

ORG/ LI-S

Große: 575 x 711 x 120 (LxBxH). Die Gesamtfläche beträgt 0,29m².

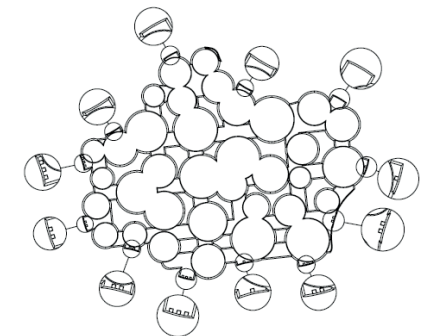
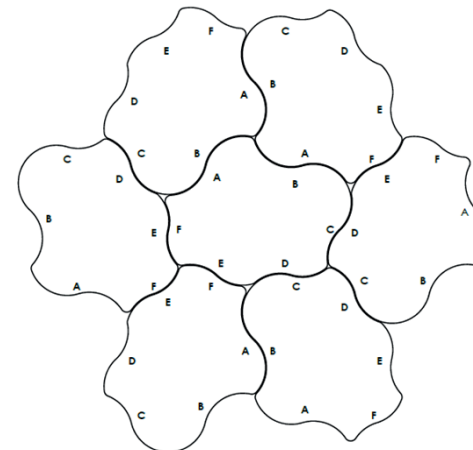
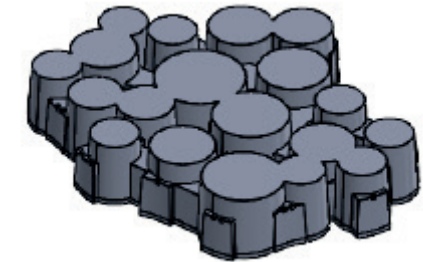
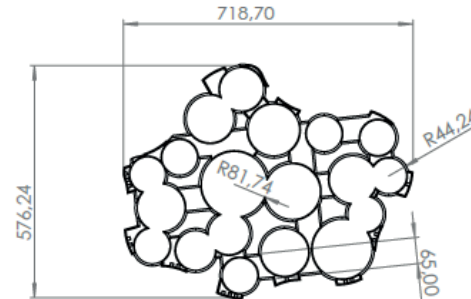
Farbe: Deer-Rasengittersteine unterliegen einer leichten Farbveränderung durch Einflüsse wie Sonnenlicht und Witterung, wobei der Gitterstein seinen authentischen Farbton über die gesamte Lebensdauer behält.

Struktur: Die Gittersteine müssen eine ausreichende Rauheit aufweisen, um ein Ausrutschen zu verhindern. Die Oberflächentextur ist unbehandelt.

Die Gitter sind durch ihr organisches Design gekennzeichnet. Die darunter liegende Struktur besteht aus einem Sechseck mit zwei langen gleichen Seiten und vier kurzen gleichen Seiten. Jede Seite hat die Form einer Sinuswelle, an den zwei langen Seiten eine größere und an den vier kürzeren Seiten eine kleinere Welle. Dank der Sinuswelle haken sich die Gitter nach dem „männlich-weiblich“-Prinzip ineinander.

Die Oberfläche des Rasengitters ist durch Kreise mit unterschiedlichen Durchmessern gekennzeichnet, die willkürlich verteilt sind und ab und zu überlappen. Die größten Kreise haben einen Radius von 82 mm, die kleinsten von 44 mm. Die Kreise verbreitern sich zur Bodenseite hin konisch in einem Winkel von 3°. Die Kreise werden durch Längs- und Querbalken mit einer Höhe von 80 mm (40 mm niedriger als Oberseite) und einer Breite von 65 mm verbunden.

Legemuster: Die Rasengitter sind entsprechend einem Sechseck aufgebaut, bei dem jeder Seite ein Buchstabe von A bis F zugeordnet ist. Die Seiten passen gemäß der unten angegebenen Kombination ineinander: A mit B; C mit D und E mit F.



Zur Verdeutlichung sind auf jeder Seite zwei Referenzen mit einer Markierung versehen. Die Markierung sollte beim Aufstellen zwischen den beiden Grasnarben liegen.



Belastungsklasse: BC4 - bLeichtverkehr und gelegentlicher Schwerlastverkehr. Die charakteristische Belastung bei 2 übereinander angeordneten Lagen für BC4: 30 (N/mm).

Fundament: durchgehender Schotter 0/40 (Typ 1 nach SB 250) mit einer Dicke von 30 cm

Stärkeklasse: C45/55, hergestellt mit einem Kalksteingranulat für bessere Haltbarkeit.

Wasserabsorption: max. 5 %

Stahlqualität: BE500ES

Betondeckung: >25mm

Gewicht: 64 kg/St. (220,69 kg/m²)

Die Rasengittersteine müssen mindestens 24 Stunden lang in einem geschlossenen feuchten Raum aushärten.

Drainageöffnung: 13,79%

Rasenöffnung: 34,48%

Füllvolumen: 28,21 l/m². Die Rasengittersteine können mit gebrochenem Schotter oder einem Rasenbetongemisch aufgefüllt werden.

Technische Daten im Detail:

- Tatsächliche Bruchlast: mindestens 1000 kg
- Geeignet als wasserdurchlässige Pflasterung
- Geeignet als Rasenpflaster
- Fugenmaterial Natursteinschotter (1.500 kg/m³): 42,32 kg/m²
- Fugenmaterial Rasengittersteinsubstrat (500 kg/m³): 14,11 kg/m²

Lieferung und Verlegung

Die Rasengittersteine müssen auf Paletten ohne Abstandshalter aus Holz geliefert werden, die Rückstände auf den Elementen hinterlassen würden. Eine gute Alternative können Nylonseile oder Abstandshalter aus Kunststoff sein.

Die Verlegung erfolgt mit einer Hebeklemme für Rasenbetonplatten oder einer modifizierten Steinklemme, für die zwei Optionen möglich sind:

1. Steinklemme mit Metallstäben, die in die Öffnungen passen
2. Steinklemme mit Platten von vorzugsweise 8 mm, zwischen denen die Rasengittersteine eingespannt werden

Die Feinpositionierung kann mit einem Gummihammer vorgenommen werden.

Unten sehen Sie ein Beispiel für eine Hebeklemme für Rasenbetonplatten:

