

PRODUKT DATENBLATT.



Sickermuldensubstrat (Bodenfilter)

Stand November 2025

Inverkehrbringer

Terra Innova GmbH
Großendorf 120
4551 Ried im Traunkreis (AT)

Verwendung

- Bodenfilter zum Rückhalt und Abbau anorganischer und organischer Schmutzfrachten in dezentralen Niederschlagswasserbehandlungsanlagen z.B. Sickermulden.
- Die Reinigungsleistung basiert auf physikalisch-chemischen und vor allem mikrobiologischen Prozessen **mit aktiver Oberbodenzone und regelmäßig gepflegter Vegetation**. Der Bodenfilter nach ÖNORM B 2506-2 ist nicht mit dem technischen Filter nach ÖNORM B 2506-3 z.B. für den Einsatz in Schächten zu verwechseln.
- Mindestens 30cm Bodenfilter werden auf einer gut durchlässigen Dränschicht eingebaut. Wichtig ist der aktive dichte und gut verwurzelte Grünbewuchs. Es wird empfohlen, abgestorbenes Gras regelmäßig zu entfernen (vertikutieren, 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 herzustellen, bei Beaufschlagung des Bodenfilters im nicht begrünenden Zustand besteht Kolmationsgefahr.
- Der Einbau hat ohne Verdichtung (Befahrung) zu erfolgen.
- Der Einsatz kann nur nach fachgerechter wasserwirtschaftlicher Planung und Genehmigung erfolgen. Regelmäßige Wartung nach ÖNORM B 2506- 2 ist erforderlich.
- Das Filtermaterial wird intern und extern qualitätsgeprüft, ist in Österreich entwickelt & produziert.

Eigenschaften

Korngröße	0/16	mm
Sickerwert	$1 \times 10^{-4} - 1 \times 10^{-5}$	m/s
Tongehalt	10 - 15	Masse-%
Humusgehalt	> 1	Masse-%
Carbonatgehalt	> 5	Masse-%
pH-Wert	6,5 - 9,5	(CaCl ₂)

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