Verlegehinweise

Bodengitter BG30

Vorbehaltserklärung

Die nachfolgenden Inhalte dieser Verlegehinweise 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 Grundvorraussetzungen 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 Verlegehinweise, 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 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

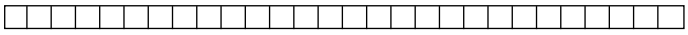
Verlegung ohne Unterbau

Dank des horizontal und vertikal gesicherten Kopplungssystem und der Flächenlastverteilung ist es möglich das Bodengitter ohne Unterbau auf eigenes Ergebnisrisiko zu verlegen.

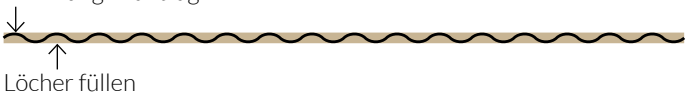
- Die Tragfähigkeit der Gründungssohle ist für die geplante Belastung ausreichend
- Die Tragfähigkeit der Gründungssohle ist für die geplante Nutzungsintensität ausreichend

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

Minimalausführung Variante 1

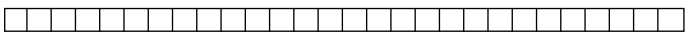


Bodengitter BG30 verlegen
Produktdetails: gemäß Datenblatt



Planum herstellen
Erhebungen: sind abzutragen
Löcher: sind zu füllen
Verfestigung: z.B. mit einer Rüttelplatte / Walze

Minimalausführung Variante 2



Bodengitter BG30 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 eine 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 Unterbau und Oberbau selbst treffen zu können.

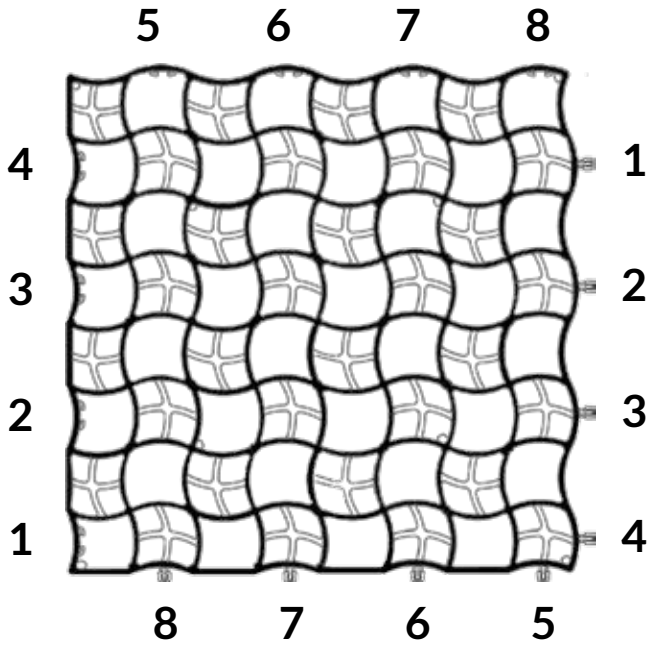
Planungshilfe und Datenblatt als PDF herunterladen

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

Verbindungstechnik

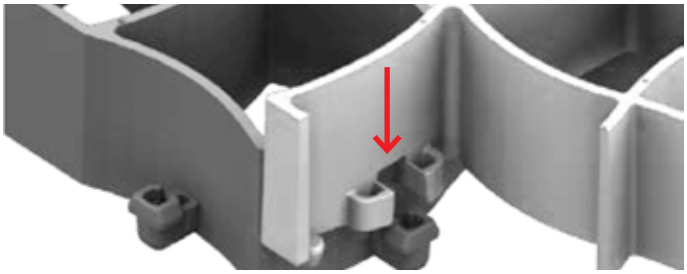
Bodengitter BG30

Kopplung der Bodengitter



Kopplungssystem

Anzahl:	16 Kopplungspunkte
Ösen:	8 Ösen
Haken:	8 Haken
Sicherung:	Vertikal & Horizontal

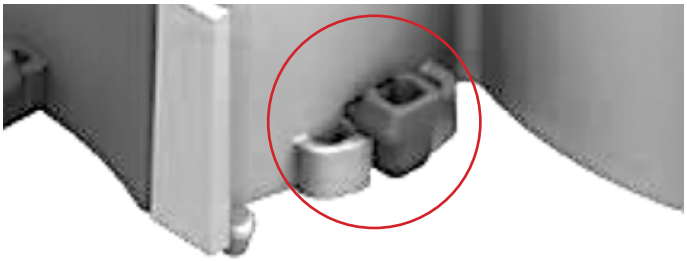


Ansetzen

Legen Sie das neu einzukoppelnde Bodengitter bündig an das bereits verlegte Gitter an. Achten Sie darauf das jeweils die Haken und Ösen lotrecht übereinander stehen.

Einrasten

Drücken Sie das einzukoppelnde Bodengitter leicht nach unten bis jede der Haken-Ösen Verbindung hörbar einrastet.



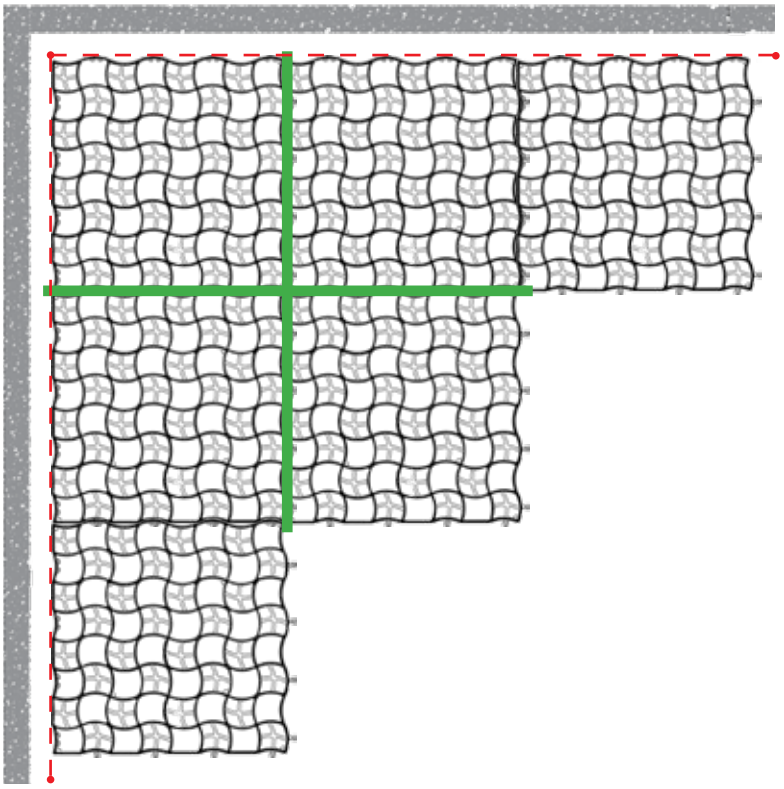
Kontrollieren

Kontrollieren Sie per Sichtprüfung ob der Haken die Öse überlappt. Testen Sie auch ob die Kopplung ein vertikales (oben & unten) auseinandergleiten verhindert.

Verlegehinweis

Bodengitter BG30

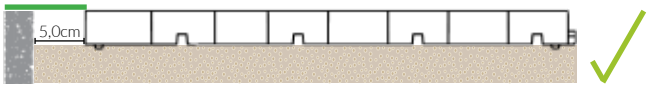
Verlegung mit Kreuzfuge

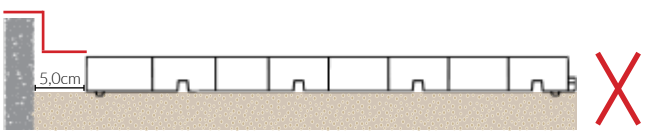


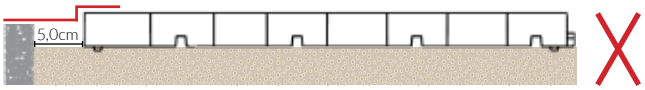
Kreuzfuge (ohne Versatz)
Die Kreuzfuge ist die einfachste und beliebteste Art der Verlegung, da bei rechtwinkligen Flächen in der Regel mit dem geringsten Verschnitt zu rechnen ist. In der Praxis hat es sich bewährt die Bodengitter reihenweise zu verlegen, also erst Reihe 1, dann Reihe 2, usw.

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

Randeinfassung der Bodengitter





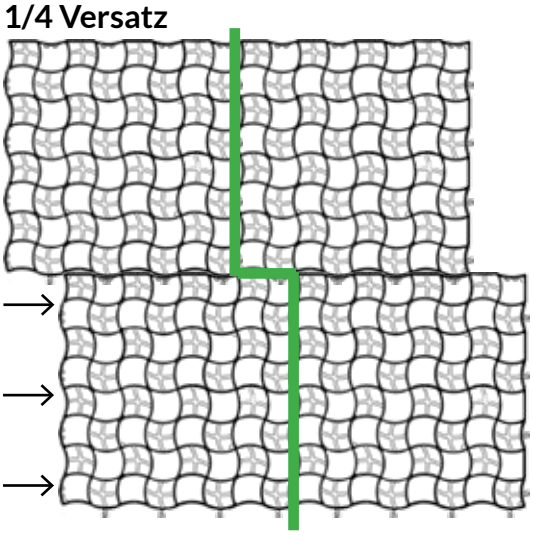


Randeinfassung
Sollte eine Randeinfassung geplant oder diese erforderlich sein, müssen mindestens 5 cm Abstand zwischen den Bodengittern und der Randeinfassung eingehalten werden.

