

- Große

2000 x 1000 x 140 (LxBxH). Die Gesamtfläche beträgt 2 m<sup>2</sup>.

- Merkmale

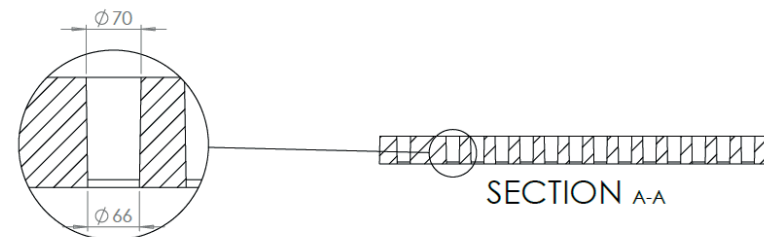
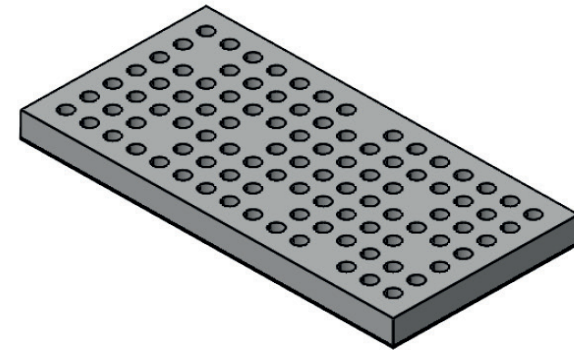
**Typ:** verstärkte Rasengittersteine (doppelte Bewehrung)

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

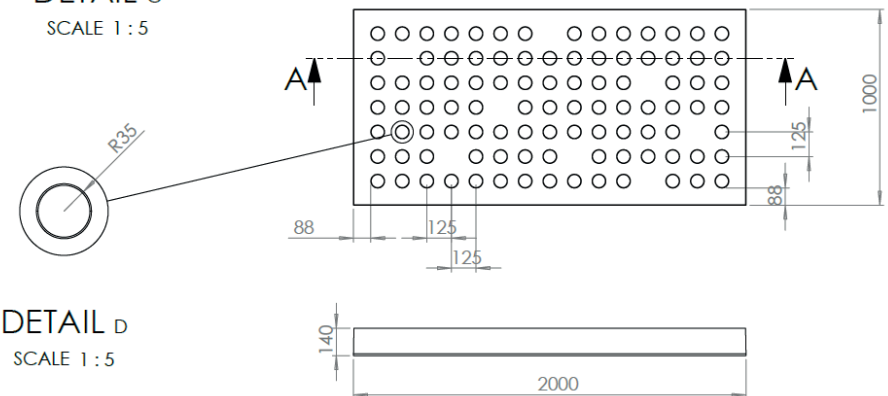
**Farbe:** Die Farbe der Rasengittersteine ist Betongrau.

**Entwurf:** Die Rasengittersteine haben runde Aussparungen mit einem Durchmesser von 70 mm an der Oberseite (Detail C). Der Mittenabstand zwischen den Aussparungen beträgt 125 mm in Längs- und Querrichtung. Die Aussparungen verlaufen konisch nach innen bis zu einer Öffnung mit einem Durchmesser von 66 mm (Detail B). Um den Rasengittersteinen einen spielerischen Charakter zu verleihen, wurden 8 Aussparungen weggelassen. An den Stirn- und Längsseiten des Rasengittersteins ist ein voller Rand vorgesehen, der 88 mm breit ist.

**Gewicht:** 547 kg/St. (273,5 kg/m<sup>2</sup>)



DETAIL G  
SCALE 1 : 5



DETAIL D  
SCALE 1 : 5

- Technische Merkmale

**Belastungsklasse:** BC6 (gemäß PTV-126) - Häufiger Schwerverkehr. Die charakteristische Belastung bei 2 Auflagern für BC6: 80 (N/mm).

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

**Wasserabsorption:** max. 5 %

**Bewehrung:**

- Stahlqualität: BE500ES
- Betondeckung: >25mm

**Drainageöffnung:** 17,50 %

**Rasenöffnung:** 19,50 %

- Platzierungsinformationen

**Füllvolumen:** 63,32 L/m<sup>2</sup>

**Fugenmaterial** Natursteinschotter (1.500 kg/m<sup>3</sup>): 94,98 kg/m<sup>2</sup>

**Fugenmaterial** Rasengittersteinsubstrat (500 kg/m<sup>3</sup>): 31,66 kg/m<sup>2</sup>

## Manipulation

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.

