

## Gebrauchsanweisung

### ROLLERMAT XC



#### **Vollautomatischer Feinfilter für Meer- und Süßwasseraquarien und Gartenteiche**

Mit dem **RollerMat** werden Schmutzstoffe aus dem Aquarienwasser entfernt. Das entlastet den biologischen Filter und den Eiweißabschäumer. Das Resultat ist klares Wasser und gesunde Fische.

## 1. Aufbau



1. Wasserzulauf
2. Wasserablauf
3. Notüberlauf
4. Deckel

Rolleramat Frontansicht: Der Motor befindet sich auf der Rückseite und ist nicht sichtbar.

## 2. Arbeitsweise

Das verschmutzte Wasser fließt vom Einlauf durch das Filtervlies in die Trommel und von dort ins Filterbecken oder in den Teich zurück. Ist das Vlies mit Schmutzpartikeln beladen, sinkt die Filtrierleistung und an der Trommel steigt der Wasserstand. Schließlich dreht ein Motor die Trommel ein Stück weiter und frisches Vlies wird auf die Trommel gespannt. Bis die ganze Rolle erschöpft ist. Das dauert 1 – 3 Monate – je nach Schmutzanfall im Teich oder Aquarium.

Das Vlies ist so fein, dass selbst sehr feine Verunreinigungen herausfiltriert werden. Dadurch wird der Schmutz aus dem Wasser entfernt bevor er biologisch abgebaut wird. Das entlastet den Biofilter und im Meerwasser den Eiweißabschäumer.



Die Filterporen sind so klein, dass selbst viele Einzeller, wie die Fischparasiten Süß- und Meerwasser Ichtyo das Vlies nicht passieren können. – Das ist einzigartig. Im Rolleramat befindet sich ein Schwimmerschalter. Steigt der Wasserstand, setzt er den Motor in Bewegung und das Vlies wird eine Stück weitergezogen – vollautomatisch.

### 3. Kennzeichen des RollerMat Filters:

- Effektive mechanische Filtration durch feines Filtervlies.
- Automatischer Transport und Aufwickeln des verschmutzten Vlieses
- Leichte Entnahme und Entsorgung der verschmutzten Rolle.
- Leichter Rollenwechsel. Bis 200 m Rollenlänge
- Rollenbreite 42 cm, geeignet für Pumpenleistungen bis 10.000 l/Std.
- Minimaler Stromverbrauch unter 0,3 Watt!
- 12 V Sicherheitsspannung



Das Vlies wird von der Spenderrolle auf die Aufnahme-rolle gewickelt..

Ist die aufnehmende Rolle voll, kann sie einfach aus dem Filter herausgenommen werden. Die beiden zusammengesteckten Teile können auseinandergezogen werden. Das verbrauchte Papier kann dann entsorgt werden.



1. Motorgehäuse
2. Aufnehmende Rolle
3. Vliesleitrollen
4. Trommel

#### 4. Einsetzen einer neuen Rolle/Inbetriebnahme

Das Vlies wird von der Spenderrolle über die erste Leitrolle geführt. Das Ende kann in die Trommel gesteckt werden oder mit einem Stück Klebeband an der Trommel befestigt werden. Die Trommel wird jetzt gedreht und das Vlies mit der Hand vorsichtig nachgeführt, bis es an der anderen Seite der Trommel wieder zum Vorschein kommt. Es wird jetzt über die 2. Leitrolle geführt und in die

Empfängerrolle eingeführt. Auch hier kann es eventuell mit Klebeband fixiert werden. Ist die Empfängerrolle eingelegt und das Netzteil vom Motor eingesteckt, kann der Schwimmerschalter mit der Hand leicht angehoben werden. Der Motor startet und zieht das Vlies stramm. Jetzt ist der **Roller**mat einsatzbereit.



#### **Hinweis bei stark verschmutztem Wasser**

Ist das Wasser sehr schmutzig wird die Rolle schnell verbraucht. Dann kann es passieren, dass die aufnehmende Rolle mit dem verschmutzten Vlies nicht ausreichend abtrocknen kann. Sie wird dann so schwer, dass der Motor sie nicht mehr drehen kann. In diesem Fall empfehlen wir, sobald etwa die Hälfte vom Vlies verbraucht ist, das Vlies abzuschneiden und die schmutzige Hälfte zu entsorgen. Das restliche Vlies kann dann wieder eingespannt werden und bis zum Ende aufgebraucht werden.

#### **5. Aufstellung.**

Aquarium: Der **Roller**mat kann bei Aquarien ins Filterbecken unter dem Aquarium gestellt werden. Er kann aber auch oberhalb des Wasserspiegels aufgestellt werden, damit das gereinigte Wasser direkt wieder ins Aquarium fließt. Bei der Aufstellung im Filterbecken muss darauf geachtet werden, dass der Wasserstand im Filterbecken immer 5cm unterhalb des Wasserablaufes des Roller mat liegt. Das Wasser muss frei abfließen können. Er wird dann passiv vom Wasser durchströmt. Auch muss das Motorabteil immer trocken bleiben.

Teich: Der **Roller**mat wird oberhalb des Wasserspiegels aufgestellt und von einer Pumpe mit Wasser versorgt. Das gereinigte Wasser fließt in den Teich zurück. Er kann auch im Schwerkraftbetrieb angeschlossen werden. Dann muss der Roller mat unterhalb des Wasserspiegels stehen und in einen Filtersumpf entwässern. Von dort wird das gereinigte Wasser in den Teich zurückgepumpt.

