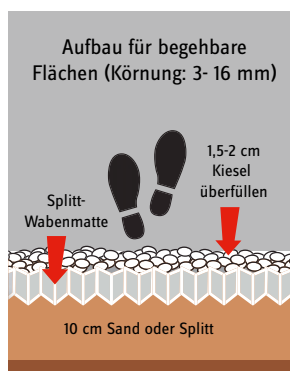
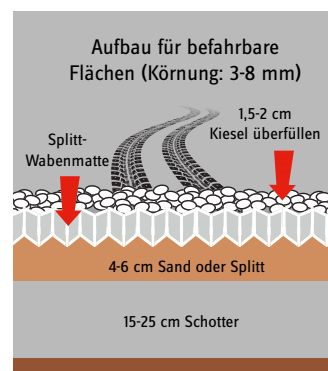


## Splittwabenmatten

Die Unio-Stone Splittwabenmatten eignen sich zur Herstellung von gut begehbaren und befahrbaren Kiesflächen. Durch die Wabenstruktur aus glasfaserverstärktem Polypropylen und das mit der Unterseite der Platte untrennbar verbundene Geotextil



bleibt der Splitt auch dort, wo er bleiben soll. Die Matten garantieren eine hohe Wasserdurchlässigkeit und sind schnell und einfach verlegbar. Und als nützlichen Nebeneffekt erschweren sie das Wachsen von Unkraut.



## Verlegehinweise

### Schritt 1: Unterbau

Zunächst wird die erforderliche Tiefe für den Unterbau ausgegraben. Diese variiert je nach der zugedachten Beanspruchung:

- Für einfache begehbare Flächen reicht eine 10 cm dicke Nivellierschicht aus Sand oder Splitt.
- Für befahrbare Flächen sollte eine 15 bis 25 cm dicke Schotterschicht eingebracht werden, die von einer 4 bis 6 cm dicken Nivellierschicht aus Sand oder Splitt bedeckt wird.

Unterhalb der Nivellierschichten muss bei befahrbaren Zonen mit einer Rüttelplatte verdichtet werden. Bei begehbaren Zonen ist das nicht zwingend erforderlich.

Diese Hinweise zum Unterbau basieren auf Erfahrungswerten und sind stets bauseits zu prüfen. Grundlage und ergänzende Hinweise für die Planung und die Ausführung beim Einsatz von Splittwabenmatten in Verbindung mit einer Splitt- oder Kiesfüllung als Verkehrsfläche sind die allgemein bekannten und anerkannten technischen Vorschriften und Richtlinien (Tragschichten/Erdarbeiten/Oberbau).

### Schritt 2: Einfassung

Das sorgfältige Einfassen der Splittwabenmatten schützt diese vor seitlichen mechanischen Belastungen, insbesondere bei befahrbaren Flächen. Da die Unio-Stone Splittwabenmatten an allen vier Seiten zusätzlich mit Spezialarretierungen gesichert

sind, wird ein Verrutschen nahezu ausgeschlossen.

Die Einfassung muss in jedem Fall zirka 2 cm höher sein, als die fertige Fläche. So bleibt der Splitt auf der ihm zugedachten Fläche und schützt zudem die Wabenstruktur der Matten.

### Schritt 3: Verlegen

Nach der Vorbereitung des Untergrunds werden die Splittwabenmatten auf Kreuzfuge verlegt und an allen vier Seiten ineinander verklinkt. Seitenränder oder Aussparungen können sehr einfach hergestellt werden, da die Matten mittels Handsäge, Stichsäge oder Trennscheibe zugeschnitten und somit passgenau verlegt werden können.

### Schritt 4: Anfüllen

Wir empfehlen, die Splittwabenmatten mit zirka 2 cm Material zu überfüllen, da sich dieses bei der Benutzung verfestigt. So behält man auf Dauer die Füllung, die benötigt wird um einerseits die Matte zu schützen und sie andererseits unsichtbar zu behalten. Die hohe Druckfestigkeit von bis zu 450 Tonnen pro Quadratmeter wird erreicht, sobald die Platten mit Splitt gefüllt sind. Unbefüllte Splittwabenmatten dürfen keinesfalls befahren werden. Unsere Splittwabenmatten können selbstverständlich auch mit Kies befüllt werden.

**Bei Fragen stehen Ihnen unsere Unio-Stone-Fachberater gerne zur Verfügung.**