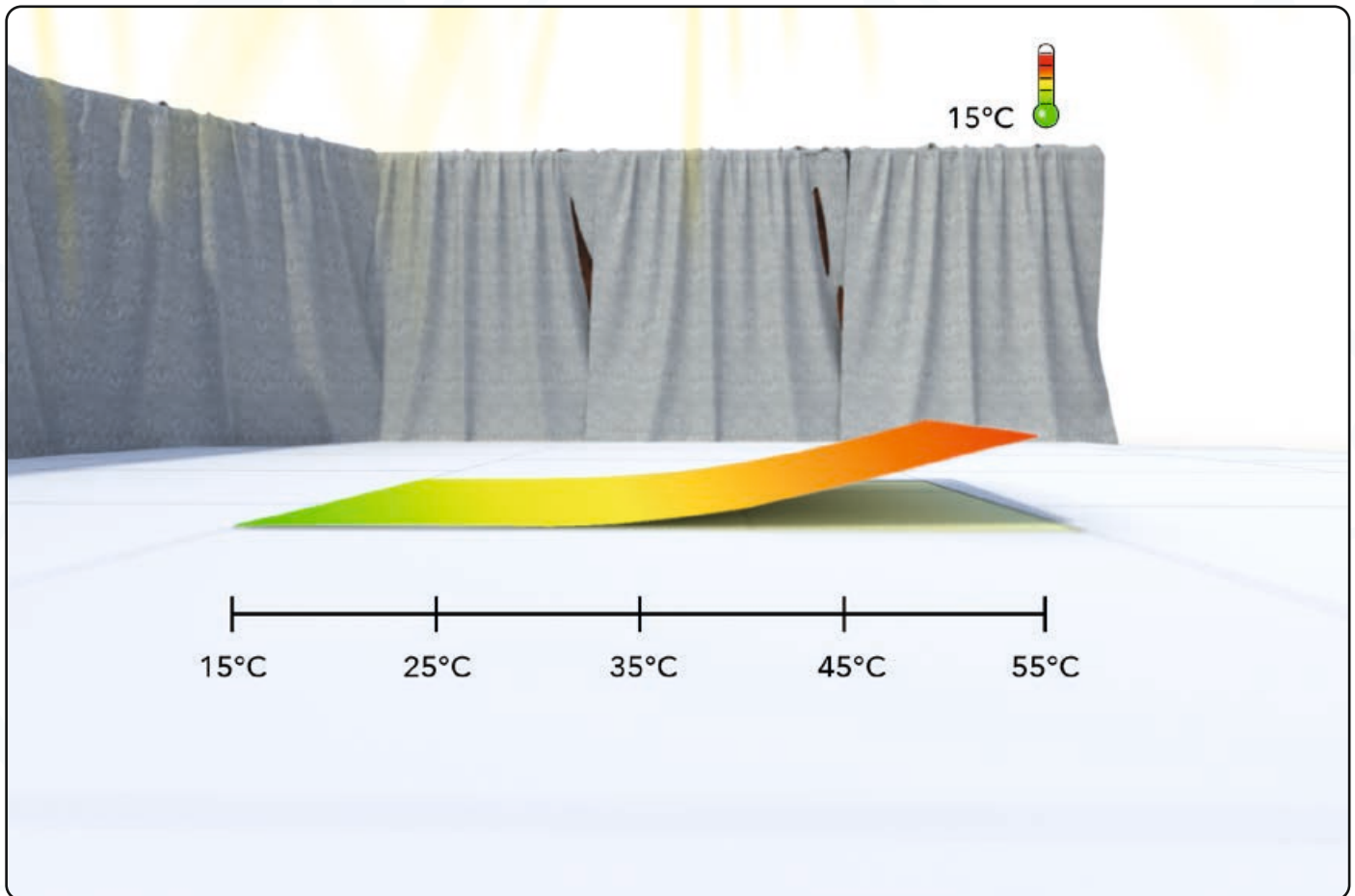
Hitze und direkte Sonneneinstrahlung können die conZero Vinylplatten beschädigen. Die Platten sind bis maximal 55°C Kerntemperatur beständig. Diese Temperatur kann schnell erreicht werden, daher müssen die Vinylplatten bis zur Verwendung kühl und liegend gelagert werden.

Bitte beachten Sie: Die Kerntemperatur kann auch bei milden Außentemperaturen erreicht werden (siehe „Arbeitskarte Vinylplatten Temperatur“). Besonders bei Verwendung von schwarzem oder dunklem Vlies ist darauf zu achten, dass die Temperatur der Vinylplatten exponentiell ansteigen kann.

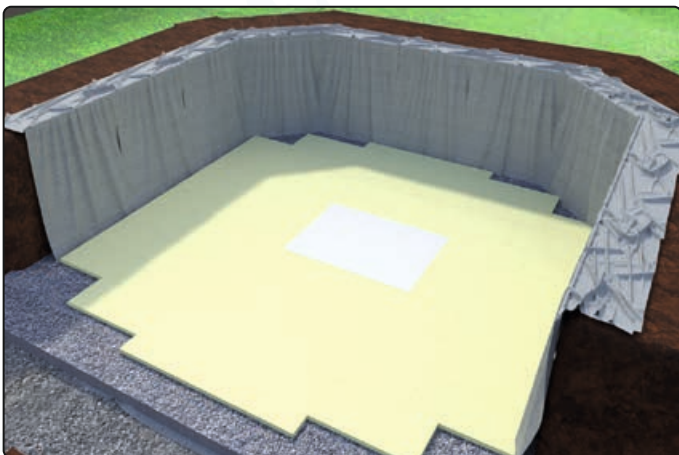
2.4.1 Arbeitskarte Vinylplatten Temperatur

HINWEIS

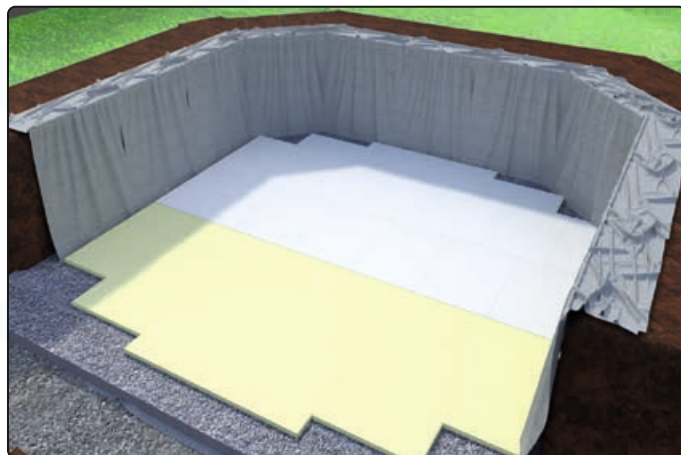
Die Baugrube kann sich trotz milderer Außentemperaturen sehr schnell erhitzen. Daher sollten die Vinylplatten bevorzugt am Vormittag verlegt werden.



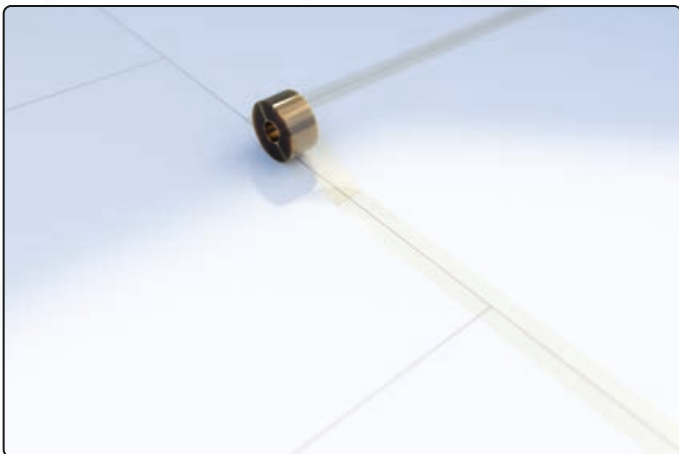
2.4.2 Arbeitskarte Vinyl / Vlies



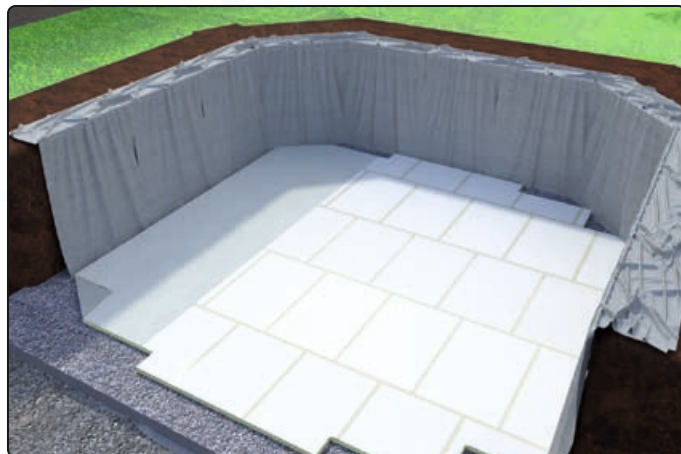
Verlegen Sie die Vinylplatten aus der Mitte im Versatz



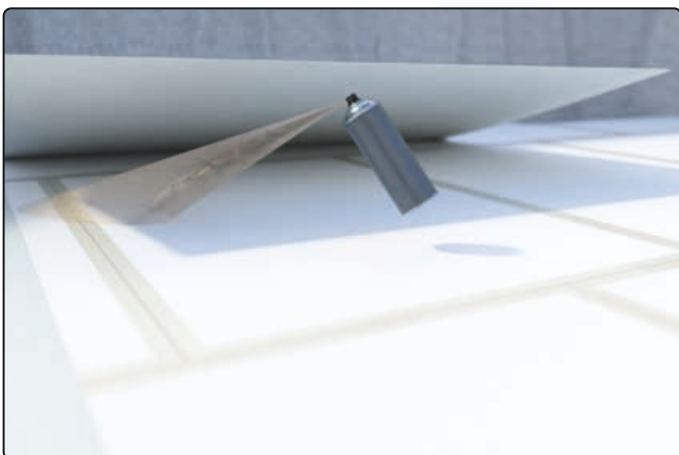
Legen Sie die Vinylplatten vollflächig aus



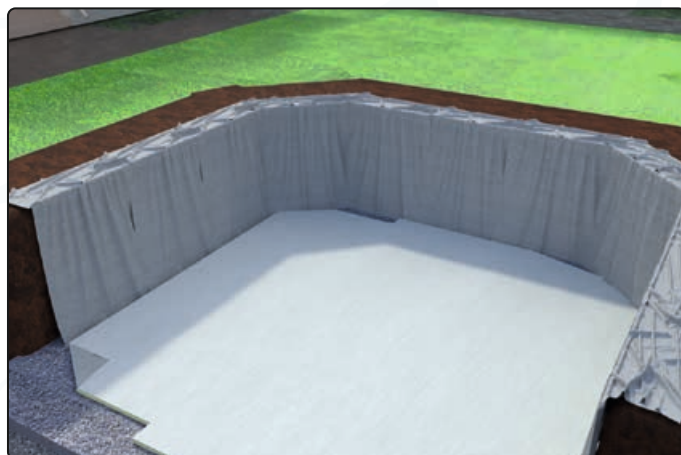
Verkleben Sie die Vinylplatten mit lösungsmittelfreiem Klebeband



Vlies auf Stoß verlegen



Verkleben Sie die Stöße und Ränder mit Sprühkleber



Vlies vollflächig ausgelegt

3. BODENSCHIENE & STAHLWAND

HINWEIS

Die Montage des Beckens sollte, abhängig von der Größe, mit 2 bis 3 Personen durchgeführt werden. Beim Aufstellen der Stahlwand empfehlen wir das Tragen von Schutzhandschuhen.

Bei größeren Pools kann die Stahlwand aus 2 Teilen bestehen. Die Bodenschiene kann je nach Konfiguration entweder aus Kunststoff oder Aluminium bestehen.

Die mitgelieferte Aufbauanleitung des Herstellers geht von einer betonierten Bodenplatte aus, deshalb sind nicht alle Schritte für ein conZero Rundbecken von Relevanz.

WERKZEUG

- Cuttermesser
- Klebeband
- Markierstift
- Maßband
- Säge

ARBEITSBESCHREIBUNG

1. Den Durchmesser des Pools auf dem Vlies markieren.
1. Entnehmen Sie alle Artikel bis auf die Stahlwand aus dem Karton.
2. Lassen Sie den Karton mit der Stahlwand vorsichtig in die Grube ab.
3. Stecken Sie alle Bodenschienen mit Verbindern am Boden zusammen. Kürzen Sie bei Bedarf die Bodenschiene.
4. Rollen Sie die Stahlwand aus und stellen Sie diese in die Bodenschienen. Achten Sie darauf, das Sicherungsband vorsichtig aufzuschneiden, um ein Aufspringen des Stahlmantels zu vermeiden.
5. Lassen Sie einen Spalt von etwa 1 cm zwischen den Stahlwandstößen. Kürzen Sie das Bodenprofil entsprechend.
6. Schieben Sie das Steckprofil ein, sodass die Stahlwandstöße parallel stehen. Anschließend schieben Sie das Steckprofil auf die Bodenschiene nach unten.
7. Beachten Sie den korrekten Einbau des Steckprofils und richten Sie den Pool gemäß der Markierung aus.
8. Zum Schutz der Innenhülle überkleben Sie das Steckprofil mit Klebeband.



ZU BEACHTEN

Die Positionierung des Skimmerausschnitts sollte nach folgenden Prioritäten erfolgen:

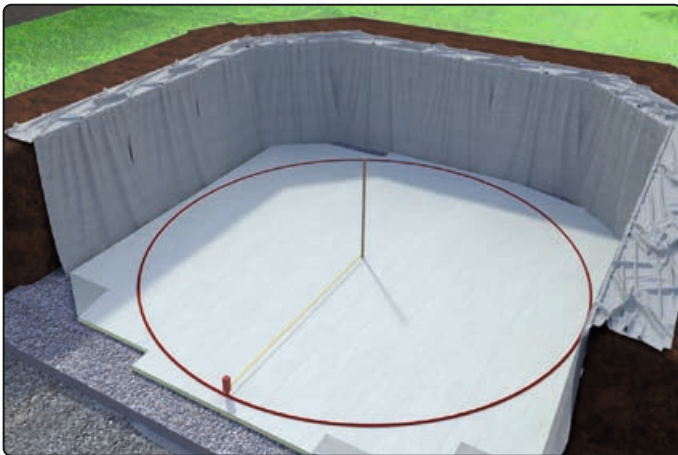
Priorität 1: Positionieren Sie den Skimmerausschnitt so, dass eine möglichst kurze Saugleitung zur Technikbox entsteht, idealerweise nicht mehr als 10-12 Meter.

Priorität 2: Wenn möglich, platzieren Sie den Skimmerausschnitt nach der Hauptwindrichtung.

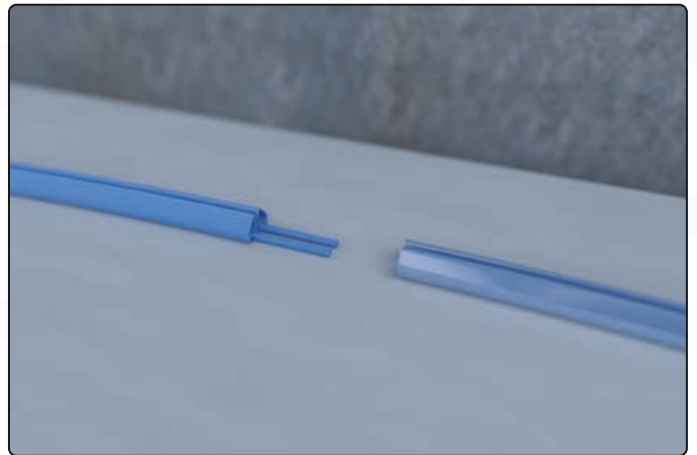
EXPERTENTIPP

Platzieren Sie den Karton mit der Stahlwand in der Nähe der gewünschten Skimmerposition, da dort mit dem Ausrollen begonnen wird.

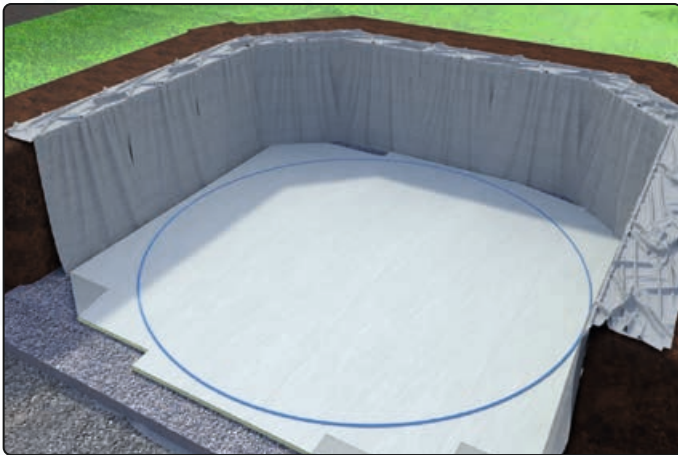
3.0.1 Arbeitskarte Bodenschiene & Stahlwand



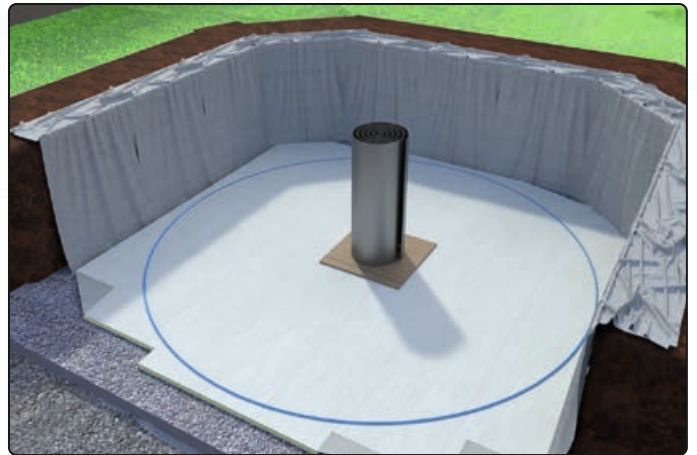
Den Durchmesser des Pools auf dem Bodenvlies anzeichnen



