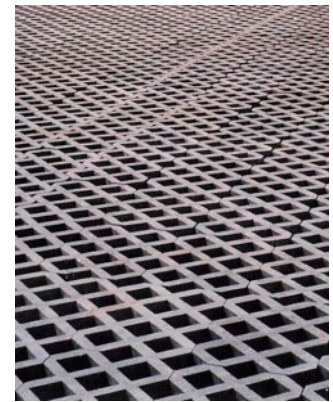
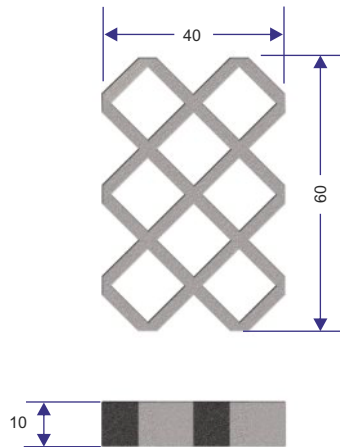
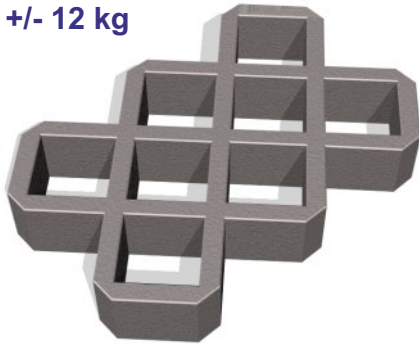


NL grastegels uit gerecycleerde kunststof

dalle gazon en plastique recyclé

F

+/- 12 kg



4,17 x = 1 m²

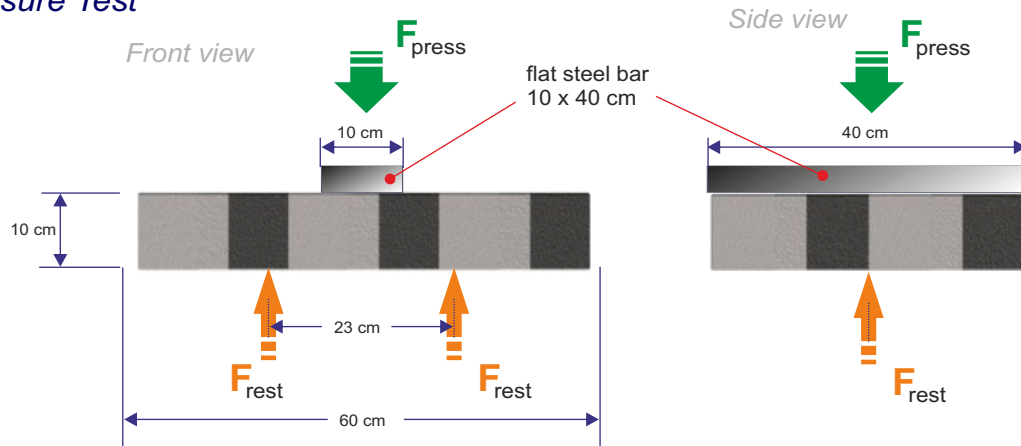
Plaatsingsinstructies

De ondergrond moet voorbereid worden rekening houdend met de verwachte belasting. Voor licht verkeer (b.v. autoparkeerplaatsen) is het vereist een compacte kiezel of steengruis met een dikte van ongeveer 30 – 40 cm (0/45 mm korrel dikte) te gebruiken, voor vrachtverkeer ongeveer 50 cm. Het plaatsen van de tegels moet gebeuren op een effen oppervlak van zand of gruis van ongeveer 2-5 cm. Bij het plaatsen van de tegels moet er altijd rekening gehouden worden met de uitzetting van gerecycleerd plastic veroorzaakt door temperatuurschommelingen. Daarom moet een uitzetvoeg van 1.0 – 1.5 cm per m² in elke richting voorzien worden.

Instructions de pose

Le terrain doit être préparé tenant compte de la charge attendue. En cas de circulation légère (p.e. parking voitures) il est nécessaire de pourvoir du gravier d'une épaisseur d'environ 30 – 40 cm (grain 0/45 mm), en cas de poids lourds environ 50 cm. La pose des dalles de gazon se fait sur une surface lisse de sable ou de gravier d'une épaisseur d'environ 2 – 5 cm. En posant les dalles il faut toujours tenir compte de l'expansion du plastique recyclé causée par des fluctuations de température. Pour cette raison il faut pourvoir un joint de 1.0 – 1.5 cm par m² en chaque direction.

Pressure Test



Test Description

Grass tiles were placed 230 cm hollow in the center on a press bed (F_{rest}). The brick was pressed down from above with a force F_{press} to the point of breaking by means of a hydraulic cylinder. The exerted force was calculated on the basis of the indicated pressure.

