



Verlegehinweise

Rasenwabe RW40

Vorbehaltserklärung



Die nachfolgenden Inhalte dieser Verlegethinweise basieren auf unseren Erfahrungen und den gewonnenen Erkenntnissen durch den intensiven Informationsaustausch mit GaLaBau-Fachbetrieben als auch aus DIY (Do-It-Yourself) Endkundenprojekten.

Vorbehaltlich erklären wir, dass aufgrund individueller Projektspezifischer & Kundenspezifischer Grundvoraussetzungen wie etwa unterschiedliche Produkte, Bodenverhältnissen, Geländetopografie, Einsatzzweck, Nutzungsabsichten, Nutzungsintensitäten, Belastungsintensitäten, Arbeitsbedingungen und Arbeitsausführungen keine Haftung oder Gewährleistung des Arbeitsergebnisses begründet werden kann, weder aus Ableitungen dieser Verlegethinweise, noch aus einer eventuellen mündlichen Beratung. Ebenfalls erklären wir vorbehaltlich das aufgrund von Fehlern und /oder Irrtum in Darstellungen oder Beschreibungen, ebenfalls keine Haftung oder Gewährleistung des Arbeitsergebnisses gegen uns begründet werden kann. Es gelten ebenso unser „Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB)“ welche Sie jederzeit unter folgendem Link [🔗 https://www.envirotek.de/AGB](https://www.envirotek.de/AGB) einsehen können.

Falls Sie Fragen haben sollten, sind wir gerne für Sie da.

Ihr Team vom Envirotek Onlineshop

T 06462 91507-200

F 06462 91507-29

E kundenservice@envirotek.de

I www.envirotek.de

Minimalausführung

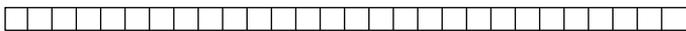
Verlegung ohne Unterbau

Dank der Flächenlastverteilung ist es bedingt möglich die **Rasenwabe ohne Unterbau auf eigenes Ergebnisrisiko zu verlegen.**

- Die Tragfähigkeit der Gründungssohle ist für die geplante Belastung ausreichend
- Die Tragfähigkeit der Gründungssohle ist für die geplante Nutzungsintensität ausreichend

Hinweis: Die natürliche Drainagefähigkeit der Gründungssohle wird weder verbessert noch verschlechtert.

Minimalausführung Variante 1



Erhebungen abtragen



Löcher füllen

Rasenwabe RW40 verlegen

Produktdetails: gemäß Datenblatt

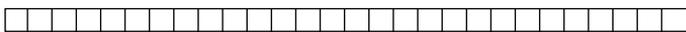
Planum herstellen

Erhebungen: sind abzutragen

Löcher: sind zu füllen

Verfestigung: z.B. mit einer Rüttelplatte / Walze

Minimalausführung Variante 2



Rasenwabe RW40 verlegen

Produktdetails: gemäß Datenblatt

Verlegebett herstellen

Höhe: ca. 3 bis 5 cm

Körnung: z.B. 2/5 oder 3/8

Verfestigung: z.B. mit einer Rüttelplatte / Walze

Optimalausführung

Verlegung mit Unterbau

Für ein optimales Ergebnis empfehlen wir die Verlegung mit Unterbau und raten Ihnen unsere Planungshilfe für Bodenbefestigungssysteme sowie das Datenblatt herunterzuladen.

Die Planungshilfe liefert auf leicht verständliche Art hilfreiche Informationen um Entscheidungen zur Herstellung des Unterbaus und Oberbaus selbst treffen zu können.



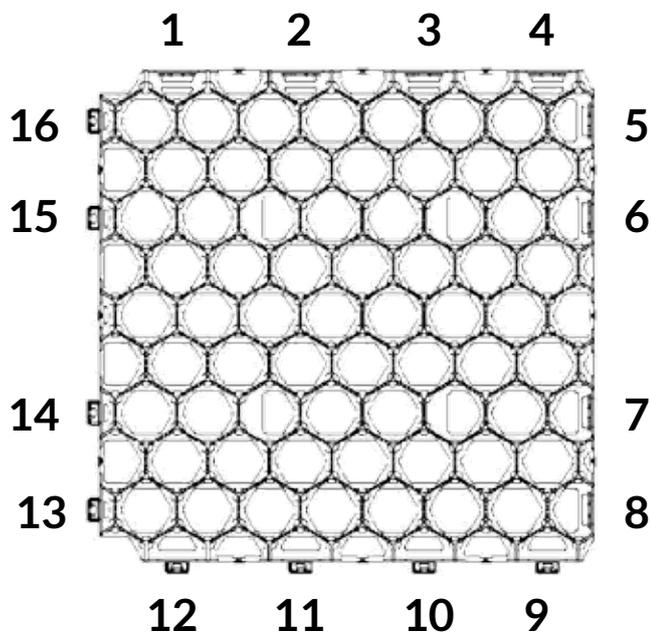
Planungshilfe und Datenblatt als PDF herunterladen

Zahlen, Daten, Fakten sowie einen Verlegehinweis zu dem jeweiligen Produkt finden Sie immer auf der Artikeldetailseite und dem Reiter „Downloads“

Verbindungstechnik

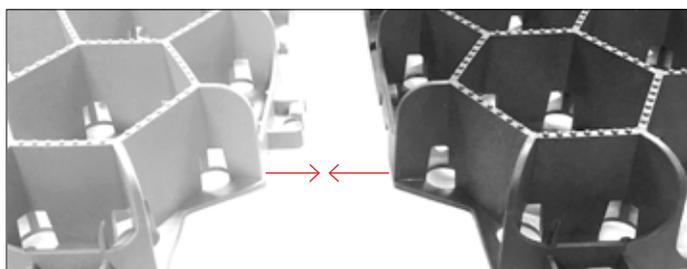
Rasenwabe RW40

Kopplungssystem



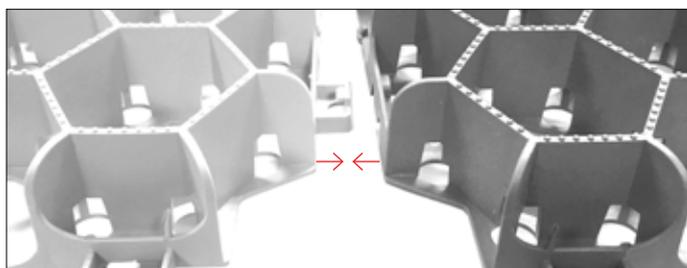
Kopplungssystem

Anzahl: 16 Kopplungspunkte
Sicherung: Horizontal & Vertikal



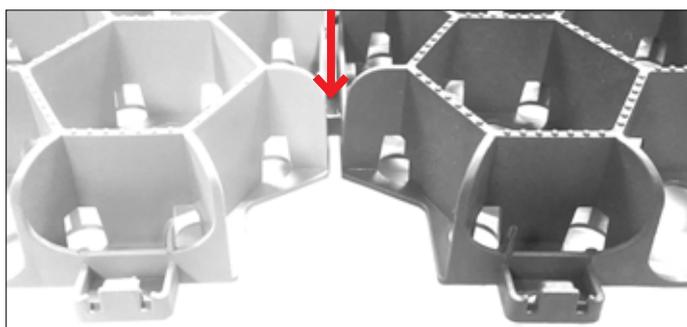
Ansetzen

Legen Sie die neu einzukoppelnde Rasenwabe bündig an die bereits verlegte Rasenwabe an. Achten Sie darauf, dass die Kopplungspärchen passend gegenüberstehen.



Einschieben

Bewegen Sie die einzukoppelnden Rasenwaben aufeinander zu. Achten Sie darauf, dass die jeweils die Kopplungspärchen waagrecht zueinander stehen, so dass die Kopplungen in einander greifen.



Einrasten

Drücken Sie von oben/vertikal die Kopplungspunkte ineinander, bis diese hörbar einrasten.

