Regenwasserbewirtschaftung

Von ACO



ACO GmbH
Am Ahlmannkai
24782 Büdelsdorf
Deutschland

Tel.: +49 4331 354700
Fax: +49 4331 354358

kundencenter@aco.com
www.aco.de

ACO bietet eine breite Palette von Systemen für die **Infrastruktur** an, darunter Lösungen für die Versickerung von Regenwasser, Wasserreinigungssysteme und Drosselschächte. Alle ACO-Systeme erfüllen die Normen DWA-A 102 und DWA-A 138.
Im Bereich des **Garten- und Landschaftsbaus (GaLaBau)** trägt ACO zur Unterstützung des natürlichen Wasserkreislaufs bei. Produkte wie versickerungsfähige Pflastersteine, Rigolenversickerungen und Regenwassertanks spielen eine wichtige Rolle bei der Rückführung von Wasser ins Grundwasser. Diese Lösungen ermöglichen auch die Wiederverwendung von Regenwasser.

Regenwasserbewirtschaftung GaLaBau: Versickerung/Rasenwaben

Aus der Serie Regenwasserbewirtschaftung von ACO



ACO Self® Rasenwabe aus Polyolefincompound für die Herstellung wasserdurchlässiger, gelegentlich befahrbarer und begrünter Flächen

ACO Self® Rasenwabe

Die ACO Rasenwabe schafft hoch belastbare Grünflächen, auf denen Regenwasser großflächig versickern kann. Etwa 95 % der Fläche bleiben dabei unversiegelt, die Wabe selbst ist bei Begrünung unauffällig. Durch die Zellengröße wird ein hoher Grünanteil mit gutem Wurzelwachstum erreicht, wodurch der Boden gelockert wird und die Versickerungsfähigkeit auf Dauer erhalten bleibt. Alternativ ist eine Befüllung mit Splitt möglich.

Die Rasenwabe kann aufgrund des geringen Eigengewichts von 5 kg/m² leicht verarbeitet werden. Der Untergrund wird in den gleichen Schritten vorbereitet wie zum Verlegen von Pflastersteinen. Die Waben werden abschließend mit einem Gemisch aus Oberboden, Sand, Lava oder anderen Materialien verfüllt.

Durch die patentierte Konstruktion hält die Wabe einer Flächenlast von rund 250 t/m² stand (DIN EN ISO 604) und kann auf gelegentlich befahrenen Flächen mit einem Gefälle bis zu 5 % eingesetzt werden.

Regenwasserbewirtschaftung GaLaBau: Versickerung/Rasenwaben

Aus der Serie Regenwasserbewirtschaftung von ACO

ACO Self® Rasenwabe



ACO Self® Rasenwabe

Produktvorteile

- Ermöglicht die Herstellung wasserdurchlässiger, gelegentlich befahrbarer und begrünter Flächen
- Material: Polyolefincompound
- Florentiner Design
- Optimale Zellengröße für hohen Grünanteil und gutes Wurzelwachstum
- Einfache Verarbeitung durch das geringe Gewicht von ca. 5 kg/m²

Spezifische Produktinformationen

- Belastbar bis 250 t/m² in Anlehnung an DIN 53454
- Auf gelegentlich befahrbaren Flächen anwendbar bis zu einem Gefälle von ca. 5%
- Die Abmessungen der Elemente entsprechen 4,42 Stk./m²
- Alternativ zur Begrünung ist auch eine Splittbefüllung möglich
- Parkplatzmarkierungen für die einfache und ansprechende Kennzeichnung von Parkflächen
- Abmessungen: Länge 580 mm, Breite 390 mm, Höhe 38 mm

Weitere Informationen zur ACO Self® Rasenwabe

Weitere Informationen zur Regenwasserbewirtschaftung sind hier zu finden: Baunetz Wissen Wasserkreislauf