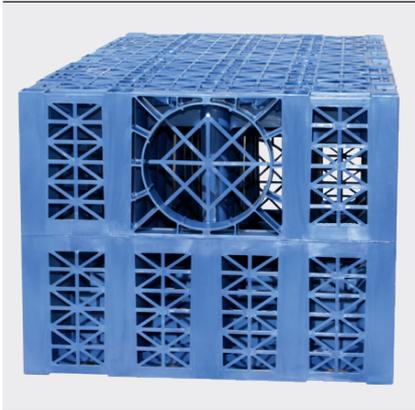


Mall-Sickeranlage SanoPerc

Versickerung von biologischem Abwasser aus SBR-Anlagen nach DIN 4261-1 10/2012



Sickerblock SanoPerc
(Abb. beispielhaft,
Änderungen vorbehalten)

Mall-Sickeranlage SanoPerc zur Versickerung von biologisch aerob-behandeltem Schmutzwasser aus SBR-Anlagen.

Wenn das gereinigte Abwasser versickert werden soll, ist SanoPerc von Mall die richtige Lösung. Die Sickeranlage besteht aus mit Geotextil abgedeckten Sickerblöcken, die Anschlüsse für Zulauf, Belüftung und Entlüftung besitzen. Das

gereinigte Wasser wird eingeleitet und versickert dann über die Grabenwände.

Die Sickerblöcke aus PP haben Anschlüsse DN 100 für Zulauf, Be- und Entlüftung.

Bezeichnung	EW	Anzahl der Sickerblöcke	Sickerfläche As	Stranglänge L	Puffer-volumen P	Gesamtgewicht
		Stück	m ²	m	m ³	kg
SanoPerc 4-6 EW	4-6	2	6,11	2,4	0,6	34
SanoPerc 8 EW	8	4	9,56	4,8	1,2	68
SanoPerc 12 EW	12	6	13,02	7,2	1,8	102
SanoPerc 16 EW	16	8	16,48	9,6	2,4	136

Die für die Versickerung anrechenbare Fläche errechnet sich aus der Wandfläche des mit Kies/Natursteinschotter aufgefüllten Grubenraumes. Die zulässigen kf-Werte liegen zwischen 5×10^{-3} bis 5×10^{-6} . Stranglängen von mehr als 10 m sind zu vermeiden.

Wenn mehr als 16 EW an die Anlage angeschlossen werden, so sind entsprechend der EW-Zahl Versickerungsstränge parallel anzuordnen. Zwischen den einzelnen Strängen muss eine Schicht gewachsener Boden von mindestens 1 m stehen bleiben, damit auch zwischen den Strängen ein Abtransport des Wassers gewährleistet ist. Das heißt, der lichte Abstand beträgt mindestens 2,0 m.

Anschlussleitungen für die Lüftungshauben sind im Lieferumfang nicht enthalten.



Mall-Sickeranlage SanoPerc

Anwendungsbeispiel

Mall-Sickeranlage SanoPerc 6