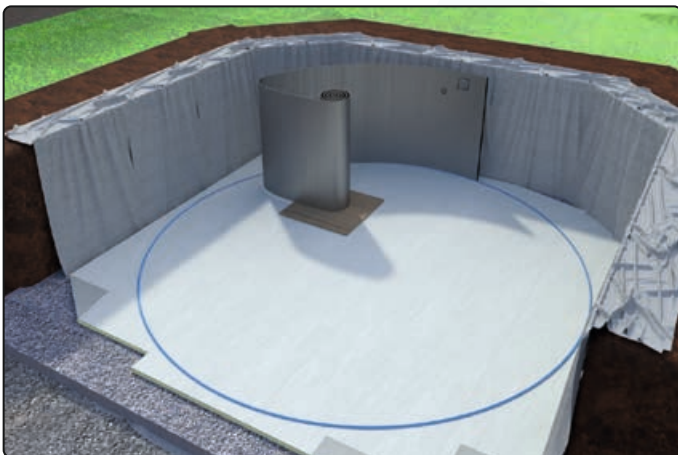
Die Bodenschienen miteinander verbinden



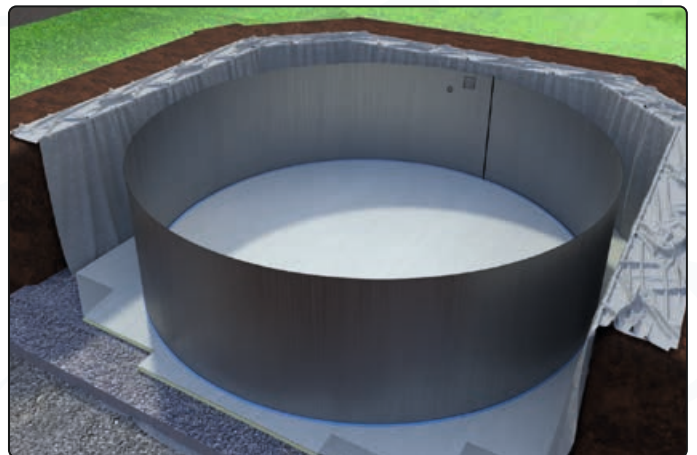
Bodenschiene fertig gesteckt



Stahlwand platzieren

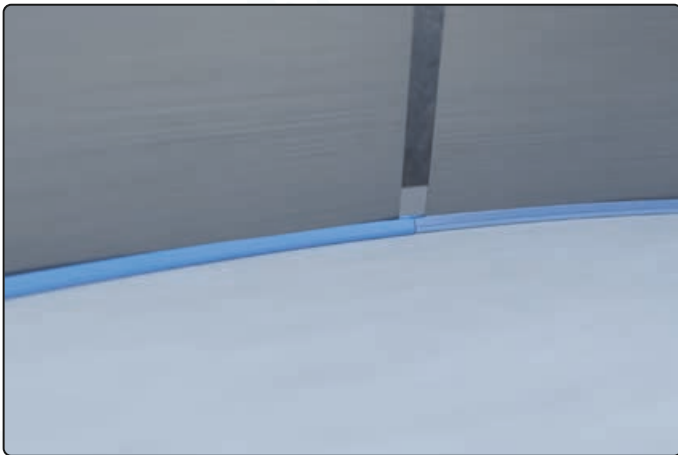


Stahlwand vorsichtig in die Bodenschiene stellen

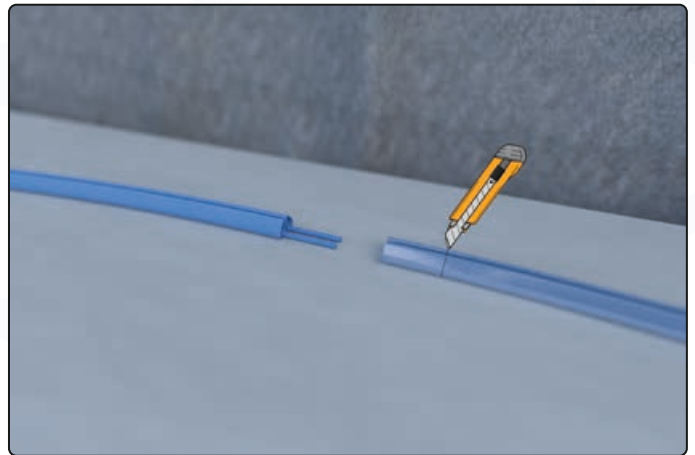


Stahlwand aufgestellt

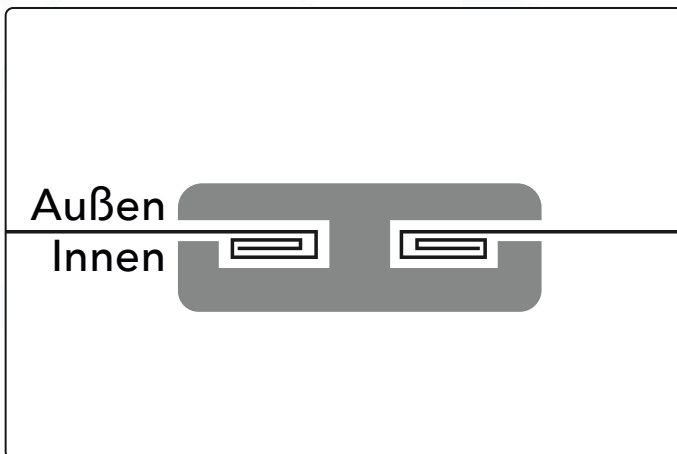
3.0.2 Arbeitskarte Bodenschiene & Stahlwand



Spaltmaß sollte ca. 1cm betragen



Spaltmaß > 1cm / Bodenschiene kürzen



Draufsicht Steckprofil



Abgeflachte Seite oben und nach innen zeigend



Scharfe Kante mit Klebeband abkleben

4. VORMONTAGE EINBAUELEMENTE

4.1 Multiflow - Saugdüse (Optional)

HINWEIS

Der Grundkörper der Multiflowdüsen wird bei conZero Systemen für verschiedene Einsatzzwecke verwendet, darunter Einlaufdüse, Saugdüse und Mini LED Scheinwerfer.

Die Multiflow-Saugdüse wird verwendet, um die unteren Wasserschichten anzusaugen, was zu einer verbesserten Wasserhydraulik führt. Im Gegensatz zu anderen Einsatzzwecken wird bei der Saugdüse keine Düsenkugel verwendet.

Insbesondere für den aktiven Winterbetrieb ist die Verwendung einer Saugdüse von Vorteil, da sie dazu beiträgt, das Wasser effizienter zu zirkulieren und damit die Bildung von Eisansammlungen oder anderen Problemen zu reduzieren.

WERKZEUG

- Bohrmaschine
- Hammer
- Körner
- Kreuzschraubendreher
- Lochsäge Ø61 - 65mm
- Maßband
- Permanentmarker
- Rundfeile
- Schutzbrille
- Staubsauger
- Sprühkleber
- Zinkspray (beiliegend)

ARBEITSBESCHREIBUNG

1. Markieren Sie die Position der Saugdüse an der Stahlwand gemäß den Anweisungen im Verrohrungsplan.
2. Bohren Sie ein Loch in die Stahlwand an der markierten Position. Entgraten Sie die Schnittkanten des Lochs und säubern Sie den Boden und die Stahlwand gründlich.
3. Verzinken Sie den Ausschnitt bzw. die Bohrung, um Korrosion zu verhindern.
4. Lassen Sie das Zinkspray trocknen.
5. Montieren Sie die Multiflowdüse gemäß den Anweisungen im Montageplan.

Die genauen Schritte für den finalen Zusammenbau finden Sie im Abschnitt 6.1 dieser Anleitung.

ZU BEACHTEN

Korrosionsschutz: Vor dem Einbau müssen Ausbrüche und Bohrungen entgratet werden. Anschließend sollten sie mit dem mitgelieferten Zinkspray versiegelt werden. Es ist wichtig, alle Bohrspäne gründlich zu entfernen, um Korrosionsbildung und Beschädigungen der Folie zu verhindern. Verwenden Sie für diese Arbeiten ausschließlich Schraubendreher aus Edelstahl.

EXPERTENTIPP

Sprühen Sie den selbstklebenden Gummi mit Sprühkleber ein und kleben Sie ihn auf die Multiflowdüse. Anschließend sollten Sie den Flansch mit drei Schrauben gegenüber der Gummidichtung festschrauben. Dies verbessert die Haftung der Gummidichtung.



4.1.1 Arbeitskarte Multiflow - Saugdüse (optional)



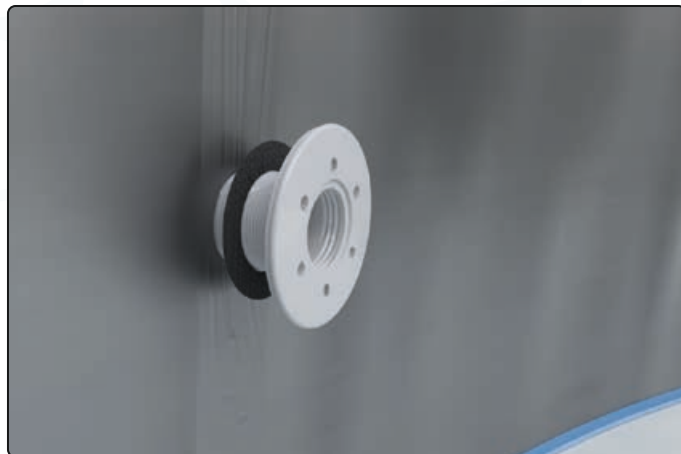
Explosionsdarstellung Multiflow Saugdüse



Loch anzeichnen und bohren



Entgraten und verzinken



Führen Sie den Grundkörper mit der Dichtung durch die Stahlwand und kontern Sie ihn von hinten

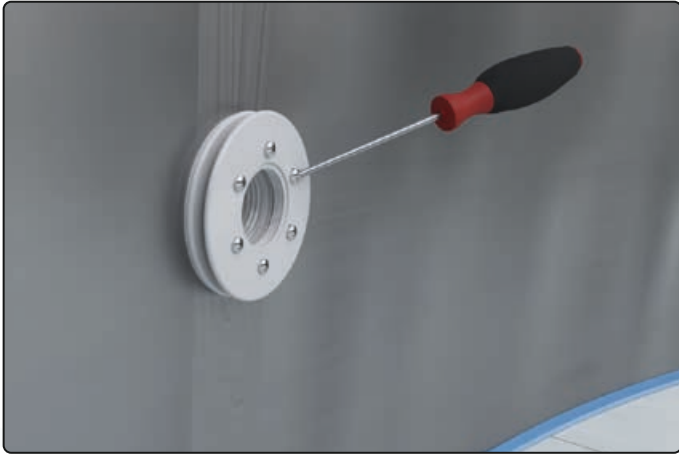


Rückseite Stahlwand



Kleben Sie die Dichtungsscheiben auf

4.1.2 Arbeitskarte Multiflow - Saugdüse (optional)



Schrauben Sie den Flansch auf den Grundkörper

4.2 Multiflow - conZero Mini LED (Optional)

HINWEIS

Der Grundkörper der Multiflowdüsen wird bei conZero Systemen für verschiedene Einsatzzwecke verwendet, darunter Einlaufdüse, Saugdüse und Mini LED Scheinwerfer.

