



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 $400\text{t}/\text{m}^2$ belastbar. Eine in jeder Hinsicht überzeugende Lösung zur Flächenbefestigung – dauerhaft tragfähig und ökologisch sinnvoll.

Produktdaten

Farbe	Mattgrün	Gewicht	1 kg/Stück = 4.42 kg/m²
Montage	Dornen oder Erdnägel	Umrechnung	1 m² = 4.42 Stück
Größe	492 x 492 x 40 mm	Nutzmaß	476 x 476 x 40 mm 0,226 m²

Eigenschaften

Farbe Mattgrün

Das sortenreine Gemisch aus sekundärem PP und PE ist in einem matt Grünton 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 Farbtöns 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 Erdspieße, mit denen sich das Rasengitter im Untergrund verkrallt. Die am Rand angebrachten Erdspieße 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.