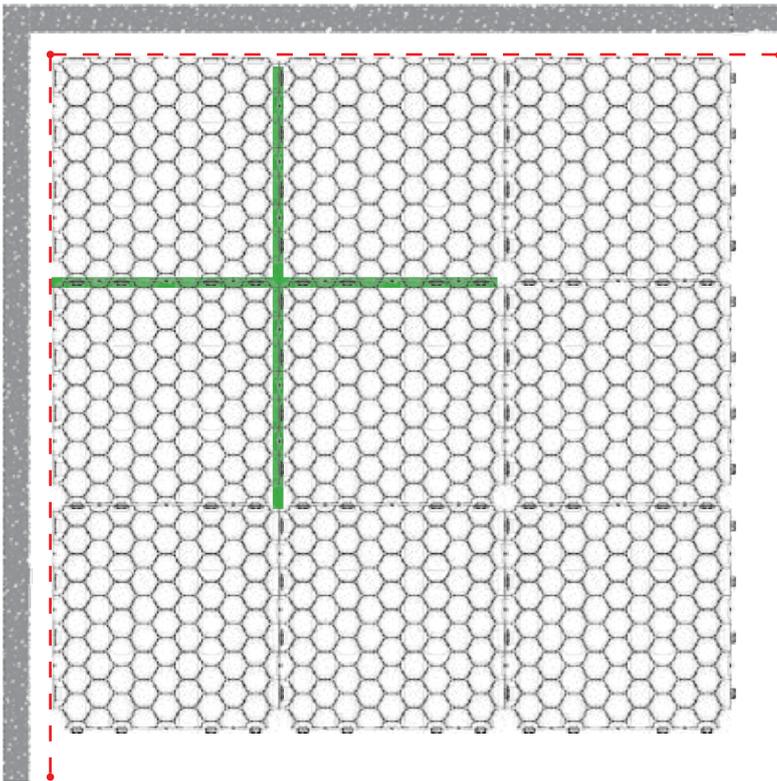
Kontrollieren Sie per Sichtprüfung, ob die Rasenwaben vollständig verkoppelt sind.



Verlegehinweis

Rasenwabe RW40

Verlegung als Kreuzfuge



Kreuzfuge (ohne Versatz)

Die Kreuzfuge ist die einfachste und beliebteste Art der Verlegung, da bei rechtwinkligen Flächen in der Regel mit dem geringsten Verschnitt zu rechnen ist. In der Praxis hat es sich bewährt die Rasengitter reihenweise zu verlegen, also erst Reihe 1, dann Reihe 2, usw.

Richtschnur spannen

Um eine möglichst gerades Ergebnis zu erzielen, empfehlen wir eine Richtschnur zu spannen.

Randeinfassung



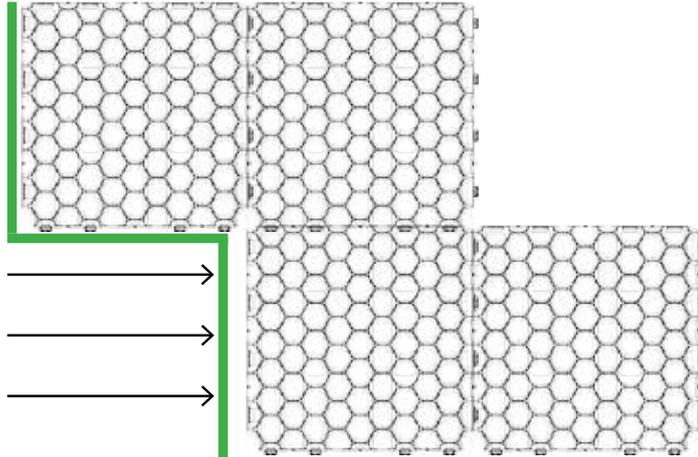
Randeinfassung

Sollte eine Randeinfassung geplant oder diese erforderlich sein, müssen mindestens 5 cm Abstand zwischen den Rasenwaben und der Randeinfassung eingehalten werden.

Bitte beachten Sie auch, dass die Oberkante der Rasenwaben sich in gleicher Höhe mit der Oberkante der Randeinfassung befindet.

Verlegung im Versatz

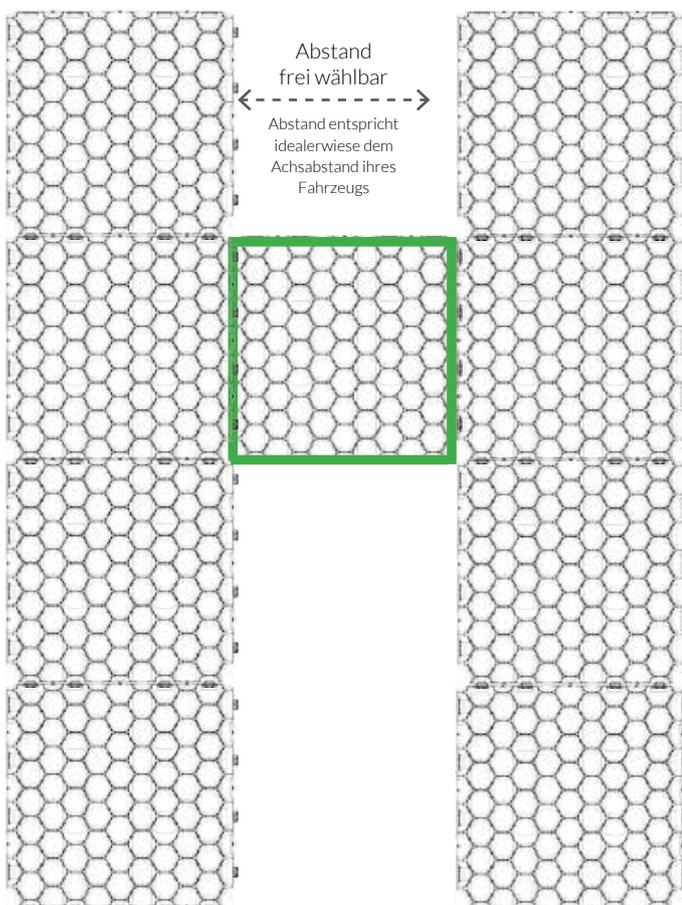
1/1 Versatz



Versetztes verlegen

Dank des versetzten Verlegen ist es möglich Kurven, Bögen und Radien ohne Verschnitt bzw. mit deutlich reduziertem Verschnitt zu verlegen.

Verlegung als Fahrstreifen



Streifen verlegen

Die Rasenwaben werden sehr oft von Kunden zur Bodenstabilisierung einer Zufahrt oder eines PKW, Wohnmobil oder Wohnwagen Stellplatz verwendet.

Mit den Rasenwaben ist es möglich je Achsseite eines Fahrzeugs einen Streifen mit Rasenwaben zu verlegen.

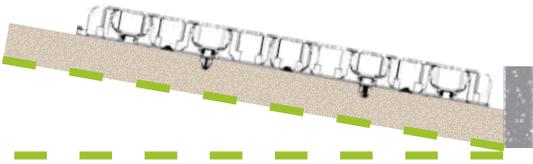
Damit die Fahrstreifen sich nicht verschieben und der Abstand der Streifen konstant bleibt, ist es ratsam eine Querverbindung mit den Rasenwaben herzustellen.

In der Praxis hat sich das 1 zu 3 Verhältnis bewährt. Das bedeutet, eine Querverbindung je drei längs verlegter Rasenwabe.

Verlegehinweis

Rasenwabe RW40

Flächen mit Gefälle / Neigung



Absicherung durch einen Randstein

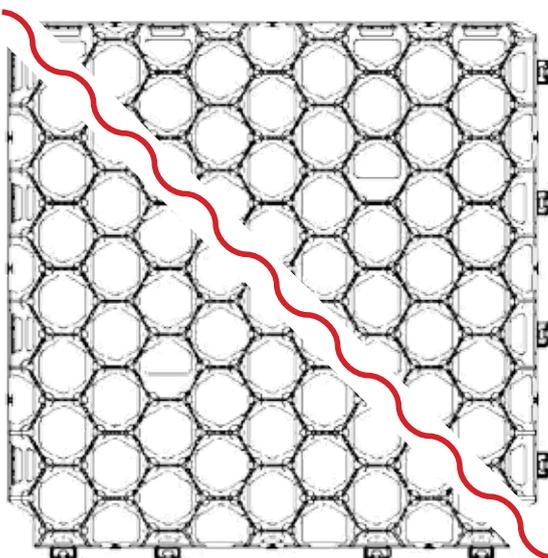
Es empfiehlt sich die Rasenwabe am untersten Punkt des Gefälles durch einen Randstein oder ähnlich gegen das Abrutschen der Rasenwabe in Richtung des Gefälles abzusichern

Absicherung mit Bodenankern

Es empfiehlt sich jede Rasenwabe mittels Bodenanker im Boden zu verankern. Es sollte je Rasenwabe mindestens ein Bodenanker verwendet werden.

Je stärker das Gefälle ist, umso länger sollten die Bodenanker sein, ebenso sollten dann auch mehr als nur ein Bodenanker je Rasenwabe verwendet werden.

Anpassen und Zuschneiden



Trennen, Schleifen, Sägen...

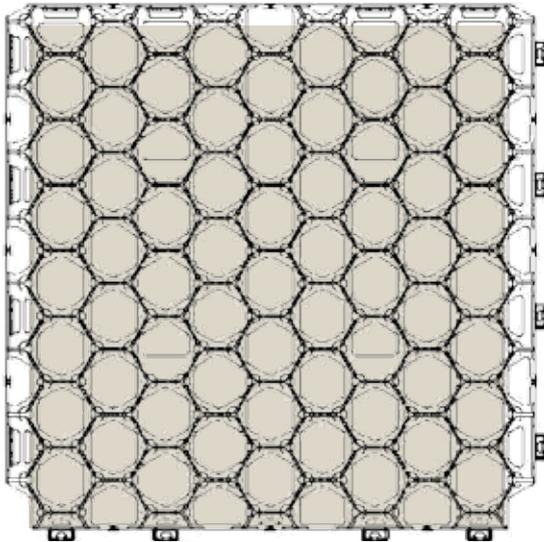
Um die Rasenwabe anzupassen haben sich in der Praxis alle Werkzeuge die trennen, schleifen oder sägen bewährt, egal ob elektrisch oder manuell betrieben.

- Tischkreissäge
- Handkreissäge
- Stichsäge
- Fuchsschwanz
- Flex
- Trennschleifer
- Bandschleifer, u.v.m.

Verlegehinweis

Rasenwabe RW40

Verfüllen



Vollständig und bis zur Oberkante

Unsere Produkte sollten unmittelbar nach dem Verlegen vollständig und mindestens bis zur Oberkante verfüllt werden. Je nach Produkt, Einsatzgebiet, Anwendung und Nutzung der Fläche, sollten Sie das Füllmaterial entsprechend auswählen.

Bitte beachten Sie, dass je nach verwendetem Füllmaterial dieses sich entweder aus natürlichem Grund und/oder aus mechanischem Grund noch setzen kann. Sollte dies der Fall sein, füllen Sie bitte das Bodengitter entsprechend wieder bis zur Oberkante auf.

Füllvolumen Rasenwabe

je m²: 1,00 x 1,00 x 0,040 ≈ 0,040 m³

Überfüllen



Überfüllung als schützende Deckschicht

Je nach Produkt, Einsatzgebiet, Anwendung und Nutzung der Fläche kann das zuvor verfüllte Produkt auch überfüllt werden.

Eine Deckschicht schützt das Produkt vor der Belastung durch UV-Strahlen.

Eine Deckschicht schützt das Produkt auch vor direkten Kontaktbelastungen.

Das Überfüllen mit einer Deckschicht wirkt sich positiv auf die Produktlebensdauer aus und verringert den mechanischen Verschleiß.



Envirotek.de ist ein Onlineshop der Firma Securatek GmbH & Co. KG

Der Envirotek Onlineshop wurde aufgrund der hohen Privatkunden bzw. Endverbrauchernachfrage auf Securatek GmbH & Co. KG (B2B nur gewerbliche Kunden) ins Leben gerufen. Ziel ist es für Endverbraucher einen schnelleren und bequemeren Einkauf rund um die Uhr an jedem Tag der Woche zu ermöglichen.

Ausführende Fachbetriebe des Hochbau, Tiefbau, Gartenbau, Landschaftsbau und der urbanen Gestaltung, sowie gewerbliche Kunden und Geschäftskunden können über securatek.de mit uns in Verbindung treten um beraten zu werden oder schriftliche Angebote anzufordern.

Envirotek Onlineshop
T 06462 91507-200
F 06462 91507-29
E info@envirotek.de
I www.envirotek.de

Securatek GmbH & Co. KG
Hüttenweg 1-2
35075 Gladenbach
E info@securatek.de
I www.securatek.de