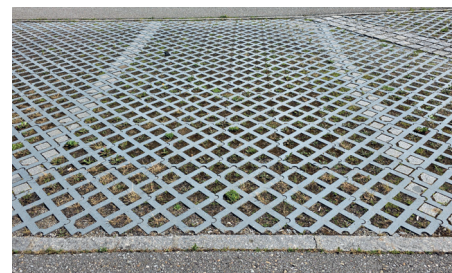
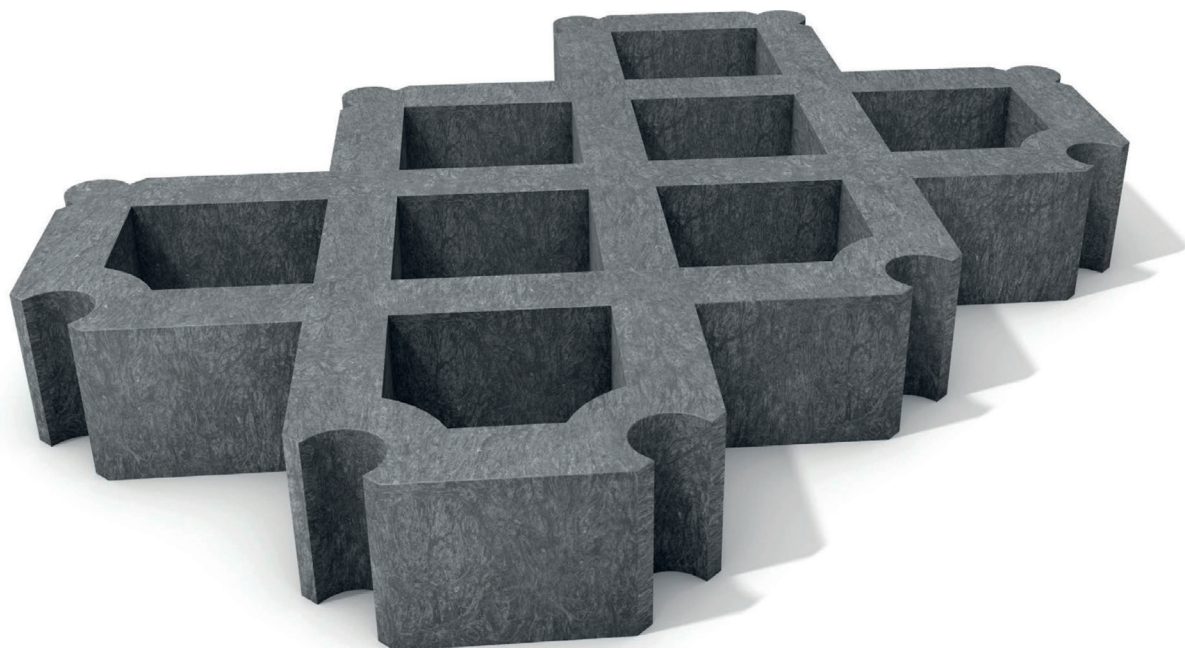


RASENGITTERPLATTEN

Nachhaltige und belastbare Lösung für befahrbare Grünflächen

MAIBACH®

www.maibach.com



Die Rasengitterplatte ist eine speziell entwickelte Kunststoffplatte aus Recyclingmaterial mit gemaseter Struktur für Bankette, begrünte, befahrbare Flächen wie Parkplätze, Feuerwehzufahrten, Gehwege und öffentliche Bereiche.

Die offene Struktur ermöglicht das natürliche Wachstum von Gras sowie die Versickerung von Regenwasser – eine perfekte Verbindung aus Stabilität und Umweltfreundlichkeit.

Unsere Rasengitterplatten haben den Vorteil, dass sie langlebiger sowie leichter zu verarbeiten sind.

Sie können problemlos zugeschnitten und somit individuell jedem Straßenverlauf angepasst werden. Während Produkte aus Beton hierbei regelmäßig brechen könnten.

TYPISCHE ANWENDUNGSBEREICHE

- Stabilisierung der Straßenbankette
- Hangsicherung mit Begrünung
- Feuerwehr- und Rettungszufahrten
- ökologische Parkflächen
- öffentliche Grünanlagen

VORTEILE

- hohe Tragfähigkeit (für Fahrzeuge geeignet)
- wasserdurchlässig und versickerungsfähig
- natürliches Erscheinungsbild durch Begrünung
- Beitrag zum nachhaltigen Regenwassermanagement
- witterungs- und verschleißfest

NACHHALTIGKEITSHINWEIS

Die Rasengitterplatte ist eine umweltfreundliche Alternative zu herkömmlichen Belägen. Sie reduziert Oberflächenabfluss und fördert die Grundwasserneubildung – ein aktiver Beitrag zum modernen Regenwassermanagement. Ebenfalls haben unsere Rasengitterplatten eine deutlich bessere CO₂-Bilanz zu herkömmlichen Varianten aus Beton, da sie komplett recycelt werden können.