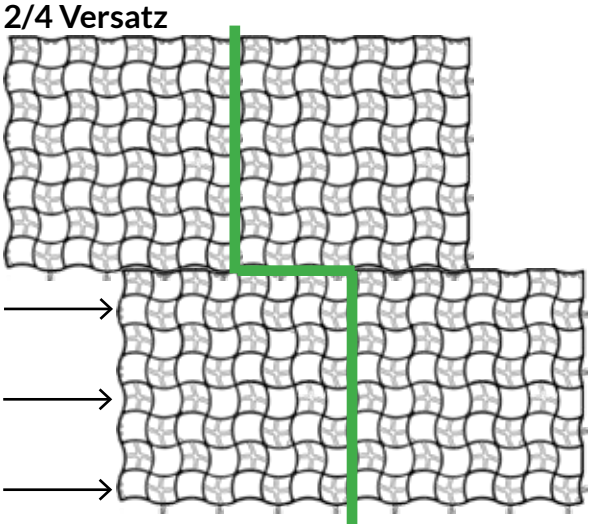
Bitte beachten Sie auch, dass die Oberkante des Bodengitters sich in gleicher Höhe mit der Oberkante der Randeinfassung befindet.

Verlegung im Verbundsystem

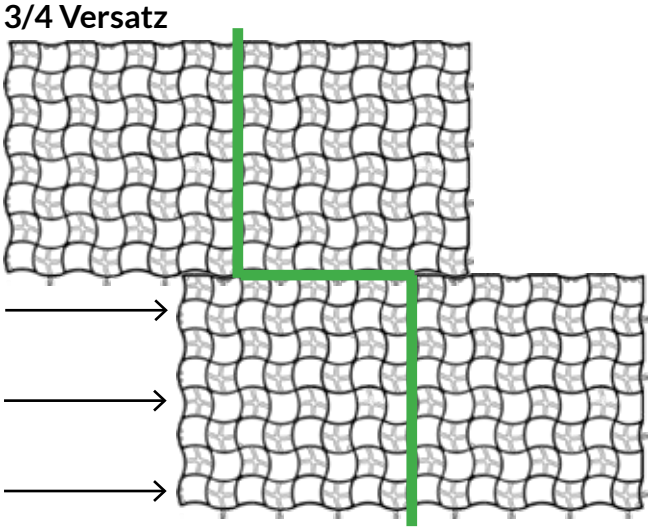
1/4 Versatz



2/4 Versatz



3/4 Versatz



Das Verbundsystem

Das versetzte koppeln um je ein Kopplungs-element ermöglicht es, dass Bodengitter im Verbundsystem zu verlegen.

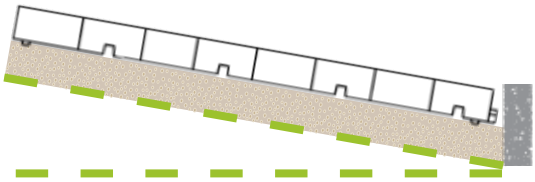
Eine im Verbundsystem verlegte Fläche ist sowohl in horizontaler (links/rechts) als auch in vertikaler (oben/unten) deutlich stabiler im Vergleich zur einer in Kreuzfuge verlegten Flächen.

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

Verlegehinweis

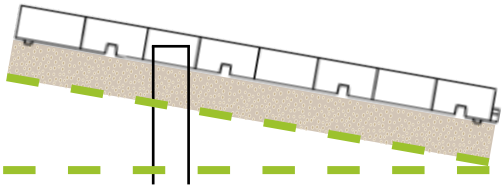
Bodengitter BG30

Flächen mit Gefälle / Neigung



Absicherung durch einen Randstein

Es empfiehlt sich das Bodengitter am untersten Punkt des Gefälles durch einen Randstein oder ähnlich gegen das Abrutschen des Bodengitters in Richtung des Gefälles abzusichern

