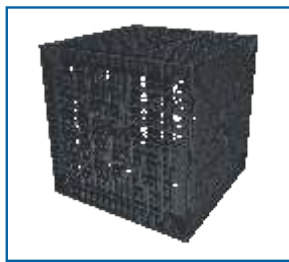




## Sickerwürfel – Regenwasserversickerung für Ihr Grundstück



Als Folge der zunehmenden Teil- bzw. Vollversiegelung durch Gebäude, Parkplätze und Straßen werden die Kanalnetze und Kläranlagen vor allem in Ballungsgebieten belastet und die Gefahr durch Hochwasser nimmt stetig zu. Zudem trägt die Versiegelung der Oberflächen dazu bei, dass der Grundwasserspiegel sinkt und der natürliche Wasserkreislauf unterbrochen wird.

### Sickerwürfel von Marley - die Vorteile:

- Einfache Regenwasserversickerung auf dem eigenen Grundstück
- Reduzierung der Regenwassergebühren
- Förderung der Grundwasserneubildung und Unterstützung des natürlichen Wasserkreislaufs
- Entlastung des öffentlichen Leitungsnetzes und Beitrag zur Vorbeugung vor Hochwasser

## Sickerwürfel

Die Anzahl der benötigten Sickerwürfel ergibt sich aus der angeschlossenen Dachfläche und der Bodenart (Sickerfähigkeit). Die folgende Tabelle kann als grobe Richtlinie angesehen werden.

Bodenart	Anzahl Sickerboxen (100 m <sup>2</sup> Dachfläche)	Anzahl Sickerboxen (150 m <sup>2</sup> Dachfläche)
Grober Sand	4 (820 l)	5 (1025 l)
Mittlerer Sand	7 (1435 l)	10 (2050 l)
Feiner Sand	11 (2255 l)	17 (3485 l)
sandiger Schluff	18 (3690 l)	26 (5330 l)
toniger Schluff / Ton (Lehm)	keine Versickerung möglich	

### Technische Daten

- EAN 335001
- Volumen: 205 Liter
- Würfelmaß: 60 x 60 x 60 cm
- Anschluss an KG Rohre  
DN 110 und DN 160
- Material: Polypropylen (PP)

### Inklusive

#### 4 m<sup>2</sup> Geotextil 200 g/m<sup>2</sup>

Dient als Schutz der Versickerung vor Schmutz und ist jedem Sickerwürfel zur ausreichenden Abdeckung beigelegt. Bei der Verwendung von mehreren Geotextil-



bahnen wird eine Überlappung von min. 50 cm empfohlen.

### Als Zubehör erhältlich:

#### Be- und Entlüfter DN 110 (EAN 335018)

Dient zur Entlüftung des System. Die Entlüftung kann oberhalb oder auch seitlich am Sickerwürfel angebracht werden.



#### Regensinkkasten RSK 2000 (EAN 067940)

Um Schmutzstoffe vor dem Eintritt in die Sickerwürfel abzufiltern, empfehlen wir den Einbau eines Marley Regensinkkastens RSK 2000.



**TIPP:** Die Verwendung von **Marley Laubschutzprodukten** schützt Ihre Regenwasserversickerungsanlage zusätzlich vor Verschmutzungen.

### Einbau

- 1 Nach erfolgreichem Sickertest (s. Montageanleitung) wird der Standort der Anlage festgelegt, die Größe anhand der ermittelten Anzahl der Sickerwürfel abgesteckt und die Zuleitung verlegt.
- 2 In die ausgehobene Grube wird ein Sandbett/eine Kiesschicht von 8-10 cm aufgetragen. Darauf achten, dass sich keine Steine in Nähe der Sickerwürfel befinden.
- 3 Die Sickerwürfel werden auf der ebenen Grundfläche aneinander gestellt, vorzugsweise in einer Reihe.
- 4 Das Geotextil wird über die Sickerwürfel gelegt und seitlich nach unten geschlagen, um alle Seiten- und Stirnflächen vollständig zu bedecken. Die Unterseite bleibt frei.
- 5 Für den Zulauf und die Entlüftung das Geotextil so ausschneiden, dass das jeweilige Rohr eng anliegend durch den Ausschnitt geführt und angeschlossen werden kann.
- 6 Die Grube mit dem sickerfähigen Aushub auffüllen.

an *OAliaxis* company

