

Mall-Regenspeicher Terra

Webcode **M3530**

- Stahlbetonbehälter aus C35/45 (B45) in monolithischer Bauweise als Regenspeicher inklusive Elastomer-Rundschnurdichtung auf der Wandoberseite
- Stahlbeton-Rundbehälter aus C35/45 (B45) mit Einlauföffnungen inklusive Verschraubungsmaterialien als Erdfilterkopf
- Schachtaufsatz D = 600 mm als Einstieg
- Schachtabdeckung Klasse A
- Kokosfasermanteltes Dränagesystem
- Hochwertiges Mineralsubstrat im Big Pack mit nachgewiesener Schadstoffrückhaltewirkung
- Vegetation (Sedumsprossen) außerhalb der Vegetationsphase (April – Oktober), gegebenenfalls nachgeliefert
- Öffnungen für PVC-DN 100 inklusive Mehrfachlippendichtung standardmäßig:
 - 2 Stück in Regenspeicher zum Anschluss der Versorgungsleitungen und Ablauf in Versickerungseinheit;
 - 1 Stück im Erdfilterkopf für Zulauf, optional Notüberlauf, genaue Lage im Auftragsfall abstimmen (alt. Trapezaussparungen)!

Bestell- Nummer	Innen- Ø Filterkopf mm	Innen- Ø Behälter mm	anschließb. Dachfläche ¹⁾ m ²	Behälter- höhe mm	Nenn- volumen (DIN 1989-3) m ³	Gesamt- tiefe GT mm	Max. Einzel- gewicht kg	Gesamt- gewicht ²⁾ kg	Wasser- tiefe mm
Terra 3800	2500	2000	200	1550	3,80	2410	3.430	7.750	1210
Terra 4600	2500	2000	200	1800	4,60	2660	3.840	8.160	1460
Terra 4900	2500	2000	200	1900	4,90	2760	4.000	8.320	1560
Terra 5500	2500	2000	200	2100	5,50	2960	4.320	8.640	1760
Terra 6150	2500	2000	200	2.300	6,15	3160	4.650	8.970	1960
Terra 6200	3000	2500	300	1.600	6,15	2460	5.800	12.660	1260
Terra 7600	3000	2500	300	1.900	7,60	2760	5.800	13.260	1560
Terra 9600	3000	2500	300	2300	9,60	3160	6.050	14.060	1960

¹⁾ Angabe für langjährigen Bemessungsregen bei 30 cm Einstauhöhe und über 95 % Ertrag, spezifische Auslegung auf Anfrage.

²⁾ Angabe mit Substrat und Bepflanzung, Substratgewicht Filterkopf DN 2500/3000: ca. 1500/2000 kg.

Wichtiger Hinweis: Für die Montage des Erdfilterkopfes ist bauseits eine Hilfskraft beizustellen.

Das überschüssige Regenwasser versickert vollständig über eine bewachsene Bodenschicht; ein Kanalanschluss ist nicht notwendig.

Die Gesamtanlage besteht aus folgenden 3 Elementen:

1. Erdfilterzisterne gemäß o.g. Typisierung.
2. Oberflächenmulde zur Versickerung von überschüssigem Starkregen, wahlweise seitlich oder oberhalb des Behälterkopfes angeordnet (bauseits zu erstellen) oder Ableitungsmöglichkeit.
3. Unterirdische Versickerungsanlage bestehend standardmäßig aus Mall-Sickerblöcken oder Kiesrigole.

Die Dimensionierung der im Regelfall sehr kleinen Versickerungsanlagen erfolgt durch Mall. Folgende Parameter sind erforderlich:

1. Wasserdurchlässigkeitsbeiwert des anstehenden Bodens.
2. Projizierte Sammelfläche (Dach, Wege etc.) mit Abflussbeiwert.

Frachtgruppe und Transportpreise siehe Seite 191.

Mall-Versickerungsanlage Terra-VS

Anlagenkonfiguration wie oben, jedoch dient statt Regenspeicher ein Sickersring als Grundelement.

- Keine Regenwassernutzung
- Nur erlaubnisfreie Versickerung abh. Regelwerk

Bestell- Nummer	Innen-Ø Filterkopf mm	anschließb. Dachfläche ¹⁾ m ²	Höhe Erdfilter mm	Anzahl Sickersring Stück	Gesamttiefe GT mm	Max. Einzelgewicht kg	Gesamt- gewicht ²⁾ kg
Terra-VS 2000	2500	200	850	1	1390	3200	5.020
Terra-VS 2500	3000	300	850	1	1390	5800	8.945

¹⁾ Anzahl Sickersringe ist ggf. abhängig vom Baugrund zu erhöhen, d. h. die Gesamttiefe wird größer.