Die Montage der conZero Mini LED erfolgt vor dem Einhängen der Folie.

Bitte beachten Sie, dass der Flanschplatte das Innengewinde entfernt wurde.

WERKZEUG

- Bohrmaschine
- Hammer
- Körner
- Kreuzschraubendreher
- Lochsäge Ø61 - 65mm
- Maßband
- Permanentmarker
- Rundfeile
- Schutzbrille
- Staubsauger
- Sprühkleber
- Zinkspray (beiliegend)

ARBEITSBESCHREIBUNG

1. Markieren Sie die Position der LED an der Stahlwand gemäß den Anweisungen im Verrohrungsplan.
2. Bohren Sie ein Loch in die Stahlwand an der markierten Position. Entgraten Sie die Schnittkanten des Lochs und säubern Sie den Boden und die Stahlwand gründlich.
3. Verzinken Sie den Ausschnitt bzw. die Bohrung, um Korrosion zu verhindern.
4. Lassen Sie das Zinkspray trocknen.
5. Montieren Sie die Multiflowdüse conZero Mini LED.

Die genauen Schritte für den finalen Zusammenbau finden Sie im Abschnitt 6.2 dieser Anleitung.

ZU BEACHTEN

Korrosionsschutz: Vor dem Einbau müssen Ausbrüche und Bohrungen entgratet werden. Anschließend sollten sie mit dem mitgelieferten Zinkspray versiegelt werden. Es ist wichtig, alle Bohrspäne gründlich zu entfernen, um Korrosionsbildung und Beschädigungen der Folie zu verhindern. Verwenden Sie für diese Arbeiten ausschließlich Schraubendreher aus Edelstahl.

EXPERTENTIPP

Sprühen Sie den selbstklebenden Gummi mit Sprühkleber ein und kleben Sie ihn auf die Multiflowdüse. Anschließend sollten Sie den Flansch mit drei Schrauben gegenüber der Gummidichtung festschrauben. Dies verbessert die Haftung der Gummidichtung.



4.2.1 Arbeitskarte Multiflow - conZero Mini LED (optional)



Explosionsdarstellung Multiflow conZero Mini LED



Loch anzeichnen und bohren



Entgraten und Verzinken



Führen Sie den Grundkörper mit der Dichtung durch die Stahlwand und kontern Sie ihn von hinten

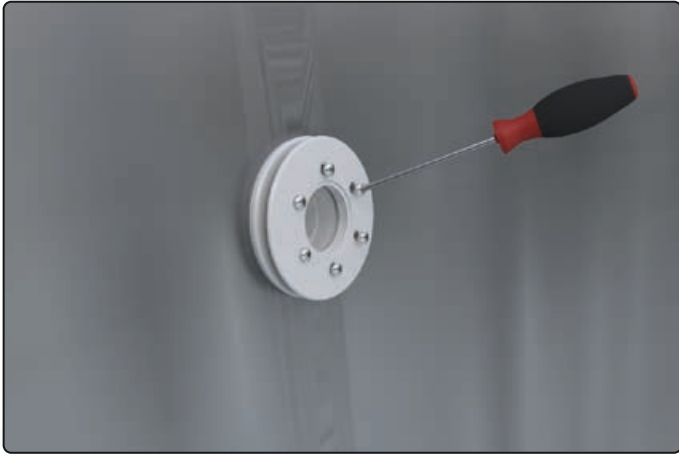


Rückseite Stahlwand



Kleben Sie die Dichtungsscheiben auf

4.2.2 Arbeitskarte Multiflow - conZero Mini LED (optional)



Schrauben Sie den Flansch auf den Grundkörper

4.3 Multiflow - Einlaufdüse

HINWEIS

Der Grundkörper der Multiflowdüsen wird bei conZero Systemen für verschiedene Einsatzzwecke verwendet, darunter Einlaufdüse, Saugdüse und Mini LED Scheinwerfer.

Die Montage der Multiflow Einlaufdüse erfolgt vor dem Einhängen der Folie.

Stahlwände werden vorgestanzt oder vorperforiert ausgeliefert.

WERKZEUG

- Rundfeile
- Schutzbrille
- Staubsauger
- Sprühkleber
- Zinkspray (beiliegend)

ARBEITSBESCHREIBUNG

Anordnung und Einbaumaße der Multiflow - Einlaufdüse sind im Verrohrungsplan vermerkt.

1. Schnittkanten entgraten und verzinken
2. Zinkspray trocknen lassen
3. Multiflowdüse - Einlaufdüse in das Becken bauen

Die genauen Schritte für den finalen Zusammenbau finden Sie im Abschnitt 6.3 dieser Anleitung.

ZU BEACHTEN

Korrosionsschutz: Vor dem Einbau müssen Ausbrüche und Bohrungen entgratet werden. Anschließend sollten sie mit dem mitgelieferten Zinkspray versiegelt werden. Es ist wichtig, alle Bohrspäne gründlich zu entfernen, um Korrosionsbildung und Beschädigungen der Folie zu verhindern. Verwenden Sie für diese Arbeiten ausschließlich Schraubendreher aus Edelstahl.

EXPERTENTIPP

Sprühen Sie den selbstklebenden Gummi mit Sprühkleber ein und kleben Sie ihn auf die Multiflowdüse. Anschließend sollten Sie den Flansch mit drei Schrauben gegenüber der Gummidichtung festschrauben. Dies verbessert die Haftung der Gummidichtung.



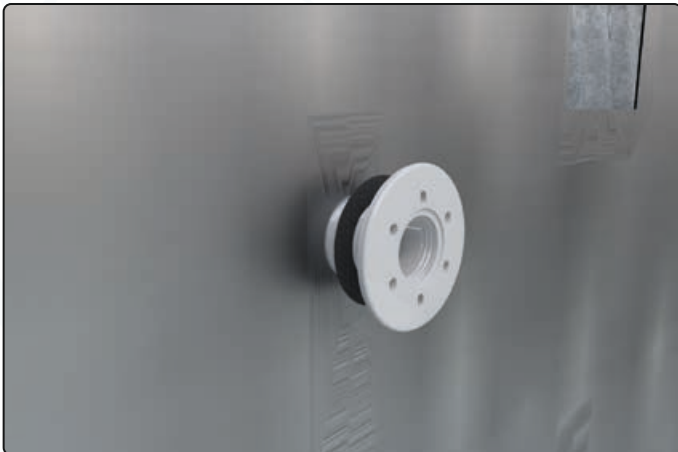
4.3.1 Arbeitskarte Multiflow - Einlaufdüse



Explosionsdarstellung Multiflow Einlaufdüse



Entgraten und verzinken



Führen Sie den Grundkörper mit der Dichtung durch die Stahlwand und kontern Sie ihn von hinten



Rückseite Stahlwand



Kleben Sie die Dichtungsscheiben auf



Schrauben Sie den Flansch auf den Grundkörper

4.4 Skimmer

HINWEIS

Stahlwände werden vorgestanzt oder vorperforiert ausgeliefert.

WERKZEUG

- Feile
- Flex
- Schutzbrille
- Sprühkleber
- Zinkspray (beiliegend)

ARBEITSBESCHREIBUNG

1. Falls erforderlich, öffnen Sie das Skimmerblech.
2. Entgraten Sie die Schnittkanten und tragen Sie Zinkspray auf.
3. Zinkspray trocknen lassen

Die genauen Schritte für den finalen Zusammenbau finden Sie im Abschnitt 6.6 dieser Anleitung.

ZU BEACHTEN

Korrosionsschutz: Vor dem Einbau müssen Ausbrüche und Bohrungen entgratet werden. Anschließend sollten sie mit dem mitgelieferten Zinkspray versiegelt werden. Es ist wichtig, alle Bohrspäne gründlich zu entfernen, um Rostbildung und Beschädigungen der Folie zu verhindern. Verwenden Sie für diese Arbeiten ausschließlich Schraubendreher aus Edelstahl.



4.4.1 Arbeitskarte Skimmer



Entgraten Sie die Schnittkanten der Skimmeröffnung und tragen Sie Zinkspray auf, um sie zu verzinken.

5. FOLIE & HANDLAUF

HINWEIS

Vor dem Einbringen der Folie sollten Sie das Bodenvlies gründlich mit einem Staubsauger absaugen.

Die ideale Temperatur in der Baugrube liegt zwischen 15°C und 25°C und sollte nach Möglichkeit sonnenfrei sein. Höhere oder niedrigere Temperaturen können den faltenfreien Einbau erschweren.

