



Entsiegeln, versickern, begrünen

ACO Self® Rasenwabe





ACO Self® Rasenwabe –

Entsiegelung von Flächen

Die ACO Self® Rasenwabe verhilft Ihnen überall dort zur optimalen Lösung, wo Flächen und Wege natürlich aussehen und doch stabil sein sollen: auf Ihrer Garagenzufahrt, Ihrem PKW-Stellplatz, grünen Wegen oder auf Abstellplätzen für Wohnwagen.

2
Vor allem aber schlagen Sie mit der ACO Self® Rasenwabe der Versiegelung ein Schnippchen. Wo Regenwasser versickern kann, statt die Kanalisation zu belasten, kommt nicht nur die Umwelt auf Ihre Kosten. Viele Gemeinden erheben heute schon Gebühren, wenn Sie Flächen versiegeln wollen. Gebühren, die Sie sich mit der ACO Rasenwabe sparen können.

Wir empfehlen, bei der Flächenversickerung gemäß FGSV*-Merkblatt den Aspekt einer Entwässerungseinrichtung, z. B. mit ACO Self® Entwässerungssystemen, zu beachten.

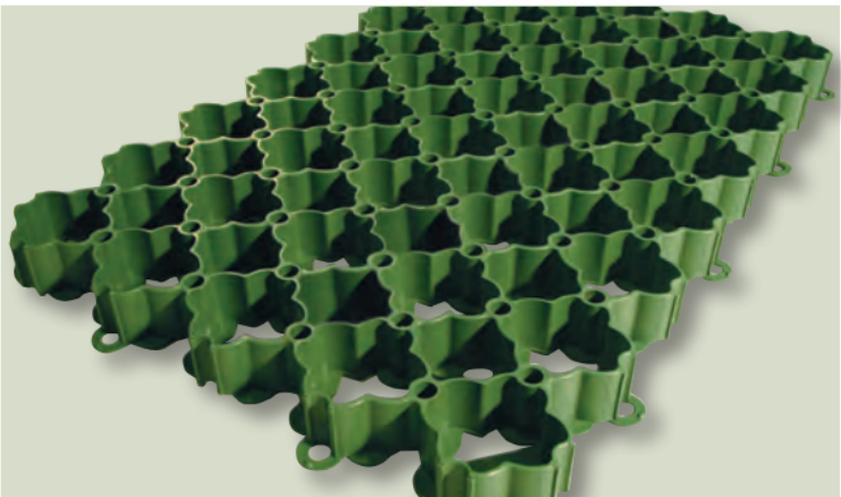
* FGSV = Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen, Merkblatt für wasserdurchlässige Befestigungen von Verkehrsflächen

Vorteile der ACO Self® Rasenwabe

- Die optimale Zellengröße sichert einen hohen Grünanteil und gutes Wurzelwachstum.
- Ansprechendes Florentiner Design.
- Ein Blickfang für Ihren Garten.
- Die Fläche bleibt auf Dauer wasserdurchlässig.
- Wasser versickert, statt in die Kanalisation zu fließen.
- Sie sparen sich Gebühren für Versiegelung.
- Geringes Gewicht – nur 4,5 Kilogramm pro Quadratmeter.
- Leicht zu transportieren.
- Einfache und schnelle Montage.
- Kein Verdunsten von Wasser über das Produkt und somit kein zusätzlicher Wasserentzug für den Rasen (wie z. B. bei Betongittersteinen).
- Umweltfreundlicher, schöner und leichter als Betongittersteine.
- Recyclingfähiges Material.
- Auf belastbaren Flächen bis zu einem Gefälle von 5 Prozent anwendbar.
- Befahrbar mit Ihrem PKW.

Hinweis

In Kurven- und Rangierbereichen (Auftreten starker Scherkräfte), sind Rasenwaben nicht empfehlenswert.

