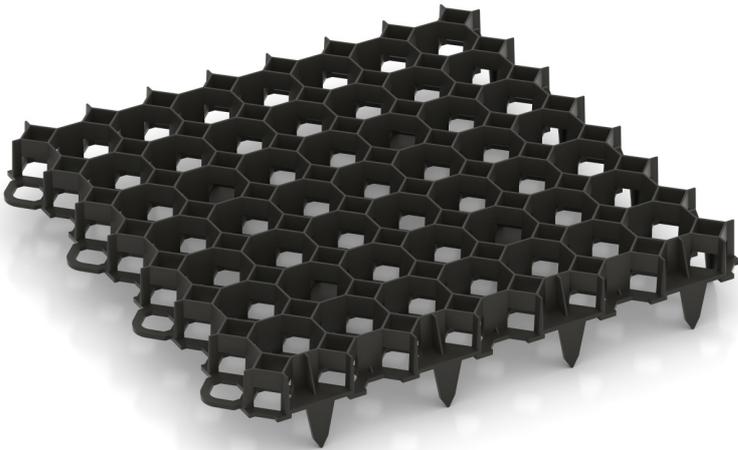


Bodengitter (WG)

Das Bodengitter ist einfach perfekt, um gewachsenen oder geschütteten Boden schnell und mit geringem Aufwand dauerhaft, witterungsunabhängig begehbar und befahrbar zu machen oder auch, um eine standfeste Tragschicht anzulegen.

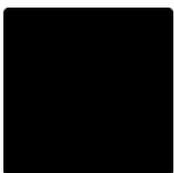
Für eine Tragschicht aus Bodengitter reicht es oft, den vorhandenen Boden um 10 bis 15 cm abzutragen, auf der Sohle das Planum anzulegen, etwa 2 cm dick mit Splitt abzuziehen, die Bodengitter mit den Erdspeiben im Splitt und miteinander zu fixieren und zum Schluß mit Splitt 2/5 aufzufüllen. Gelegentlich ist es sinnvoll, auf dem Planum zusätzlich eine bis zu 20 cm starke Schicht aus verdichtetem Schotter einzubauen. Eine sachgemäß angelegte Bodengitter-Fläche hat eine Tragfähigkeit von 400 t/m². Sie ist versickerungsoffen, Regenwasser kann also ganz natürlich in den Boden einsickern. Es muss kein Gefälle und keine Drainage angelegt werden; ideal für Ballspielflächen, Gehwege, Zufahrten und Terrassen.



Produktdaten

Farbe	Mattschwarz	Gewicht	240 kg/Einweg-Palette = 4.41 kg/m²
Montage	Dornen oder Erdnägel	Umrechnung	1 m² = 0.02 Einweg-Palette
Größe	984 x 984 x 2400 mm	Nutzmaß	476 x 476 x 40 mm x 240 = 54,38 m²

Eigenschaften



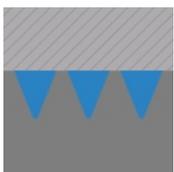
Farbe Mattschwarz

Das sortenreine Gemisch aus sekundärem PP und PE ist mattschwarz oder dunkelgrau eingefärbt. Der Farbton kann von Charge zu Charge variieren. Da die Gitterroste in der Regel in Verkehrsflächen oder unter Plattenbelägen eingesetzt werden, wurde auf eine UV-Stabilisierung des Farbtons verzichtet.



Material

Der Rohstoff für dieses Produkt ist ein Kunststoffgranulat, das aus sortenrein gesammelten Fehlchargen fabrikneuer Kunststoffprodukte aus Polyethylen (PE) sowie Polypropylen (PP) hergestellt wird. Das so gewonnene Kunststoffgranulat ist frei von Schwermetallen und Verunreinigungen durch Fremdstoffe aller Art. Der Einsatz von Regranulat ist ökologisch und ökonomisch sinnvoll, spart Erdöl, Energie und reduziert das Abfallvolumen. Die Kombination beider Kunststoffe in einem Produkt verbessert die Haltbarkeit und die mechanischen Eigenschaften.



Montage

Die ca. 4 cm langen Dornen an der Unterseite der Rasengitter sorgen für eine sichere Verankerung im Untergrund. Beim Eindrücken in den vorbereiteten Untergrund verkrallen sich die Dornen fest im Boden und verhindern dauerhaft ein Verrutschen der Gitter. Zusätzlich sind die Rasengitter an zwei Seiten mit Dornen versehen, die in die dafür vorgesehenen Ösen der angrenzenden Gitter eingreifen und so einen Verbund aller Rasengitter in der Fläche herstellen.



Struktur der Unterseite

An der Unterseite des Rasengitters befinden sich ca. 4 cm lange Erdspeibe, mit denen sich das Rasengitter im Untergrund verkrallt. Die am Rand angebrachten Erdspeibe greifen bei der Verlegung in die Aussparungen der benachbarten Rasengitter und verbinden so die einzelnen Gitter miteinander. Die Rasengitter können - je nach örtlichen Gegebenheiten und geplanter Nutzung - direkt auf dem Planum oder in einer Splittschicht eingebaut werden.