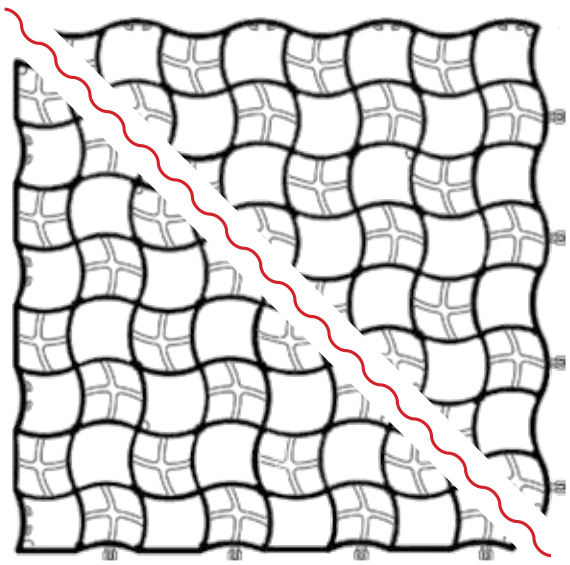


Absicherung mit Bodenankern

Es empfiehlt sich jedes Bodengitter mittels Bodenanker im Boden zu verankern. Es sollte je Bodengitter 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 Bodengitter verwendet werden.

Anpassen und Zuscheiden



Trennen, Schleifen, Sägen...

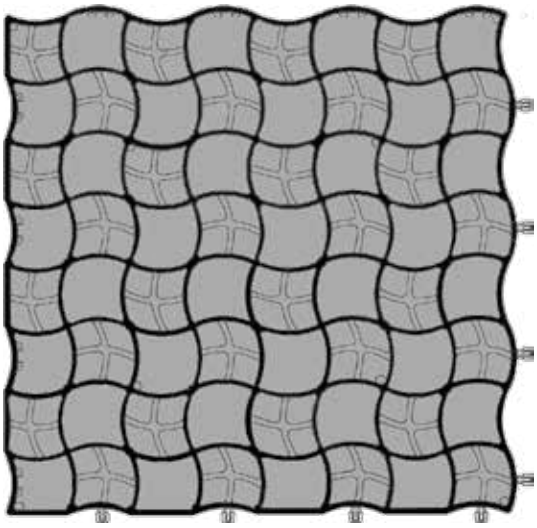
Um das Bodengitter anzupassen haben sich in der Praxis alle Werkzeuge die trennen, schleifen oder sägen bewährt, egal ob elektrisch oder manuell betrieben.

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

Verlegehinweis

Bodengitter BG30

Verfüllen des Produkt



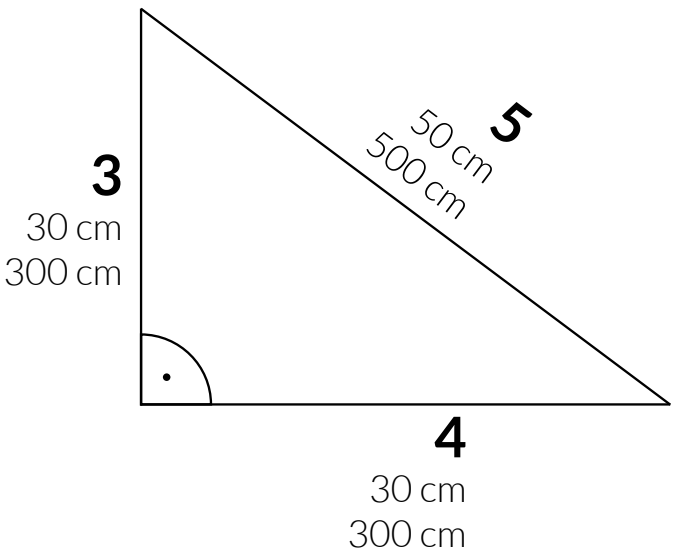
Vollständig und bis zur Oberkante
Unsere Produkte sollten unmittelbar nach dem Verlegen vollständig und mindestens bis zur Oberkante verfüllt werden. Je nach Produkt, Einsatzgebiet, Anwendung und Nutzung der Fläche, sollten Sie das Füllmaterial entsprechend auswählen.

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

je Gitter:	0,58 x 0,58 x 0,03 ≈ 0,010 m^3
je $m^{2:}$	1,00 x 1,00 x 0,03 ≈ 0,03 m^3

90° Winkel einhalten und prüfen



Satz des Pythagoras
Um mit einfachsten Mitteln einen rechten Winkel von 90° herzustellen, benötigen Sie lediglich einen Zollstock und den Satz des Pythagoras.

Pythagoras folgend sind Dreiecke mit einem Seitenverhältnis von 3 zu 4 zu 5 immer 90° rechtwinklig.

Das ganze ist natürlich beliebig skalierbar auf 30 zu 40 zu 50 oder auch 60 zu 80 zu 100 und so weiter...

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

Der Envirotek Onlineshop wurde aufgrund der hohen Privatkunden bzw. Endverbrauchernachfrage auf Secuartek 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