

- Große

2000 x 1000 x 140 (LxBxH). Die Gesamtfläche beträgt 2 m².

- Merkmale

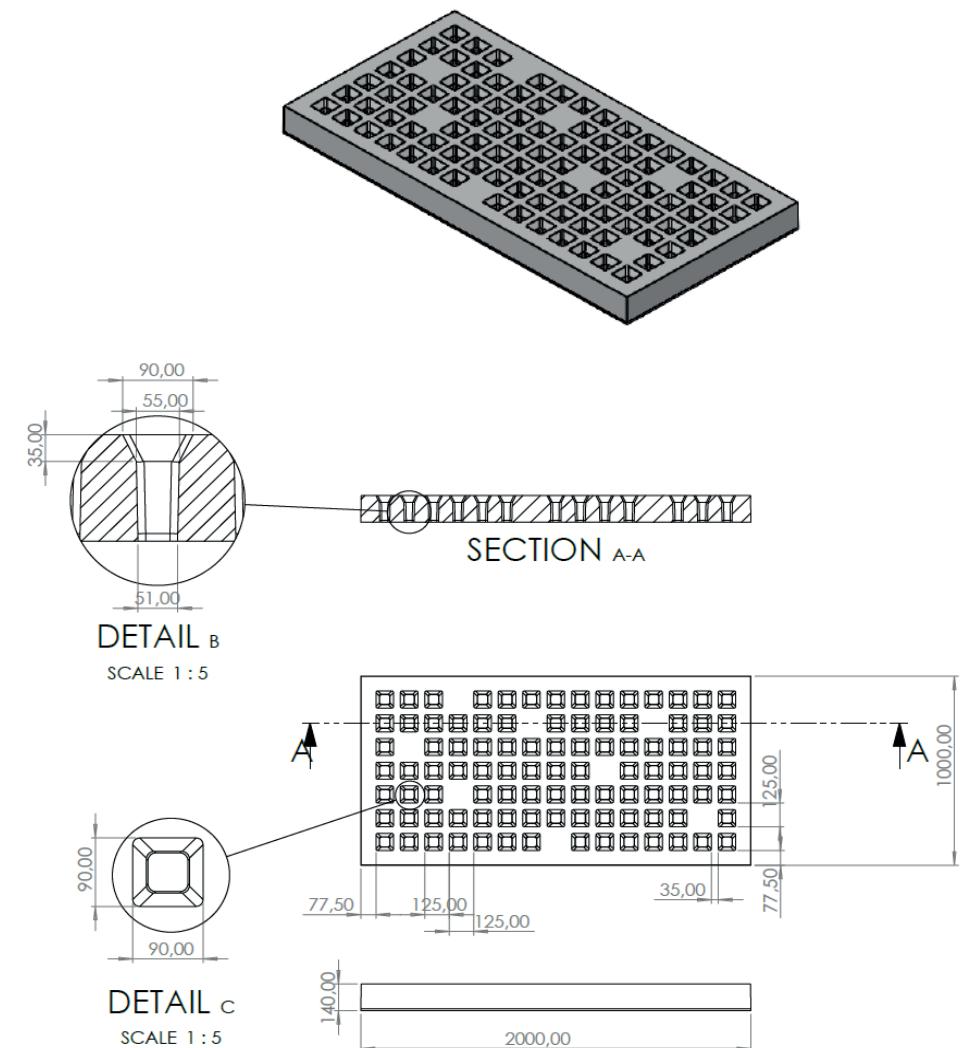
Typ: verstärkte Rasengittersteine (doppelte Bewehrung)

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 quadratische Aussparungen mit abgerundeten Ecken und messen an der Oberseite 90 x 90 mm (Detail C), mit einem Mittenabstand von 125 mm in Längs- und Querrichtung. Die Öffnungen verlaufen schräg konisch nach innen zu einer Öffnung von 55 x 55 mm. Diese liegt 35 mm von der Oberseite des Elements entfernt (Detail B). Um den Rasengittersteinen ein spielerisches Aussehen zu verleihen, wurden 8 Aussparungen weggelassen. An den Stirn- und Längsseiten der Rasengittersteine ist ein durchgehender Rand mit einer Breite von 78 mm vorgesehen.

Gewicht: 556 kg/St. (278kg/m²)



- Technische Merkmale

Belastungsklasse: BC6 (gemäß PTV-126) - Häufiger Schwererverkehr.
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: 13,00 %

Rasenöffnung: 25 %

- Platzierungsinformationen

Füllvolumen: 58,36 L/m²

Fugenmaterial Natursteinschotter (1.500 kg/m³): 87,54 kg/m²

Fugenmaterial Rasengittersteinsubstrat (500 kg/m³): 29,18 kg/m²

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.