Die Folie besteht aus PVC (Thermoplast). Bei kälteren Temperaturen dehnt sie sich langsamer aus, während sie sich bei höheren Temperaturen schneller verformt.

Beachten Sie beim Wechsel der Folie folgendes: Die Originalfolie wird mit einer Einhängebiese geliefert und auf die Stahlwand aufgesteckt. Bei einem Folienwechsel wird die Originalfolie unterhalb des Handlaufs abgeschnitten. Die neue Folie wird mit einer Keilbiese geliefert und in den conZero Multifunktionshandlauf eingesteckt.

WERKZEUG

- Klemmzwinge (optional)

ARBEITSBESCHREIBUNG

1. Vor der Montage der Folie müssen die Innenflansche der Multiflowdüsen abmontiert werden. Achten Sie darauf, dass sich die Dichtungen auf den Multiflowdüsen befinden.
2. Legen Sie die Folie in der Mitte des Beckens aus und achten Sie darauf, dass die Bodennaht gleichmäßig im Pool platziert ist.
3. Beginnen Sie das Einhängen der Folie mit der senkrechten Schweißnaht und stellen Sie sicher, dass keine schrägen Falten entstehen.
4. Falls doch, können Sie diese durch Verändern der Position des Folienbodens und leichte Hüpfbewegungen in entgegengesetzter Richtung zur Faltenbildung korrigieren. Größere Bodenfallen werden auf gleiche Weise behandelt.
5. Füllen Sie anschließend etwa 3 mm Wasser ein und eliminieren Sie die restlichen Bodenfallen durch leichtes Hüpfen nach außen.
6. Die einzelnen Handlaufsegmente miteinander verbinden und nacheinander aufstecken.
7. Befüllen Sie den Pool bis zum ersten Einbauelement (Saug-, LED- oder Einlaufdüse) mit Wasser.
8. Das letzte Handlaufsegment wird erst nach vollständiger Befüllung des Beckens gekürzt, verbunden und aufgesteckt.



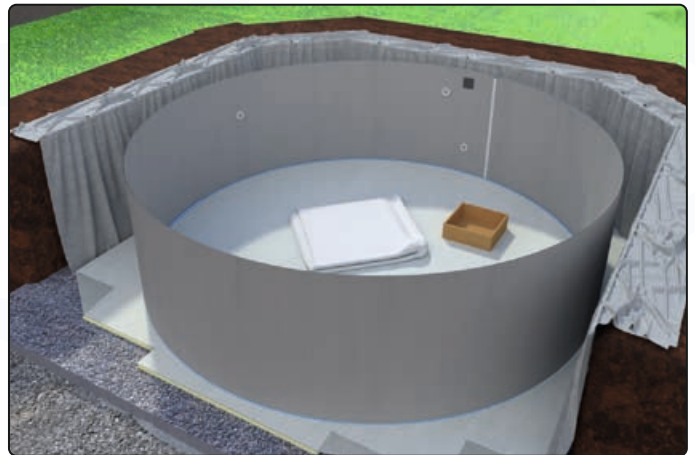
EXPERTENTIPP

Verwenden Sie bei kälteren Temperaturen erwärmtes Wasser (ca. 15°C - 20°C), um die Folie einfacher zu verarbeiten und Falten zu reduzieren.

5.0.1 Arbeitskarte Folie & Handlauf



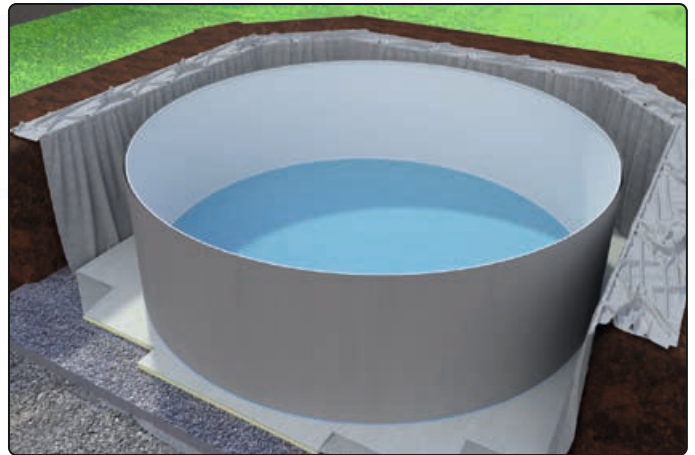
Demontieren Sie den Flansch vom Grundkörper



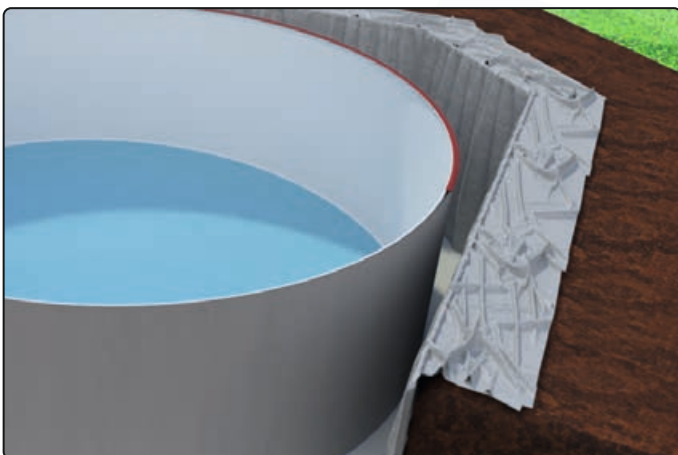
Platzieren Sie die Folie im Pool



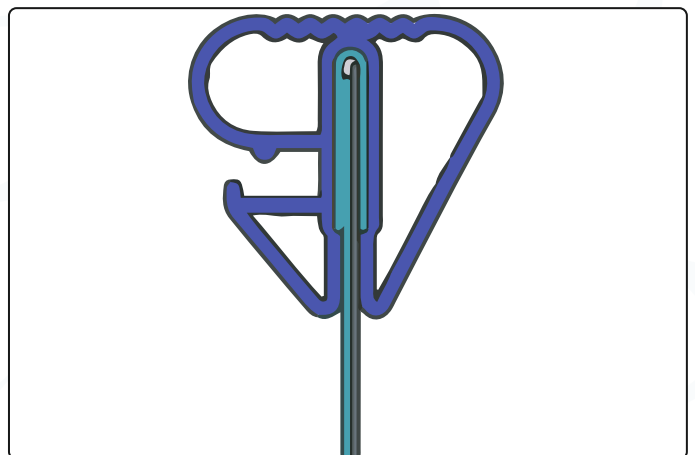
Führen Sie die Folie in den Pool ein



Füllen Sie etwa 3 mm Wasser in den Pool und glätten Sie die Bodenfalt



Stecken Sie die Handlaufsegmente auf und verbinden Sie diese. Das letzte Segment sollte erst nach vollständiger Befüllung aufgesteckt und angepasst werden



Querschnitt Handlauf mit Einhängebiese

6. MONTAGE EINBAUELEMENTE

6.1 Multiflow - Saugdüse (Optional)

HINWEIS

Beginnen Sie mit dem Anflanschen, sobald sich der Wasserstand unter dem ersten Einbauelement befindet.

WERKZEUG

- Cuttermesser
- Kreuzschraubendreher
- Kugelschreiber
- Stichel

ARBEITSBESCHREIBUNG

Vor dem Anflanschen des jeweiligen Einbauelements muss die Folie nach unten vorgedehnt werden, um spätere Faltenbildungen bzw. Zugspannungen in der Folie zu verhindern.

Hierbei tritt man mit dem Fuß die Folie in die Kehle der Stahlwand und flanscht dann zeitgleich an.

1. Gewindelöcher der vormontierten Multiflowdüse auf der Folie anzeichnen und mit einem Stichel vorstechen.
2. Den Innenflansch (mit Flachdichtung) anlegen und mit Schrauben fixieren
Schrauben über Kreuz anziehen.
3. Die Folie in der Düse ausschneiden.
4. Mit Winterverschlusskappe verschließen und Blende anbringen.
5. Kleben Sie den PVC-Stutzen mit Kleber von außen in die Multiflowdüse ein.
6. Pool bis zum nächsten Einbauelement (entweder LED oder Einlaufdüse) mit Wasser befüllen.
7. Nach Verschlauchung Winterverschlusskappe herausschrauben. Gitter einschrauben (Einstellring und Düsenkugel werden nicht verwendet - volle Saugleistung).



ZU BEACHTEN

Um Korrosion zu vermeiden, muss ein passender und fabrikneuer Edelstahlschraubenzieher verwendet werden.

6.1 Arbeitskarte Multiflow - Saugdüse (Optional)



Mit dem Fuß die Folie in der Kehle vorspannen, Gewindelöcher der Saugdüse anzeichnen und vorstechen



Flansch mit der Gummidichtung anschrauben



Folie ausschneiden



Saugdüse mit Winterverschlusskappe zunächst verschließen und Blende anbringen



13cm PVC Stützen einkleben



Nach Verschlauchung Gitter einschrauben

6.2 Multiflow - conZero Mini LED (optional)

HINWEIS

Beginnen Sie mit dem Anflanschen, sobald sich der Wasserstand unterhalb dem ersten Einbauelement befindet.

WERKZEUG

- Cuttermesser
- Kreuzschraubendreher
- Kugelschreiber
- Stichel

ARBEITSBESCHREIBUNG

Vor dem Anflanschen des jeweiligen Einbauelements muss die Folie nach unten vorgedehnt werden, um spätere Faltenbildungen bzw. Zugspannungen in der Folie zu verhindern.