Der Motor des Roller mat hat eine Stromaufnahme von 4 W und eine Betriebsspannung von 12V=. Ein Netzteil ist im Lieferumfang enthalten.

Für Süß- und Meerwasseraquarien von 300 - 3000l Inhalt oder Teiche bis 5000l Inhalt.

### **Anschlußmöglichkeiten**

Anschlüsse:

Wasserzulauf	75mm Tankverschraubung/ Klebefitting
Wasserablauf	90mm Tankverschraubung/ Klebefitting
Notüberlauf	40mm Tankverschraubung/ Klebefitting

## **Wasserzulauf**

### 1. Schwerkraftbetrieb

Beim Schwerkraftbetrieb steht der Rolleramat unter dem Aquarium oder beim Gartenteich unterhalb des Wasserspiegels in einem Filtersumpf.

Vom Überlaufschacht des Aquariums bzw. vom Skimmer des Teiches wird ein Kunststoffrohr mit 75 mm Außendurchmesser bis zum Wassereinlauf des Rolleramat(1) verlegt. Dabei ist es wichtig das Rohr in den Wasserzulauf nur fest einzupressen. Wenn es eingeklebt wird, lässt sich das die Tankverschraubung nicht mehr lösen.



### 2. Pumpbetrieb.

Wird der Rolleramat von einer Pumpe mit Wasser versorgt, darf nur eine Pumpe mit maximal 10.000l Fördermenge (z.B. River 8.000) angeschlossen werden. Der Wasserzulauf kann mit einem Reduktionsstück auf einen Schlauchanschluss reduziert werden. Diese Verbindungen können fest verklebt werden.

Die Aufstellung des Rolleramat erfolgt oberhalb des Wasserspiegels vom Aquarium oder vom Teich. Das Wasser fließt dann per Schwerkraft ins Aquarium oder den Teich zurück.

## **Wasserablauf**

Der Wasserablauf darf auf keinen Fall reduziert werden. Hier muss ein 90 mm PVC Hart-Rohr (1) in den Ablauf gepresst werden. Von dort aus kann PVC Rohr weiterverlegt werden. Die Verbindung zum Rolleramat darf auch hier nicht verklebt werden, weil der Rolleramat dann nicht mehr demontiert werden kann. Es kann auch ein 90mm Schlauchstutzen in die Tankverschraubung gesteckt werden und dann ein 90mm Schlauch vom Rolleramat in den Filtersumpf oder in den Gartenteich verlegt werden. Das Wasser muss in jedem Fall frei ablaufen können. Weder eine feste Verrohrung noch ein Schlauch dürfen nach oben geführt werden – nie über die Höhe des Wasserauslaufes vom Rolleramat.

## **Notüberlauf**

Der Notüberlauf ist eine 40mm Tankverschraubung. Hier kann ein 40 mm Kunststoffrohr eingepresst werden. Vor dort wird die Leitung in freiem Fall in den Filtersumpf geführt. Alternativ kann eine 40 mm Schlauchtülle in die Tankverschraubung eingepresst und ein Schlauch in den Filtersumpf geführt werden.

Sobald Wasser über den Notüberlauf läuft müssen Sie aktiv werden und den Fehler suchen. Wahrscheinlich dreht sich die Trommel nicht weiter. Wenn Sie dies ignorieren, kann es sein, dass Wasser über den Rand des Filters läuft, da der Notüberlauf nicht die gesamten 10.000l/Std aufnehmen kann.

## 6. Technische Daten

Spannungsversorgung Motor	12V, 50/60Hz , 4 Watt
Netzteil	230V/50 Hz
Wasserzulauf	D 75 Klebemuffe
Wasserablauf	D 90 Klebemuffe
Notüberlauf	D 40 Klebemuffe
Rollenbreite	42 cm
Maximaler Wasserstand bei Aufstellung im Filterbecken	16 cm über dem Boden des Rollenfilters
Abmessungen (L x B x H)	90 x 60 x 70 cm

## 7. Zubehör: Ersatzvliesrollen

Artikelnummer: 3051100191 Ersatzvliesrolle Aquarium „Fein“, 40g/m<sup>2</sup>, 45m lang

Artikelnummer: 3051100192 Ersatzvliesrolle Teich „Standard“, 20g/m<sup>2</sup>, 90m lang

## 8. Garantie

Theiling GmbH gewährt eine 12-monatige Garantie ab Kaufdatum auf alle Material- und Verarbeitungsfehler des Gerätes. Als Garantienachweis gilt der Original-Kaufbeleg. Während dieser Zeit werden wir das Produkt kostenlos durch Einbau neuer oder erneuerter Teile instand setzen (ausgenommen Frachtkosten). Im Fall, dass während oder nach Ablauf der Garantiezeit Probleme mit Ihrem Gerät auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Diese Garantie gilt nur für den Erstkäufer. Sie deckt nur Material- und Verarbeitungsfehler, die bei bestimmungsgemäßem Gebrauch auftreten. Sie gilt nicht bei Schäden durch Transporte oder unsachgemäße Behandlung, Fahrlässigkeit, falschen Einbau sowie Eingriffen und Veränderungen, die von nicht-autorisierten Stellen vorgenommen wurden.

Theiling GmbH haftet nicht für Folgeschäden, die durch den Gebrauch des Gerätes entstehen

**Theiling GmbH, Maschweg 49, D-49324 Melle -**  
- Technische Änderungen vorbehalten -

Stand 05/2017