Test Results

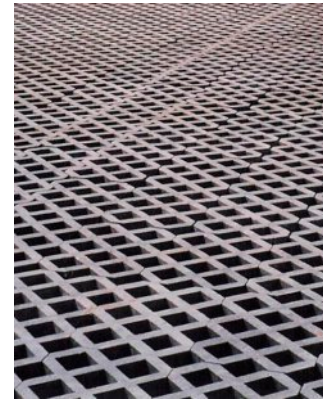
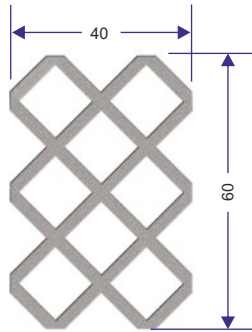
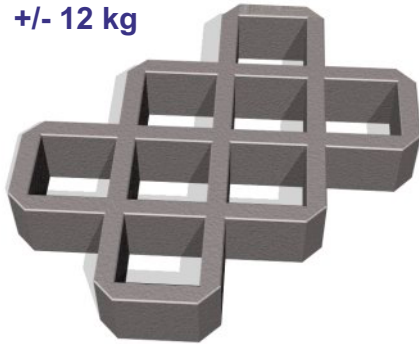
Pressure load to the point of breaking : $F = 7500 \text{ kg} / 400 \text{ cm}^2$
 Pressure load per m² : $F = 187500 \text{ kg} / \text{m}^2$
 Basic material : Mixed plastics

D Rasengittersteine aus Recycling-Kunststoff

grass tile made from recycled plastic

UK

+/- 12 kg



4,17 x **= 1 m²**

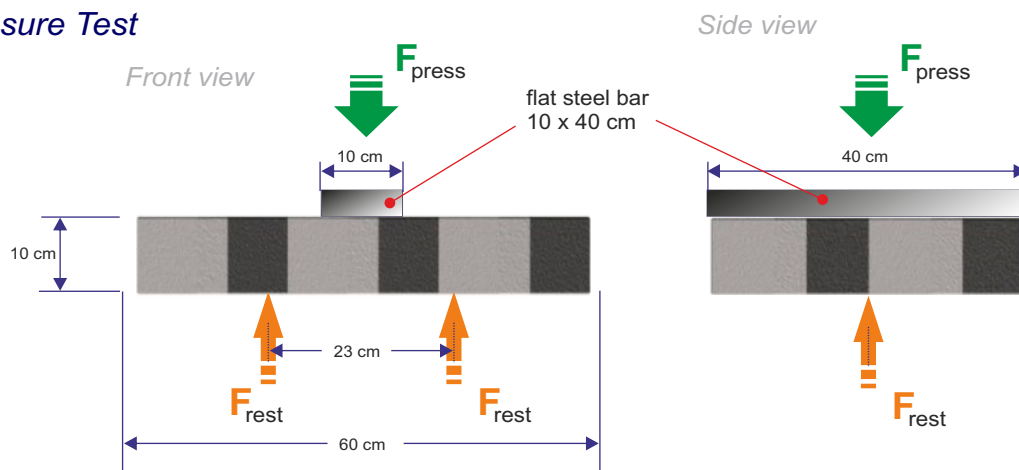
Verlegehinweis

Der Unterbau ist gemäß der zu erwartenden Beanspruchung herzustellen. Bei leichtem Verkehr (z.B. PKW Parkplätze) durch ein ca. 30-40 cm verdichtetes Kies- oder Schottergemisch (0/45 mm Körnung). Bei Belastung durch LKW-Verkehr ca. 50 cm. Auf eine ca. 2-5 cm starke, glatt abgezogene Schicht aus Sand oder Splitt erfolgt die Verlegung der Steine. Beachten Sie bei der Verlegung das Dehnungsverhalten von Recycling-Rasengittersteinen bei Temperaturschwankungen. Pro qm sollte daher eine Fuge von ca. 1,0-1,5 cm in alle Richtungen gelassen werden. Anschließend werden die Öffnungen der Rasengittersteinen mit Boden, Splitt, Humus, Sand oder einem Aufwachsungsmisch verfüllt. Die verlegte Fläche abschließend abrütteln.

Laying Instructions

The base compound must be prepared according to the expected load. For light traffic (e.g. car parks) a compacted pebble or crushed stone mixture of an approximate thickness of 30 - 40 cm (0/45 mm grain size) is required, for truck traffic approximately 50 cm. Laying of the grass tiles is carried out on a smoothly leveled layer of approximately 2 - 5 cm of sand or grit. When laying the tiles the expansion behaviour of recycled plastics caused by temperature fluctuations should be taken into account. Therefore an expansion gap of 1.0 - 1.5 cm per square meter is required in every direction.

Pressure Test



Test Description

Grass tiles were placed 230 cm hollow in the center on a press bed (F_{rest}). The brick was pressed down from above with a force F_{press} to the point of breaking by means of a hydraulic cylinder. The exerted force was calculated on the basis of the indicated pressure.

Test Results

Pressure load to the point of breaking : $F = 7500 \text{ kg} / 400 \text{ cm}^2$
 Pressure load per m^2 : $F = 187500 \text{ kg} / \text{m}^2$
 Basic material : Mixed plastics