Hierbei tritt man mit dem Fuß die Folie in die Kehle der Stahlwand und flanscht dann zeitgleich an.

1. Gewindelöcher der vormontierten Multiflowdüse auf der Folie anzeichnen und mit einem Stichel vorstechen.
2. Den Innenflansch (mit Flachdichtung) anlegen und mit Schrauben fixieren. Schrauben über Kreuz anziehen.
3. Die Folie in der Düse ausschneiden
4. Blende anbringen.
5. Kleben Sie den PVC-Stutzen mit Kleber von außen in die Multiflowdüse ein.
6. Nach dem Trocknen des Klebers werden die 45° HT - Bögen, das HT - Rohr und der Kontrollschacht auf den Stutzen aufgesteckt. HT - Rohr muss gekürzt werden.
7. Kabel mit Mini-LED von innen nach außen durch das HT-Rohr führen.
8. Die Mini-LED mit Gefühl und der Hilfe des mitgelieferten Schlüssels einschrauben. Wichtig ist, die Mini-LED nicht abzudichten.
9. Schließlich wird der Pool bis zum nächsten Einbauelement (Einlaufdüse) mit Wasser befüllt.



ZU BEACHTEN

Um Korrosion zu vermeiden, muss ein passender und fabrikneuer Edelstahlschraubenzieher verwendet werden.

Achtung: Das HT-Rohr füllt sich später mit Wasser und darf nicht zu kurz abgeschnitten werden.

Achtung: Das Kabel beim Einschrauben der Mini-LED gleichzeitig ausdrehen.

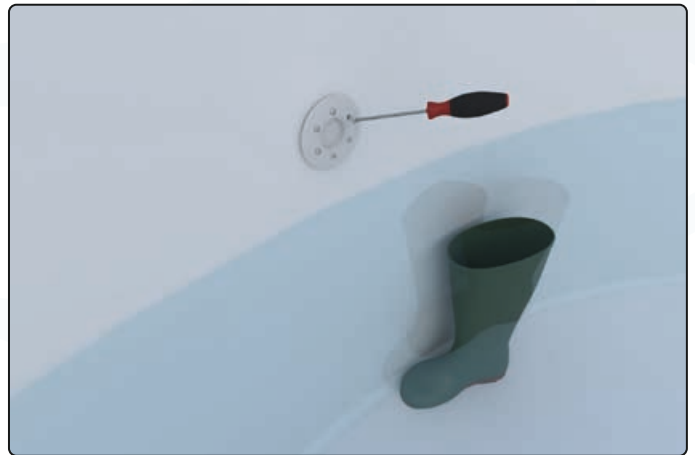
EXPERTENTIPP

Der Kontrollschacht ermöglicht den einfachen Austausch der Lampen und Wartungsarbeiten. Zudem dient er zur sicheren Verkleben der Kabel mit den beigefügten Gelklemme.

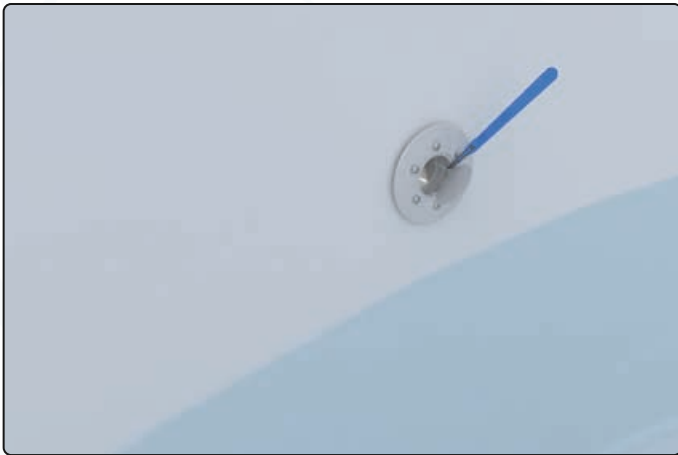
6.2.1 Arbeitskarte Multiflow - conZero Mini LED (optional)



Mit Fuß die Folie in der Kehle vorspannen, Gewindelöcher conZero Mini LED anzeichnen und vorstechen



Flansch mit der Gummidichtung anschrauben



Folie ausschneiden



Blende anbringen



Kleben Sie den 13 cm PVC-Stutzen ein und stecken Sie die HT-Rohre auf



Drehen Sie die LED ein und führen Sie das Kabel oben heraus

6.3 Multiflow - Einlaufdüse

HINWEIS

Das Anflanschen der Einbauteile beginnt, sobald sich der Wasserstand unterhalb dem ersten Einbauelement befindet.

WERKZEUG

- Cuttermesser
- Kreuzschraubendreher
- Kugelschreiber
- Stichel

ARBEITSBESCHREIBUNG

Vor dem Anflanschen des jeweiligen Einbauelements muss die Folie nach unten vorgedehnt werden, um spätere Faltenbildungen bzw. Zugspannungen in der Folie zu verhindern.

Hierbei tritt man mit dem Fuß die Folie in die Kehle der Stahlwand und flanscht dann zeitgleich an.

1. Gewindelöcher der vormontierten Multiflowdüse auf der Folie anzeichnen und mit einem Stichel vorstechen.
2. Den Innenflansch (mit Flachdichtung) anlegen und mit Schrauben fixieren. Schrauben über Kreuz anziehen.
3. Die Folie in der Düse ausschneiden.
4. Blende anbringen.
5. Mit Winterverschlusskappe verschließen.
6. Kleben Sie den PVC-Stutzen mit Kleber von außen in die Multiflowdüse ein.
7. Nach dem Verschlauchen schrauben Sie die Winterverschlusskappe heraus. Schrauben Sie den Einstellring in das Gewinde der Multiflowdüse und legen Sie die Düsenkugel ein und fixieren Sie sie. Stellen Sie sicher, dass die kleine Öffnung der Düsenkugel zur Beckeninnenseite zeigt.



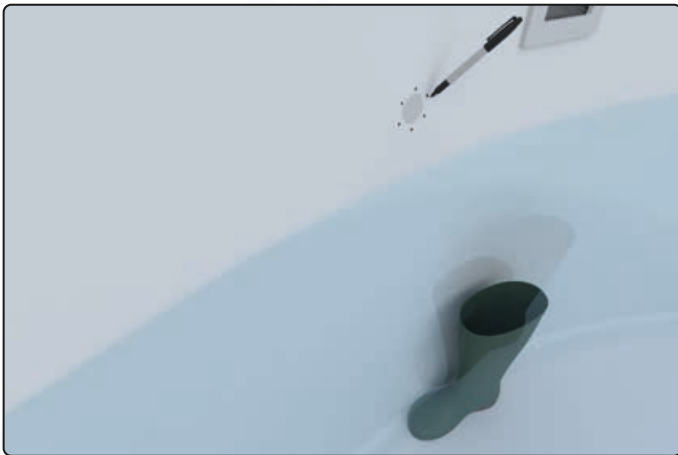
ZU BEACHTEN

Um Korrosion zu vermeiden, muss ein passender und fabrikneuer Edelstahlschraubenzieher verwendet werden.

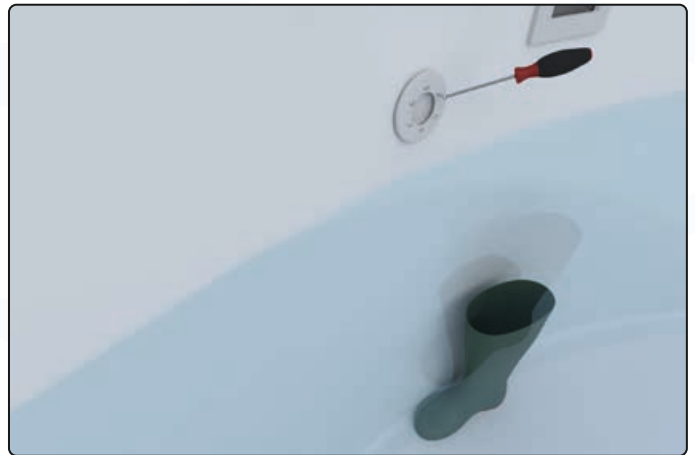
EXPERTENTIPP

Um den Druck im Filterkessel zu verringern und den Durchsatz zu erhöhen, kann mit Hilfe des Stempels ein Ring aus der Düsenkugel ausgestanzt werden.

6.3.1 Arbeitskarte Multiflow - Einlaufdüse



Mit dem Fuß die Folie in der Kehle vorspannen, Gewindelöcher Einlaufdüse anzeichnen und vorstechen



Flansch mit Gummidichtung anschrauben



Folie ausschneiden



Einlaufdüse mit Winterverschlusskappe zunächst verschließen und Blende anbringen



13cm PVC Stutzen einkleben



Nach Verschlauchung, Düsenkugel montieren

6.4 Einbauskimmer

HINWEIS

Richten Sie den Skimmer aus und beginnen Sie mit dem Anflanschen, sobald sich der Wasserstand etwa 5 cm unterhalb der Skimmeröffnung befindet.