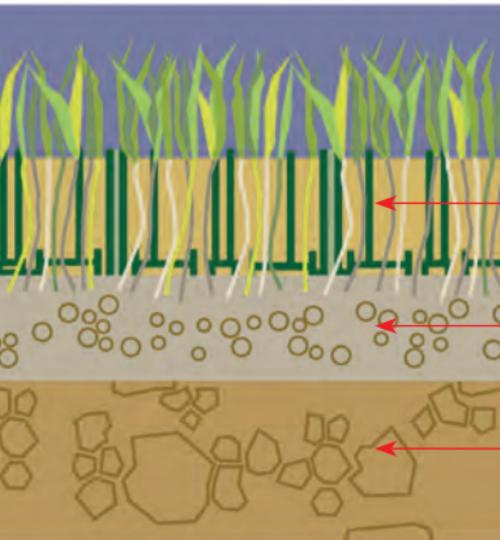




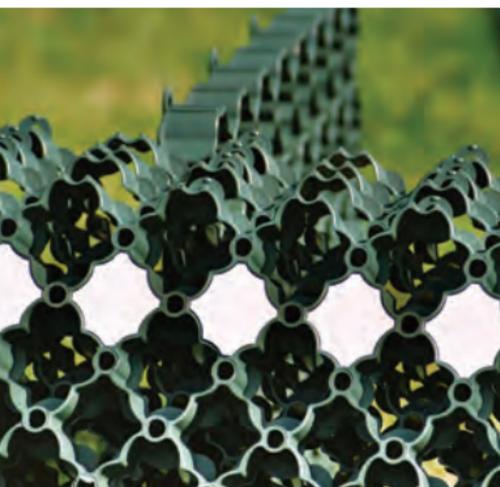
Anwendungsbereiche

- Garagenzufahrten
- Dachbegrünungen
- Siedlungswege/Wegbefestigungen
- Parkplätze/Auffahrten
- Wohnwagenstellplätze

HINWEIS: Für eine dauerhafte Standfestigkeit der Fläche sind örtliche Bodenverhältnisse vor dem Einbau zu berücksichtigen.



- ACO Self® Rasenwabe mit Substratfüllung.
- Ausgleichsschicht ca. 3 bis 5 cm
- Wasserdurchlässige Tragschicht 15 bis 45 cm, je nach Belastung



Material und Maße

- Material: Kunststoff Polyolefincompound
- Design: Florentiner Design
- Farbe: grün
- Maße: 58,6 x 38,6 x 3,8 cm
- Zubehör: Erdnägel zur Befestigung in schrägen Lagen, Parkplatzmarkierungen (weiß)



Produkt	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	St/m ²	EDV Best.-Nr.
Rasenwabe 112 St./Pal.	586	386	38	4,42	81071
Parkplatzmarkierung (Beutel mit 10 St.)	-	-	-	-	81072
Erdnagel aus Edelstahl (Beutel mit 50 St.)	180	-	-	-	81073

5

- Die ACO Self® Rasenwabe hält einer Flächenlast in Anlehnung an DIN 53454 von ca. 250 t/m² stand.

Materialprüfanstalt Eckernförde · Öffentliche Baustoffprüfstelle

D-24340 Eckernförde · Lorenz-von-Stein-Ring 1 · Ruf (04351) 4716-200 · Fax (04351) 4716-201



ACO Markant GmbH
Am Ahlmannkai

24782 Büdelsdorf

Prüfzeugnis Nr.: R 224/03 8.2



Verlegebeispiel Garageneinfahrt

1



Die zu befahrende Strecke wird abgesteckt.

2



Der Boden wird je nach Belastung der Fläche, z. B. für PKW ca. 20-30 cm tief, ausgehoben. Bei schwer wasserdurchlässigen Böden wie z. B. Ton empfiehlt sich ein Aushub von ca. 40 cm.

3



Einbau der stabilen Randbegrenzung z. B. aus Rasenbordsteinen.

6

4



Nach Abbinden der Randbegrenzung wird die Aushubsohle mechanisch verdichtet, z. B. mit einem Rüttler.

5



Einbau und Abrütteln der Tragschicht, z. B. bestehend aus Kies/Schotter 2/32-2/45. Die eingebaute Schichtdicke sollte ca. 15 - 45 cm betragen.

6



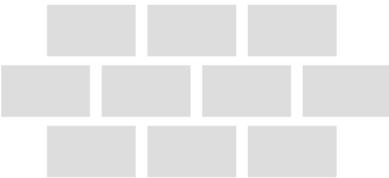
7



so nicht!



so!



8



9



Auf dem Unterbau wird eine ca. 4 cm dicke Ausgleichsschicht als Planum aus Sand oder für besseres Wachstum ein Gemisch aus gesiebttem Kompost mit Sand/Lava aufgebracht. Dünne Rohre dienen als Niveauhilfe seitlich. Darauf wird mit einer Abziehschiene die Ausgleichsschicht glatt gezogen.

Dann werden die Rasenwaben zunächst in Längsrichtung verbunden. Anschließend in Querrichtung befestigen. Dafür die Waben leicht am Plattenboden anheben und die Laschen in die Aussparung mit der Punkterhebung einschieben. Die Verlegung muss im Verband und möglichst quer zur Fahrtrichtung erfolgen.

Die ACO Self® Rasenwaben werden z. B. mit einem Gemisch aus Oberboden, Sand/Lava verfüllt und mit Rasensamen (z. B. Parkplatzrasen) angesät.

Einwässern des Substrates, so dass sich das Substrat ca. 0,5 cm unter der Oberkante befindet (zum Schutz der Grasnarbe). Bis zum Auflaufen des Rasens feucht halten.

Jedes Produkt von ACO Selbstbau
unterstützt die ACO Systemkette



Infrastruktur für Haus und Garten

- ACO Self® Entwässerung
 - ACO Self® Versickerung
 - ACO Schuhabstreifer
 - ACO Master Dränage
 - ACO Lichtschächte
 - ACO Nebenraumfenster
 - ACO Self® Rasenwaben
 - ACO Self® Kiesstabilisierung
 - ACO Regenwassernutzung
-