

IND/HT250

LASTENHEFT IND/HT250

Große: 2500 x 1000 x 140 (LxBxH). Die Gesamtfläche beträgt 2,5 m².

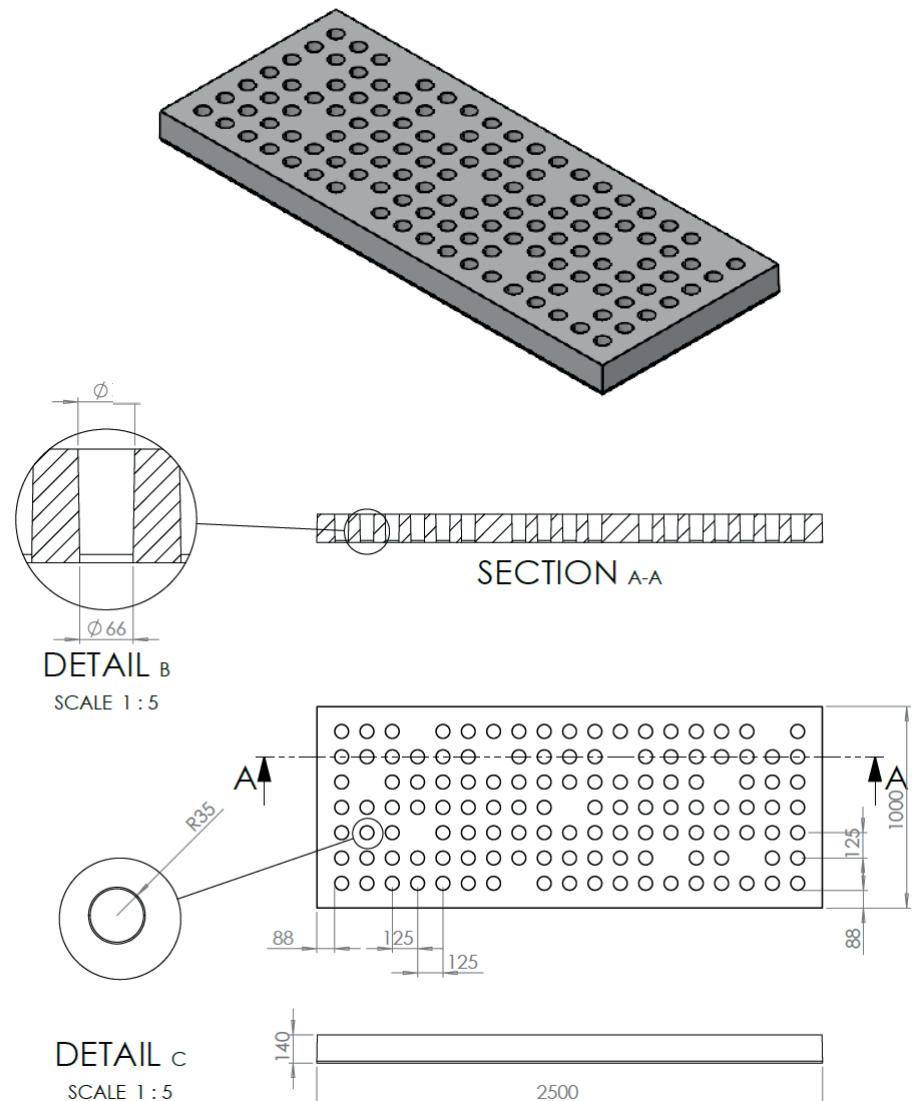
Farbe: Die Farbe der Rasengittersteine ist Betongrau.

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

Die Rasengittersteine haben runde Aussparungen mit einem Durchmesser von 70 mm an der Oberseite (Detail C). Der Abstand zwischen den Aussparungen beträgt 125 mm in Längs- und Querrichtung. Die Aussparungen verlaufen schräg konisch nach innen zu einer Öffnung mit einem Durchmesser von 66 mm (Detail B).

Um dem Rasengitterstein ein spielerisches Aussehen zu verleihen, wurden 11 Aussparungen weggelassen. An den Stirn- und Längsseiten des Rasengittersteins ist ein durchgehender Rand mit einer Breite von 88 mm vorgesehen.

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



Fundament: durchgehender Schotter 0/40 (Typ 1 nach SB 250) mit einer Dicke von 35 mm

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

Wasserabsorption: max. 5 %

Stahlqualität: BE500ES

Betondeckung: >25mm

Gewicht: 684 kg/St. (273,6 kg/m²)

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

Drainageöffnung: 17,20 %

Rasenöffnung: 37,93 %

Füllvolumen: 79,64 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): 119,46 kg/m²
- Fugenmaterial Rasengittersteinsubstrat (500 kg/m³): 39,82 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.