WERKZEUG

- Cuttermesser
- Kreuzschraubendreher
- Kugelschreiber
- Stichel

ARBEITSBESCHREIBUNG

1. Stecken Sie die Doppeldichtung von außen in die Skimmeröffnung der Stahlwand.
2. Verwenden Sie einen Stichel, um von außen das Lochbild durch die Folie zu stechen. Nutzen Sie dabei den Flansch als Schablone, da bei der Dichtung mehrere Löcher vorhanden sind.
3. Befestigen Sie den Innenflansch von innen durch die Folie und Doppeldichtung mit dem Einbauskimmer.
4. Achten Sie darauf, dass die Doppeldichtung beim Ausschneiden der Folie nicht beschädigt wird.
5. Montieren Sie die Skimmerklappe und stecken Sie die Blende auf.
6. Verschließen Sie den Skimmer mit der Winterverschlusskappe und füllen Sie das Wasser weiter auf (bis zum MAX-Strich).
7. Nachdem der Skimmer vollständig verschlaucht ist, öffnen Sie ihn wieder.



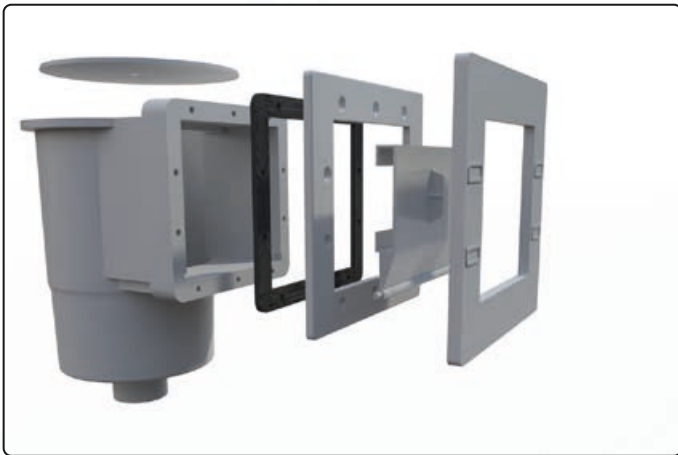
ZU BEACHTEN

Um Korrosion zu vermeiden, muss ein passender und fabrikneuer Edelstahlschraubenzieher verwendet werden.

Ziehen Sie die Schrauben mit dem vorgegebenen Anziehmoment an. Ein zu hohes Drehmoment kann den Flansch beschädigen oder brechen.

Sobald das Becken komplett mit Wasser gefüllt ist, wird das letzte Handlaufsegment eingepasst und aufsteckt.

6.4.1 Arbeitskarte Einbauskimmer



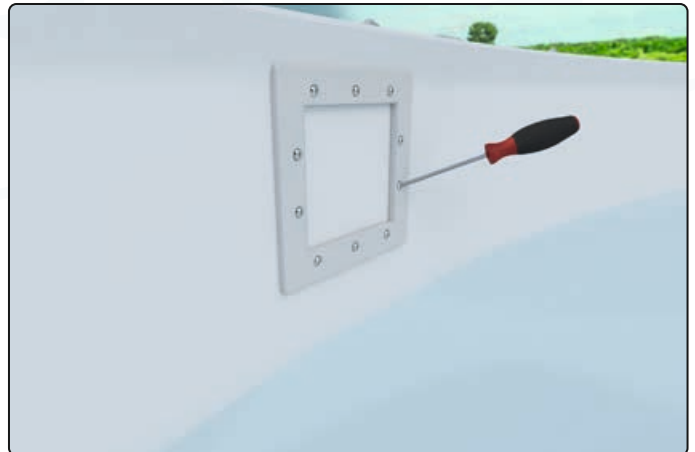
Explosionsdarstellung Skimmer



Doppeldichtung auf die Rückseite der Skimmeröffnung stecken



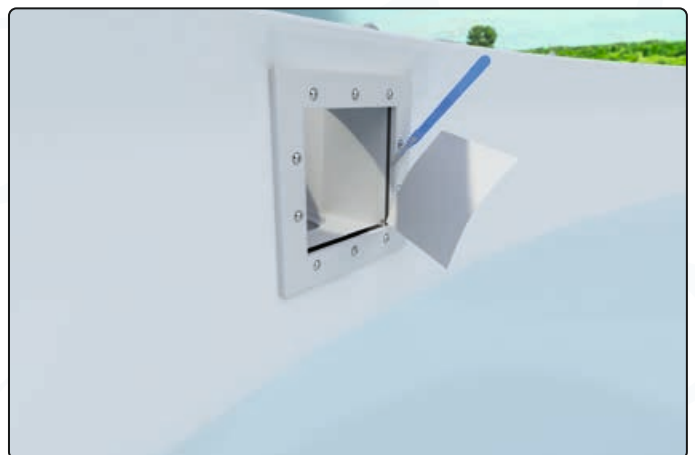
Lochbild nach dem Innenflansch anzeichnen und vorstechen



Innenflansch anschrauben



Rückseite Stahlwand



Folie vorsichtig entlang der Doppeldichtung ausschneiden

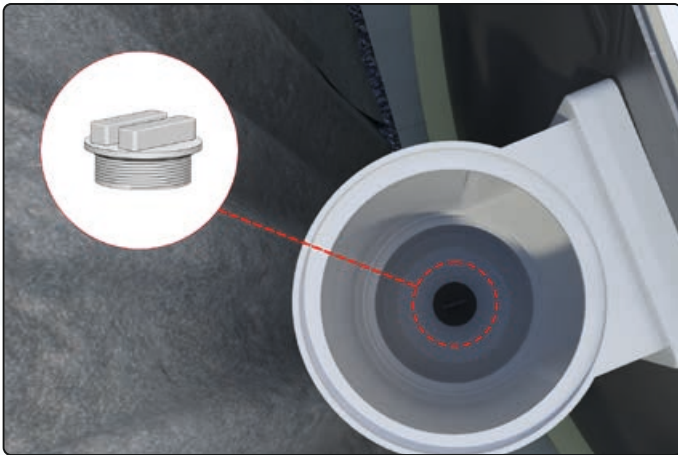
6.4.2 Arbeitskarte Einbauskimmer



Skimmerklappe einsetzen



Skimmerblende anbringen



Mit Winterverschlusskappe verschließen

7. RUNDSCHALUNG

HINWEIS

Abhängig von der Höhe des Schwimmbeckens besteht die conZero Rundschalung aus bis zu 3 Elementen:

- Poolhöhe: 120cm = 1 Element 118cm
- Poolhöhe: 135cm = 1 Element 118cm + 1 Element 15cm
- Poolhöhe: 150cm = 1 Element 118cm + 2 Elemente 15cm

WERKZEUG

- Cuttermesser
- Gurt o. ä. (Mindestlänge Poolumfang)

ARBEITSBESCHREIBUNG

1. Die conZero Rundschalungselemente werden mit Nut und Feder zusammengefügt.
2. Beginnen Sie mit den 15cm Elementen unten und setzen Sie zum Abschluss die 118cm Rundschalungselemente auf. Das unterste Element sollte mit einem 45°-Schnitt an der Innenseite angeschrägt werden (Bodenschiene).
3. Beim Anbringen der Rundschalungselemente müssen diese an den entsprechenden Stellen für die Einbauteile ausgeschnitten werden. Dabei darf die Stahlwand nicht beschädigt werden.
4. Die Rundschalungselemente sollten vor dem Befüllen des Beckens mit einem Gurt oder ähnlichem fixiert werden.
5. Es kann erforderlich sein, das letzte Schalungselement entsprechend zuzuschneiden, um es anzupassen.



ZU BEACHTEN

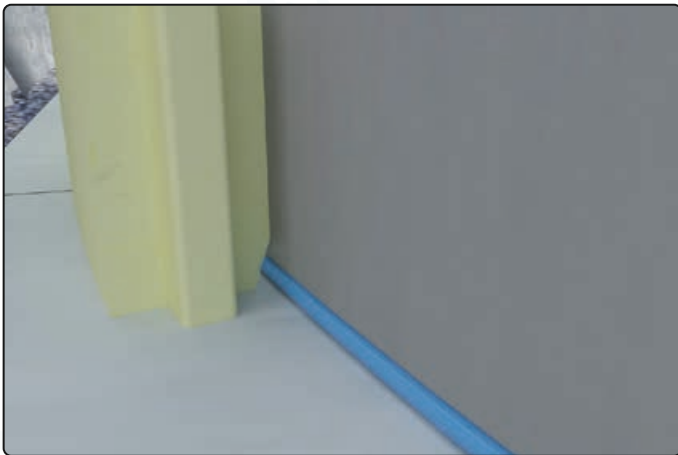
Darauf achten, dass die Elemente sauber an der Stahlwand anliegen, da sie für einen symmetrischen Erddruck ausgelegt sind.

Die Dämmung muss vor dauerhafter Sonneneinstrahlung geschützt werden. Dies kann durch einen komplett versenkten Einbau im Erdreich oder bei teilweise herausstehenden Becken mit einer Verkleidung erreicht werden.

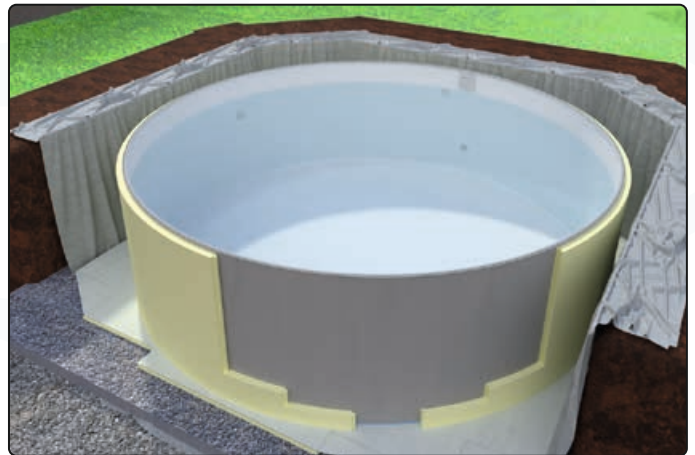
EXPERTENTIPP

Die conZero Rundschalung kann zusätzlich mit einer Noppenfolie geschützt werden. Bitte beachten Sie, dass diese nicht im Lieferumfang enthalten ist.

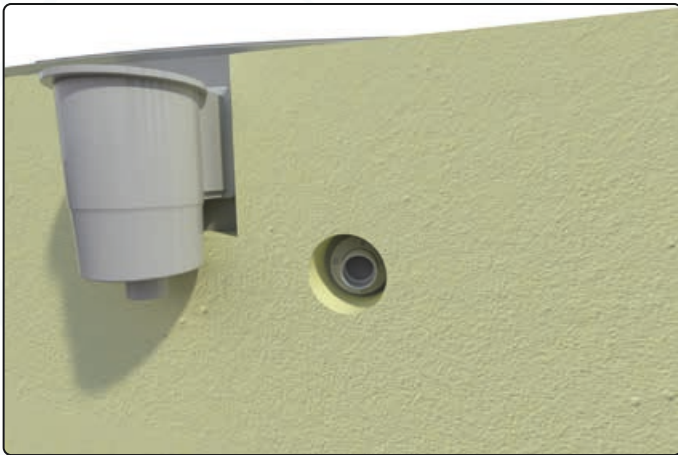
7.0.1 Arbeitskarte Rundschalung



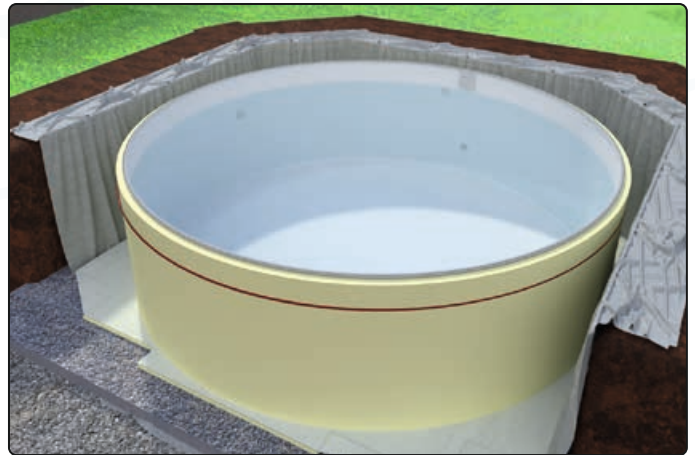
Die Rundschalung sollte an der Bodenschiene um 45° angeschrägt werden



Rundschalung zusammenstecken. 15cm Elemente unten



Die Einbauteile sollten aus den Rundschalungselementen ausgeschnitten werden



Die Rundschalungselemente sollten mit einem Gurt oder einem ähnlichen Befestigungsmittel fixiert werden.

8. VERROHRUNG & TECHNIK (BOX)

HINWEIS

Die Verrohrungspläne sind auf unserem Online-Shop verfügbar und können direkt beim Artikel „Pool“ heruntergeladen werden.

Bevor mit der Verrohrung begonnen wird, sollte die Technikbox an ihrem endgültigen Platz auf einem festen Untergrund (z. B. Pflaster) stehen.



conZero

conZero Rundpool Premium-Set - Poolbau ohne Beton

conZero Rundpool Premium-Set - Poolbau ohne Beton realisierbar in 1-2 Tagen. Mit conZero Bodenplatte, conZero Vinylplatte und conZero Rundschaalung. Filterglas, Tiefbecken Leiter Edelstahl, Skimmer, Profi Multiflow Einlaufdüse(n), Bodenschutzvlies, Folienstärke 0,8 mm, Folienfarbe adriablau, sand oder hellgrau, Profi 50 mm PVC Verrohrungsset mit FlexFit Fittings, Poolpflegestartsset, Reinigungsset, Zirkamellenspray und Sprühkleber. 10 Jahre conZero Garantie. Versandkostentfreie Lieferung (Deutschland)

Varianten-ID: 13483

HANDLAUF
Kunststoff Handlauf

POOLHÖHE
120 cm

POOL DURCHMESSER
300 cm

Folienfarbe: **Adriablau**

Beschreibung Technische Daten Weitere Details **Downloads** Videos

- Montageanleitung
- Betriebsanleitung
- Verrohrungsplan
- Montage Zeichnung

9. INBETRIEBNAHME / DICHTIGKEITSPRÜFUNG

HINWEIS

Die Betriebsanleitung ist im Downloadbereich des Poolprodukts verfügbar.

++ Entfernen Sie die Winterverschlusskappen. ++

Um Undichtigkeiten zu vermeiden, wird die Inbetriebnahme bzw. Dichtigkeitsprüfung vor der vollständigen Hinterfüllung mit Kies durchgeführt.



conZero

conZero Rundpool Premium-Set - Poolbau ohne Beton

conZero Rundpool Premium-Set - Poolbau ohne Beton - realisierbar in 1-2 Tagen. Mit conZero Bodenplatte, conZero Vinylplatte und conZero Rundschalung. Filterglas, Tiefbecken Leiter Edelstahl, Skimmer, Profi Multiflow Einlaufdüse(n), Bodenschutzvlies, Folienstärke 0,8 mm, Folienfarbe adriablau, sand oder hellgrau, Profi 50 mm PVC Verrohrungsset mit FlexFit Fittingen, Poolpflegearterset, Reinigungsset, Zirkulationspumpe und Sprinkler. 10 Jahre conZero Garantie, Versandkostenfreie Lieferung (Deutschland)

Varianten-ID: 13483

HANDBUCH Kunststoff Handbuch

POOLHÖHE 120 cm

POOLDURCHMESSER 300 cm

Folienfarbe: **Adriablau**

Beschreibung Technische Daten Weitere Details **Downloads** Videos

- Montageanleitung
- Betriebsanleitung
- Verrohrungsplan
- Montage Zeichnung

10. HINTERFÜLLUNG MIT KIES

HINWEIS

Der Pool wird erst dann mit Kies hinterfüllt, wenn das letzte Handlaufsegment montiert ist, das Becken mit Wasser gefüllt wurde und die Inbetriebnahme / Dichtigkeitsprüfung durchgeführt wurde.

Die Hinterfüllung des Pools muss mit Kies / Schotter / Recyclingmaterial der Größe 8 - 16mm erfolgen.

Wichtig: Der Kies sollte idealerweise gebrochen sein und frei von 0-Anteilen.

WERKZEUG

- Schaufel
- Schubkarren

ARBEITSBESCHREIBUNG

1. Kies gleichmäßig in die Baugrube einbringen.
2. Bei Bedarf können die Stoßstellen des Aluminiumhandlaufs mit dem beiliegenden Clip kaschiert werden.



ZU BEACHTEN

Der Kies sollte langsam und gleichmäßig eingefüllt werden, um eine gleichmäßige Verteilung sicherzustellen.

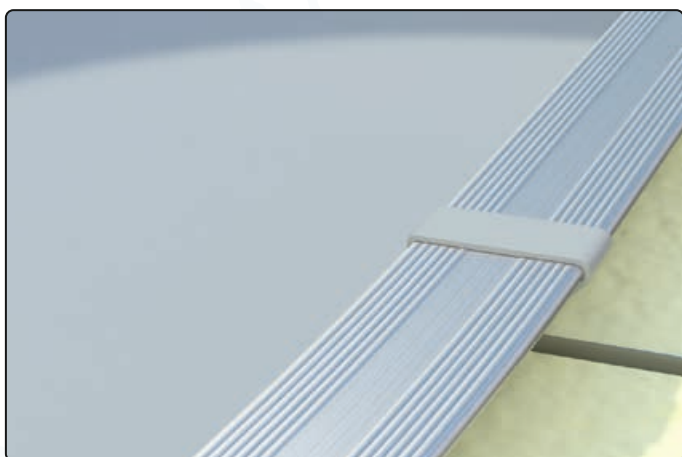
Bei den Schlauchverbindungen der Einbauteile sollte der Kies von Hand eingefüllt werden, um Zug- und Druckbelastungen an den Verbindungen zu vermeiden.

Um Setzungen zu verhindern, kann alle 40 cm eine Zementschlämme eingebracht werden. Diese trägt auch zur Festigung bei, falls ein fester Beckenrand montiert wird.

EXPERTENTIPP

Mit einem Förderband wird das Einbringen des Füllmaterials erleichtert.

10.0.1 Arbeitskarte Hinterfüllung mit Kies



Clip für Aluminiumhandlauf montiert



Kies gleichmäßig in der Baugrube einbringen



Baugrube gleichmäßig mit Kies aufgefüllt

Impressum

Herausgeber:

conZero GmbH & Co.KG
in der Neuen Welt 4
87700 Memmingen

www.conzero.de

Anleitungsversion:

2025_V1

Redaktion und Bilder:

conZero GmbH & Co.KG

Disclaimer:

Bilder können abweichen

conZero Produkte werden fortlaufend weiterentwickelt. Wir behalten uns vor, die Anleitung jederzeit und ohne Ankündigung zu überarbeiten.

Bitte beachten Sie, dass conZero jegliche Haftung für entstandene Schäden, Folgeschäden, Verluste, entstandene Kosten oder Ausgaben, die direkt oder indirekt mit der Nutzung dieser Gebrauchsanleitung oder der darin beschriebenen Produkte in Verbindung stehen, ablehnt. Wir empfehlen Ihnen, die Anleitung sorgfältig zu lesen und alle Anweisungen zu befolgen, um eine optimale Nutzung und Sicherheit zu gewährleisten.



conzero.de | poolakademie.de

