



Xylit-Walzen

Wasserreinigung

Erhöhung der Nachhaltigkeit im  
Landschaftsbau



Xylit-Walzen



# PRODUKTINFORMATION



**Produkt Name:** Xylit-Walzen

**Beschreibung:** Beim Xylit handelt es sich um holzartige Fasern, die in der Rohbraunkohle eingebunden sind. In Folge der vor Millionen Jahren eingesetzten bio- und geochemischen Umwandlungsprozesse existiert eine hohe Anzahl polarisierter Gruppen, die Nährstoffe, Spurenelemente aber auch Schadstoffe hervorragend binden können.

Die Xylitfasern sind sehr stark gegliedert und verfügen über eine große spezifische Oberfläche. Zusammen mit der Ionenaustauschkapazität zeigen sie ein hohes Adsorptionsvermögen; z .B. für Phosphat (im Versuch nach 5 Tagen um 90 %).

Zusätzlich kommt es zu einer schnellen Besiedlung mit Mikroorganismen und dem Aufbau eines entsprechenden Biofilms (Verstärkung der Selbstreinigungskräfte).

**Dosierung:** Für die Reinigung von Gartenteich bzw. Schwimmteichen werden pro 3 Kubikmeter Wasserkörper eine Xylit-Walze verwendet.

Je nach Nährstoff-Belastung der Teiche empfiehlt es sich, die Wirkung der Xylit-Walzen mindestens 1 x im Jahr zu kontrollieren und die Walzen bei nachlassender Reinigungsleistung auszutauschen.

Xylit ist ein organischer Stoff, der problemlos zu kompostieren ist; oder bei leichten Böden als Bodenverbesserer untergearbeitet werden kann.

**Technische Daten:** Füllung: diagenetisch aufbereitete Kohlenholz-Faser (Xylit)

Länge der Walze: ca. 90 cm

Durchmesser: ca. 20 cm

Gewicht: ca. 7 kg

Netzschlauch: hochfeste Kunststoff-Ummantelung, Maschenweite 20mm

Dosierung: 1 Walze pro 3 – 5 m<sup>3</sup> Wasserkörper

Lieferform: Ab Werk oder per Spedition: einzeln oder auf Palette

**Anwendungsgebiet:** Für eine optimale Wirkung werden Xylit-Walzen unter Wasser am Uferrand eingebaut; vorzugsweise in durchströmten Bereichen. Findet keine Wasserumwälzung statt bzw. treten Algen im gesamten Teich auf, werden die Xylit-Walzen gleichmäßig verteilt.

Je nach Feuchtigkeitsgehalt sinken sie direkt nach dem Einsetzen oder erst nach einigen Tagen auf den Grund ab.

## Internationale Geotextil GmbH

Oststraße 65-57392 Schmallenberg – Germany - Tel +49 (0) 29 72 9 62 06-0 –Fax +49(0) 29 72 9 62 06-19  
Am Bahnhof 54-27239 Twistringen – Germany - Tel +49 (0) 42 43 92 88-20 –Fax +49(0) 42 43 92 88-22  
[Info@igg.de](mailto:Info@igg.de) [www.igg.de](http://www.igg.de)