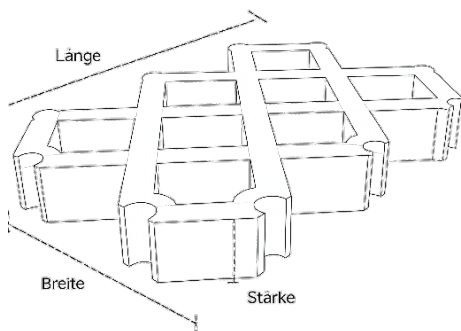
RASENGITTERPLATTEN

Nachhaltige und belastbare Lösung für befahrbare Grünflächen

MAIBACH®

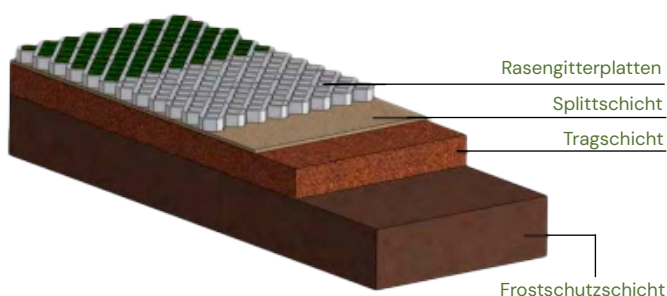
www.maibach.com

TECHNISCHE DATEN



Maße	600 x 400 x 80 mm
Gewicht pro Stück	ca. 9 kg
Gewicht pro Palette	ca. 720 kg
Stück pro Palette	80 Stück
Bedarf pro m ²	ca. 4,17 Stück
Material	Recyclingkunststoff
Oberfläche	strukturiert, gemasert
verfügbare Farbe	grau
Tragfähigkeit	SLW 60, 100 kN/cm ² (gemäß DIN 1072)
Nachhaltigkeit	hohe Versickerungsleistung

SCHEMATISCHER AUFBAU



EINBAUEMPFEHLUNG

1. Schritt

Je nach zu erwartender Belastung und Frosteinwirkung wird das Erdreich ausgekoffert, begradigt und planiert.

Bei erwartetem Schwerlastverkehr wird ein Aushub von 50 cm empfohlen.

2. Schritt

Die Frostschutzschicht (ca. 20–30 cm) aus einem Mineralgemisch (0/32mm Körnung) auf das Unterbauplanum aufbringen und schichtweise (je ca. 10 cm) verdichten. Arbeiten Sie eine Drainage zur Entwässerung der Frostschutzschicht mit einem Gefälle von ca. 0,5% in die 1. Schicht ein.

Die Tragschicht ca. 10 cm mit einem Mineralgemisch (0/18 mm Körnung) erstellen und verdichten. Diese Schicht sollte parallel zur gewünschten Oberfläche erstellt werden.

3. Schritt

Die Splittschicht je nach Höhe der Rasengitterplatte ca. 5 cm anschütten. Den Splitt glätten, dazu am besten Rohre in den Splitt legen und mit einem Brett sorgfältig abziehen.

4. Schritt

Beginnen Sie mit dem Verlegen der Rasengitterplatten in einer Ecke, mit einem rechten Winkel (Schnur spannen), wenn möglich am tiefsten Punkt der Fläche. Die verlegte Fläche ist sofort begehbar. Verlegen Sie die Steine nicht zu eng, Fuge mind. 3 mm.

Auf gleichmäßige Fugenlinien achten, Kontrolle alle 2–3 m mittels Schnur oder Latte.

5. Schritt

Verfüllen der Fläche. Die Kammern sind mit einem Sand-Humus-Gemisch, Split oder Edelsplitt vollständig zu verfüllen (mit starkem Besen einkehren).

Nach Setzung sollte das Füllmaterial 2 cm unter der Rasengitteroberkante liegen.



MAIBACH VuL GmbH
Bannholzstraße 4
D-73037 Göppingen
Telefon: +49 7161 / 99 76 0

E-Mail: maibach@maibach.de

MAIBACH AuS GmbH
Alte Bundesstraße 155
A-5350 Strobl
Telefon: +43 6137 20239

E-Mail: info@maibach-aus.at

