

Gummigranulat-Platte (PE)

Die Gummigranulatplatte wird aus Gummigranulaten und einem dauerelastischen Bindemittel hergestellt. Die Oberflächenstruktur ist abhängig von der Sieblinie, d.h. von der Korngrößenverteilung des Gummigranulats und der Dichte der Platte.

Die Elastizität der Platte sorgt für eine gewisse Anpassungsfähigkeit an den Untergrund. Trittschall und Vibrationen werden reduziert. Je nach Dicke und Dichte kann die Wasserdurchlässigkeit variieren.

Produktdaten

Farbdesign	Anthrazit
Montage	nicht relevant
max. Format	600 x 600 x 20 mm

Gewicht	6.48 kg/Stück = 18 kg/m²
Umrechnung	1 m² = 2.78 Stück
Nutzmaß	60 x 60 x 2 cm

Eigenschaften



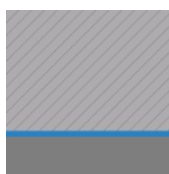
Farbdesign Anthrazit

Anthrazit ist ein tiefes Schwarzgrau. Als kräftiger, dominanter Farbton wirkt es sachlich und zeitlos und fügt sich in moderne wie industriell geprägte Umgebungen ein. Der Ton ist die Eigenfarbe des schwarzen Gummigranulats aus der Reifenverwertung; gebunden wird es mit farblosem Bindemittel. Neue Platten sind zunächst tiefschwarz und können unter UV-Einwirkung mit der Zeit etwas heller werden.



Material

Zur Herstellung wird gereinigtes ELT-Gummigranulat mit einer feinen bis mittleren Körnung von 0,8 bis 2,5 mm verwendet. ELT steht für „End of Life Tyres“, der Gummi wird also aus Altreifen zurückgewonnen. Er besteht aus Naturkautschuk (NR) und Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR). Als Bindemittel dient Polyurethan. Bei Schwarz und Anthrazit bleibt es farblos, bei farbigen Ausführungen wird es eingefärbt und überzieht die schwarzen Körner mit Farbe. Die Oberfläche ist fein strukturiert.



Struktur der Unterseite

Die Bodenseite ist eben, ohne eingeprägte Struktur. Das Produkt liegt vollflächig auf dem Untergrund auf. Eine Drainage unter der Fläche ist bei dieser Ausführung nicht vorgesehen; ist eine Entwässerung erforderlich, muss sie durch geeignete bauliche Maßnahmen sichergestellt werden. Der Einbau erfolgt auf einem dauerhaft tragfähigen Untergrund. Die Einbauhinweise sind zu beachten.

Gummigranulat-Platte (PE)

Eigenschaften



Schadstoffgrenzwerte eingehalten

Hält die in der EU geltenden Schadstoffgrenzwerte ein. Der anfängliche Gummigeruch lässt nach.



Efl

Normal entflammbar.

Vergleichswerte

Der Vergleich der technischen Daten auf einer Skala von 1 bis 5 bietet eine praktische Möglichkeit, die relevanten Eigenschaften der WARCO-Produkte objektiv zu bewerten, wodurch sich das für den jeweiligen Anwendungszweck am besten geeignete Produkt leichter finden lässt. Ausführliche Informationen zu den Skalenwerten und deren Berechnung finden Sie auf der Produktdetailseite.

Abriebfestigkeit – Skalenwert 5: höchste Stufe (BS 7188)

Stoß- und Schwingungsdämpfung, Trittschalldämmung – Skalenwert 2: mäßige Dämpfung

Wasserdurchlässigkeit (DIN EN 12616) – Skalenwert 1: Infiltration ca. 0 mm/h (0 l/(m²·h))

Druckfestigkeit – Skalenwert 4: ca. 0,25 mm bleibender Eindruck nach 24 Stunden Entlastung (BS 7188)

Scheinbare Dichte – Skalenwert 4: 900 bis 1.000 kg/m³

Wärmedämmung – Skalenwert 3: Wärmeleitfähigkeit ca. 0,11 W/(m·K)