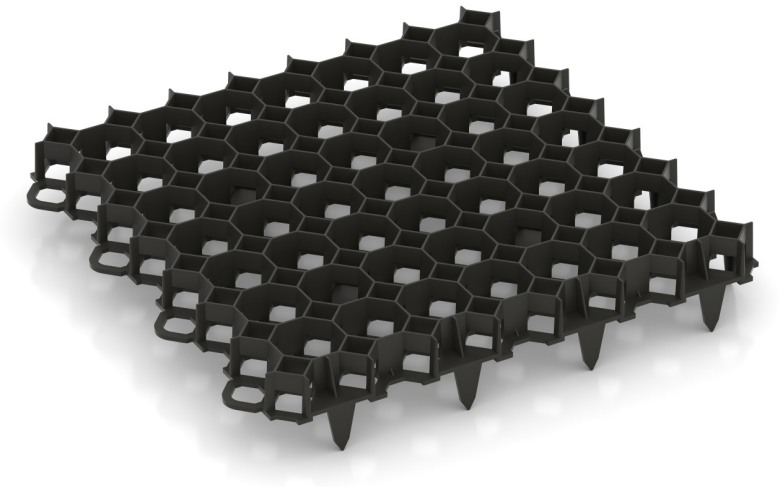
Artikel-Nr.: **5207**

Kunststoff-Wabengitter (WG)



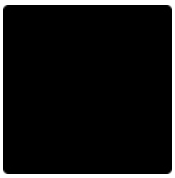
Mit dem Kunststoff-Wabengitter lassen sich Wege, Zufahrten oder Stellflächen befestigen – ohne den natürlichen Boden zu versiegeln. Ebenso eignet es sich hervorragend als Tragschicht unter Gummigranulatplatten – besser als Beton!

Das Gitter wird auf einem ungebundenen Untergrund im Splittbett verlegt, bei Bedarf auch auf einer Frostschutzschicht. Erdspieße an der Unterseite verankern es im Boden; seitliche Dornen verbinden benachbarte Elemente zu einer stabilen Fläche. Bei Befüllung mit Splitt ist es bis 400t/m² belastbar. Eine in jeder Hinsicht überzeugende Lösung zur Flächenbefestigung – dauerhaft tragfähig und ökologisch sinnvoll.

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

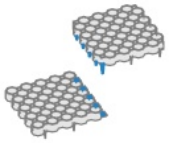


Farbdesign Mattschwarz

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.