

**Große:** 1250 x 625 x 120 mm (L x B x H) mit einer Maßtoleranz von bis zu 3 mm

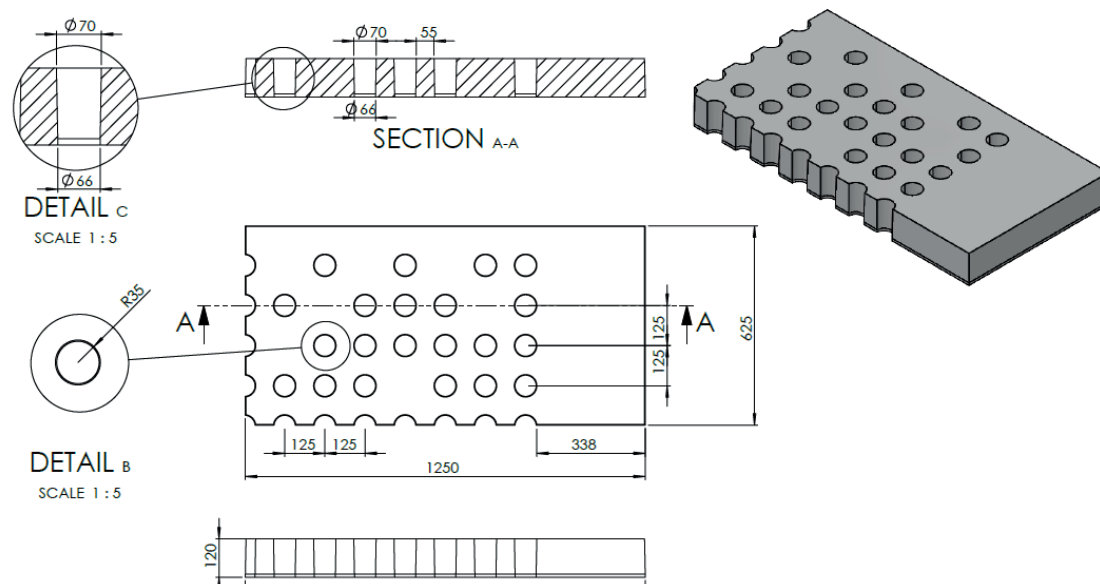
**Farbe:** Deer-Rasengittersteine unterliegen einer leichten Farbveränderung durch Einflüsse wie Sonnenlicht und Witterung, wobei der Gitterstein seinen authentischen Farbton über die gesamte Lebensdauer behält.

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

Zur Verbesserung der Begehrbarkeit sind in einem Teil des Gittersteins keine Öffnungen vorgesehen (625 x 338 mm). Die Aussparungen im Profil mit Öffnungen sind rund und haben auf der Oberseite einen Durchmesser von 70 mm (Detail B). Der Achsabstand zwischen den Aussparungen beträgt 125 mm in Längs- und Querrichtung.

Die Aussparungen verjüngen sich nach innen zu einer Öffnung mit einem Durchmesser von 66 mm (Detail C). Um dem Gittersteine einen spielerischen Charakter zu verleihen, wurden 7 Aussparungen weggelassen, wie in der technischen Zeichnung unten dargestellt. An der Stirn- und Längsseite im Abschnitt mit den Öffnungen des Grastals befinden sich halbe Aussparungen, die aneinandergelegt eine volle Aussparung nach den obigen Angaben bilden.

**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:** 195 kg/St. (250 kg/m<sup>2</sup>)

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

**Drainageöffnung:** 11.7 %

**Rasenöffnung:** 10.4 %

**Füllvolumen:** 21.9 l/m<sup>2</sup>. 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/m<sup>3</sup>): 32.9 kg/m<sup>2</sup>
- Fugenmaterial Rasengittersteinsubstrat (500 kg/m<sup>3</sup>): 11.0 kg/m<sup>2</sup>

## 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:

