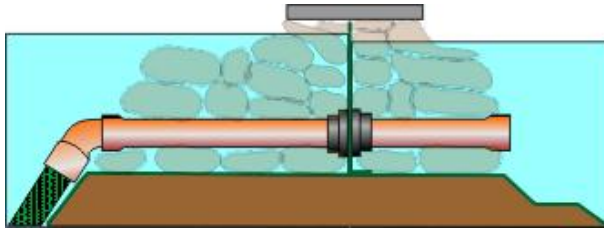


Einbau der Rohr-Damm-Durchführung



1. Hinweis

Diese Anleitung betrifft den Einbau eines Ein-Rohr-Systems.

Der Einbau der Verteiler-Dammdurchführung ist in der Anleitung für den Zielsaugtechnik-Schacht beschrieben

2. Die Position

2.1 Wir empfehlen immer eine Ecke des Teiches

Der V-förmige Einschnitt in den Damm erfordert immer einen Mehrbedarf an Folie. Der kann aus der Falte gedeckt werden, die in den Teichecken aufgrund der Dreidimensionalität der Grube immer entsteht.

2.2 Vermeiden Sie Falten im Bereich des Einschnitts

Teich und Filtergraben werden mit Folie getrennt, damit kein Oberflächenwasser angesaugt wird. Falten stören beim Einkleben dieser Trennfolie.

2.3 Fixieren Sie die Teichfolie mit Sandsäcken

Die Folie sollte ihre Position möglichst nicht mehr verändern, wenn das Wasser einläuft. Wir empfehlen dafür nicht die klassischen Sandsäcke aus Gewebe, sondern geschlossene Säcke aus Polyethylen (PE). (Artikel-Nr. 39392: 40 x 60 cm, 25 Stück).

3. Einbau der Trennfolie

3.1 Bauen Sie die Trennfolie in Damm-Mitte ein

Dann haben Sie auf beiden Seiten Platz genug, um den Bereich zu verkleben. Legen Sie dafür einfach ein Kantholz oder dergl. über den Ausschnitt und hängen Sie darüber die Folie.



3.2 Verkleben Sie die Trennfolie

Die Trennfolie sollte 5-10 cm überlappend auf der Teichfolie liegen. Verkleben Sie diesen Bereich.

3.3 Die dichte Verklebung ist ein Ziel

Etwaige Undichtigkeiten führen zwar nicht zu Wasserverlust, sie erschweren jedoch eine Trennung von Teich und Filtergraben für Service-Arbeiten.

3.4 Prüfen Sie, dass die Folie nicht spannt

Die Folie sollte überall gut an der dahinter liegenden Wand anliegen. Trennfolie eher zu locker einbauen.

3.5 Schneiden Sie ein passendes Loch in die Trennfolie

Halten Sie den Flansch auf die Trennfolie und markieren Sie im inneren Rohrbereich zunächst kreisförmig die Stelle, an der Sie den Flansch einbauen möchten. Beachten Sie bitte, dass die Klemmfläche des Flansches nicht unmittelbar auf dem Boden aufliegt.

Es sollte im frostsicheren Bereich liegen, in den meisten Bereichen ist das tiefer als 30 cm.

Schneiden Sie das Loch besser zunächst etwas zu klein und erweitern Sie es passend.

4. Einbau der Rohre

4.1 Schrauben Sie den Flansch in die Trennfolie

Am sinnvollsten ist der Ring mit dem Innengewinde auf der Filtergrabenseite der Trennfolie. Der Dichtring liegt immer auf der Seite mit dem Außengewinde.



4.2 Auf beiden Seiten werden Rohre eingeklebt

Sie werden vorher passend auf Länge geschnitten. Verwenden Sie dafür den Kleber 'Tangit'. Beachten Sie bitte die Anleitungen dafür. Die Verarbeitungsanweisungen sehen eine Aushärtezeit vor. Versuchen Sie bitte, die verklebten Objekte nur noch wenig zu bewegen.



4.3 Auf der Teichseite wird ein ca. 60°-Bogen eingebaut

Wir liefern in standardmäßig mit, weil diese Hangneigung in der Regel die optimale Folienmenge für die Auskleidung des Dammausschnittes bereitstellt.

4.4 Der Bereich der Dammdurchführung wird mit Vlies oder Verbundmatte ausgelegt

Damit wird sichergestellt, dass Steine und Mörtel die Folie nicht beschädigen können.



4.5 Füllen Sie den Bereich des Damm-Einschnittes mit Steinen, die Sie mit Mörtel fixieren.

Im Idealfall werden nur die Kontaktstellen zwischen den Steinen gemörtelt. Falls man den Bereich noch einmal freilegen muss, reicht dann ein Hammerschlag. Mit einiger Wahrscheinlichkeit wird die Situation eintreten, dass der Filtergraben (oder auch der Teich) geleert wird. Dann wird die Wand zwischen Teich und Filtergraben nur einseitig belastet. Die Konstruktion sollte so stabil sein, dass dies möglich ist.

