

CARBOTEC 10

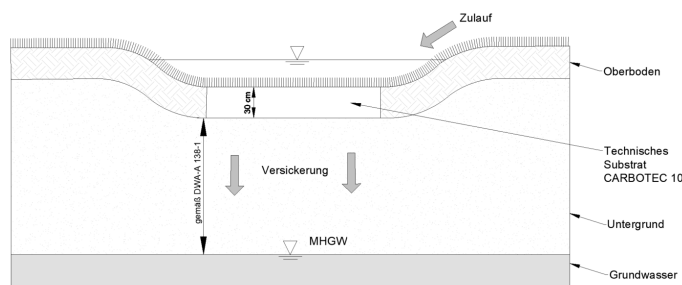
carbonathaltiges Filtersubstrat zur Verwendung in Versickerungsmulden

Produktbeschreibung:

CARBOTEC 10 - speziell für Versickerungsanlagen wie Grünmulden, Filterbecken und Bodenfilter entwickeltes technisches Filtersubstrat mit hohem Carbonatgehalt zur Verbesserung der Reinigungsleistung, erfüllt alle Anforderungen an dezentrale Regenwasserbehandlungsanlagen gemäß Merkblatt DWA-M 179-1 (Gelbdruck) mit einem anrechenbaren AFS63-Rückhalt von 95%.

Produkteigenschaften:

- hohe und beständige Rückhalteleistung von AFS und AFS63
 - Wirkprinzip der Oberflächenfiltration vermeidet Tiefenverlagerung von Schwermetallen
 - Hoher reaktiver Carbonatgehalt gewährleistet dauerhafte Bindung und Rückhaltung von gelösten Schwermetallen
 - Frost- und Tausalzbeständigkeit
 - Reduzierte Durchlässigkeit sorgt für gleichmäßige Beschickung der Anlage
 - lange Wartungsintervalle
- Auslegung für große Regenereignisse
 - planbar gemäß Regelwerk DWA-A 138-1



Technische Daten:

Durchlässigkeit: $1,0 \times 10^{-4}$ m/s

Einstufung gemäß TL Gestein-StB 04/07: 0/2 - Kategorie G_F 85

Widerstand gegen Frost-Tauwechsel nach TL Gestein-StB 04/07: Kategorie F1

Schadstoffrückhalt gemäß Laborprüfung des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT):

Schadstoffklasse	Rückhalt
abfiltrierbare Stoffe (AFS):	99,9%
Schwermetall - Indikatorparameter Zink:	99,6%
Schwermetall - Indikatorparameter Kupfer:	99,5%
Mineralöl (MKW):	99,8%

Verpackungseinheit:

Beschreibung	Gewicht	Artikel Nr.
Lose Schüttgut	1,6 to/m ³	97437
Big Bag 0,75m ³	1,2 to	97438

Anwendungsbereiche:

Zur Behandlung von Niederschlagsabflüssen von Verkehrsflächen, z.B.: hochfrequentierte Parkplätze, kommunale sowie überregionale Infrastruktur, Industrie- und Gewerbegebiete, Logistikzentren, Wertstoffhöfe, Gleisanlagen