

Bodenfilter nach RVS 04.04.11:2020

Verwendung / Eigenschaften:

- Begrünbares Bodensubstrat zum Rückhalt und Abbau anorganischer und organischer Schmutzfrachten in dezentralen Niederschlagswasserbehandlungsanlagen zb Sickermulden und Filterbecken
- Die Reinigungsleistung basiert auf physikalisch-chemischen und vor allem mikrobiologischen Prozessen mit **aktiver Oberbodenzone und regelmäßig gepflegter Vegetation**. Der Bodenfilter nach RVS 04.04.11 ist nicht mit dem technischen Filter nach ÖNORM B 2506-3 zb für den Einsatz in Schächten zu verwechseln.
- Mindestens 40 cm Bodenfilter in Filterbecken bzw 30 cm in Sickerbecken (Schichtstärke im eingebauten Zustand) werden auf einer gut durchlässigen Dränschicht eingebaut. Wichtig ist der aktive dichte und gut verwurzelte Grünbewuchs. Es wird empfohlen, abgestorbenes Gras regelmäßig zu entfernen (verticutieren, striegeln) und bei Bedarf nachzusäen mit mehrjähriger Blumenwiese oder Blumenrasen (Mischung Gras, Kräuter, Blumen). Die Saat muß gut gewässert werden. Vor Inbetriebnahme einer Sickeranlage ist die vollständige Begrünung her zu stellen, bei Beaufschlagung des Bodenfilters im nicht begrüneten Zustand besteht Kolmationsgefahr. Der Einbau hat ohne Verdichtung (Befahrung) zu erfolgen.
- Der Einsatz kann nur nach fachgerechter wasserwirtschaftlicher Planung und Genehmigung erfolgen. Regelmäßige Wartung zb nach ÖNORM B 2506-2 ist erforderlich.
- Das Filtermaterial wird intern und extern qualitätsgeprüft, ist in Österreich entwickelt & produziert.

Eigenschaften:

Körnung:	0/8 mm
Sickerwert:	1×10^{-4} bis 1×10^{-5} m/s
Ungleichförmigkeitszahl:	3-7
Humusgehalt:	> 1% Masse
Carbonatgehalt:	Ca 20 % Masse
pH:	7 – 9
Schüttgewicht:	Ca 1,5 to/m ³

Werk:

Christian Ehrensberger GmbH, Werk Sulzau, Bundesstraße 30, 5451 Tenneck

Hersteller / Inverkehrbringer:

Christian Ehrensberger GmbH, Bundesstraße 30, 5451 Tenneck
Tel. 06468 / 7701, office@ehrensberger-steine.at

Stand: August 2024

Bei den oben genannten Daten handelt es sich um Richtwerte, die unter Laborbedingungen erzielt wurden. Die Werte unterliegen einer Produktionstoleranz und der Schwankungen von Naturmaterial. Die in dieser Produktinformation enthaltenen Daten entsprechen dem technischen Wissen von Fa. Ehrensberger z. Zt. ihrer Herausgabe. Es bleibt Fa. Ehrensberger vorbehalten, sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen zu ergänzen und zu ändern, sowie die genannten Eigenschaften zu modifizieren. Keine Haftung für Druckfehler.