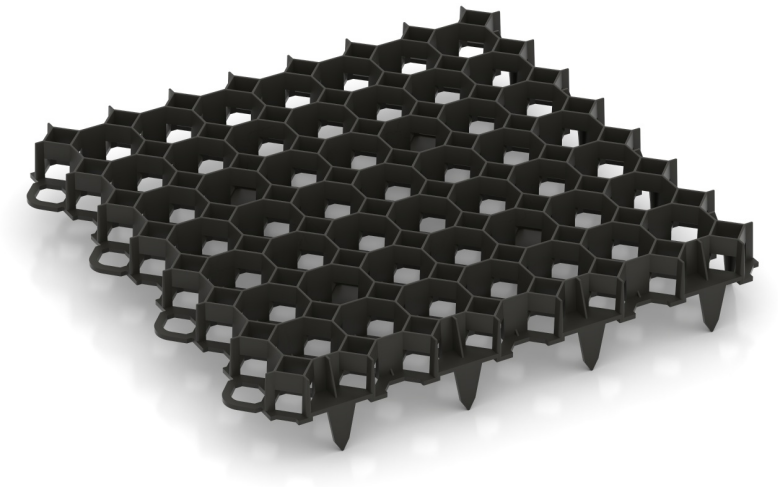
Artikel-Nr.: **5207**

Kunststoff-Wabengitter – Kiesgitter, Rasengitter (WG)



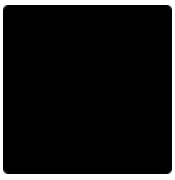
Das Kunststoff-Wabengitter befestigt Wege, Stellplätze und Freizeitflächen dauerhaft, naturnah und kostengünstig. Füllung und Gitterstruktur stabilisieren sich gegenseitig und leiten die Lasten in den Untergrund. Mit Splitt gefüllt trägt das Gitter bis zu 400 t/m² und ist mit Kraftfahrzeugen befahrbar. Der Boden wird nicht versiegelt.

Verlegt wird ohne schwere Maschinen im dünnen Splittbett oder direkt auf dem Planum, bei höherer Last auf Schotter oder Frostschutz mit mindestens 6 cm Splitt. Als Rasengitter wird das Gitter zur Hälfte mit Rasensubstrat gefüllt, als Kiesgitter ganz mit Splitt oder Kies. Unter Gummiplatten wird die Gitterfläche etwas größer angelegt.

Produktdaten

Farbdesign	**Mattschwarz**	Gewicht	**1 kg/Stück = 4.42 kg/m²**
Montage	**Dornen und Ösen**	Umrechnung	**1 m² = 4.42 Stück**
Außenmaß	**492 x 492 x 40 mm**	Nutzmaß	**47,6 x 47,6 x 4 cm | 0,23 m²**

Eigenschaften



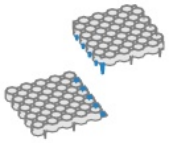
Farbdesign Mattschwarz

Mattschwarz ist ein tiefes Schwarz ohne Glanz. Als kräftiger, dominanter Farbton wirkt er sachlich und zeitlos. Er passt in ein modernes, städtisches Umfeld ebenso wie in einen Garten und bildet dort einen ruhigen Rahmen für Pflanzen. Es ist durchgefärbtes Material. Unter UV-Licht ist die Farbe nicht stabil, und der Ton kann von Charge zu Charge abweichen. Der Farbton ist deshalb keine zugesicherte Eigenschaft.



Material

Das Produkt wird aus Kunststoff-Regranulat hergestellt, das aus sortierten Ausschusschargen von Neuware stammt und aus Polyethylen (PE) und Polypropylen (PP) besteht. Das Regranulat ist frei von Schwermetallen und Schadstoffen. Polyethylen bringt Schlagzähigkeit und chemische Beständigkeit mit, Polypropylen Formsteifigkeit und Maßhaltigkeit. Das Produkt ist wiederverwertbar.



Montage

Die Kunststoff-Wabengitter werden mit Dornen an ihrer Unterseite im Untergrund verankert. Jedes Gitter hat an zwei Seiten Ösen. Durch sie werden die Dornen des angrenzenden Gitters gesteckt. So verankert ein Dorn zwei Gitter zugleich und verbindet sie miteinander. Es entsteht eine zusammenhängende Fläche, die ihre Lage behält.



Unterseite

An der Unterseite des Wabengitters sitzen Erdspieße von ca. 4 cm Länge, die beim Einbau in den Untergrund eindringen und das Element dort verankern. Die Spieße am Rand greifen in die Aussparungen der Nachbarelemente und fügen die Gitter zu einer zusammenhängenden Fläche. Durch die offenen Waben kann Wasser in den Untergrund versickern. Eingebaut wird je nach Untergrund direkt auf dem Planum oder in einer Schicht aus Brechsand oder Splitt. Die Einbauhinweise sind zu beachten.