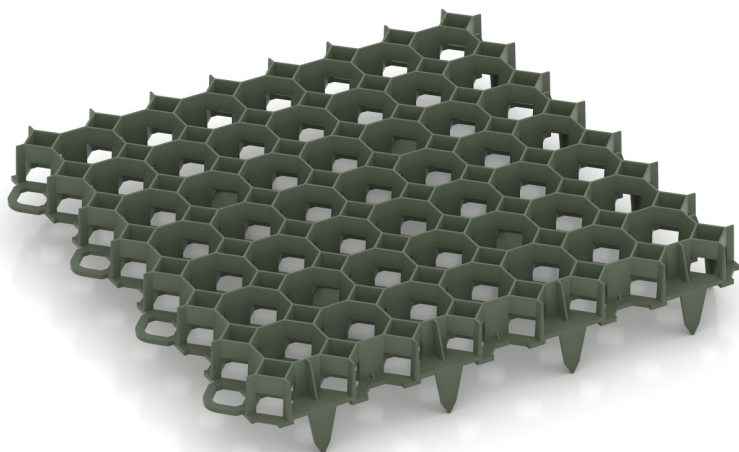


## Kunststoff-Wabengitter (WG)

Mit Hilfe der Kunststoff-Wabengitter lässt sich auf einem angeschütteten oder gewachsenen Untergrund mit geringem Aufwand die bestmögliche Tragschicht für WARCO-Platten anlegen. Die Kunststoff-Wabengitter sind als Tragschicht unter WARCO-Platten viel besser als Beton oder glatt abgezogener, verdichteter Schotter.

Denn bei sachgemäßem Einbau liegen die Wabengitter dauerhaft standfest und haben eine Tragfähigkeit von ca. 400 t/m<sup>2</sup>. Die ganze Wabengitterfläche ist versickerungsoffen, so dass Wasser zügig und natürlich im Boden versickert. In der Fläche müssen weder Gefälle noch Drainage angelegt werden. Der Einbau ist einfach und erfolgt in der Regel ohne Maschinen und mit nur geringen Erdbewegungen. Oft reicht es, den Oberboden in passender Höhe abzutragen, dass Planung anzulegen und mit ca. 2 cm Splitt glatt abzuziehen, darin die Wabengitter mit den Erdspeiben zu fixieren, sie mit Splitt 2/5 zu füllen und dann die WARCO-Platten oben drauf auszulegen.



### Produktdaten

Farbe **Mattgrün**

Montage **Dornen oder Erdnägel**

Größe **492 x 492 x 40 mm**

Gewicht **1 kg/Stück = 4.42 kg/m<sup>2</sup>**

Umrechnung **1 m<sup>2</sup> = 4.42477876 Stück**

Nutzmaß **476 x 476 x 40 mm**

### Eigenschaften

#### Farbe Mattgrün

Das sortenreine Gemisch aus sekundärem PP und PE ist in einem matten Grünnton eingefärbt, der je nach Charge variieren kann. Da die Produkte in der Regel in Rasenflächen 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.

