

Gummigranulat-Platte (MF)

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

Farbe	Grasgrün	Gewicht	12.75 kg/Set/2 = 6.38 kg/Stück
Montage	nicht relevant	Umrechnung	1 Stück = 0.5 Set/2
Größe	1000 x 1000 x 14 mm	Nutzmaß	1000 x 1000 x 7 mm

Eigenschaften



Farbe Grasgrün

Die Farbe "Grasgrün" ist ein frischer, lebendiger Grünton, der an das natürliche Grün von Gras erinnert. Diese Farbe wird durch ein farbiges Bindemittel erzielt, das die ELT-Partikel (schwarzes Gummigranulat aus der Altreifenverwertung) umhüllt. Grasgrün ist eine natürliche, beruhigende Farbe, die sich hervorragend für den Einsatz in Gärten, auf Spielplätzen oder in Freizeitbereichen eignet. Sie verleiht jeder Fläche ein frisches, natürliches Aussehen und lässt sich gut mit anderen Farben kombinieren, um eine harmonische und einladende Atmosphäre zu schaffen. Die Farbbeschichtung nutzt sich mit der Zeit ab.



Material

Das Produkt setzt sich aus schwarzem Gummigranulat und einem Polyurethan-Bindemittel zusammen. Das verwendete Gummigranulat stammt aus der Wiederverwertung von Altreifen, was die Bezeichnung ELT-Granulat erklärt (End of Life Tyres). Diese Herkunft sorgt für die typische schwarze oder anthrazitfarbene Farbe des Granulats. Chemisch besteht ELT-Granulat aus einer Mischung von Naturkautschuk (NR) und Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR). Für anthrazitfarbene Produkte wird ein farbloses Bindemittel eingesetzt, während für farbige Varianten ein farbiges Bindemittel verwendet wird, wodurch das schwarze Granulat eine farbige Beschichtung erhält.

Gummigranulat-Platte (MF)

Charakteristika



Mit UV-Stabilisierung

Das ELT-Gummigranulat enthält UV-Stabilisatoren.
Der Farbton bzw. die Farbbeschichtung vergilbt nicht.



Frostbeständig

Beständig gegen Frost und gefrierendes Wasser im
Material – ohne Platzen, Reißen oder Brechen.



Efl

Brandverhalten nach EN 13501-1: Efl
Hinnehmbares Brandverhalten



Indoor und geschützter Außenbereich

Für den Innen- und geschützten Außenbereich.
Staubnässe und dauerhafte Durchnässung vermeiden.



Toxikologisch unbedenklich

Keine unzulässigen Schadstoffemissionen,
anfänglicher Gummigeruch nimmt mit der Zeit ab.

Vergleichswerte

Der Vergleich der technischen Daten auf einer Skala von 1 bis 5 bietet eine praktische Möglichkeit, die relevanten Eigenschaften der WARCO-Produkte objektiv miteinander zu vergleichen und so das geeignete Produkt für die gewünschte Anwendung zu finden. Detaillierte Informationen zu den Skalenwerten und deren Berechnung finden Sie online auf der Produktdetailseite.


Stoß-, Schwingungs- und Trittschalldämmung – Skalenwert 1 =
spürbare Dämpfung


Wärmedämmung - Skalenwert 2 = Wärmeleitfähigkeit ca. 0,12 W/(m·K)


Rutschfestigkeit Klasse DS (EN 14041) - Skalenwert 2 =
Gleitreibungskoeffizient ca. 0,38


Wasserdurchlässigkeit (EN 12616) - Skalenwert 3 = Infiltration ca. 300
mm/h (300 l/h/m²)


Scheinbare Dichte - Skalenwert 3 = 840 bis 900 kg/m³


Druckfestigkeit - Skalenwert 3 = ca. 0,5 mm verbleibende Eindellung
nach 24 Stunden Entlastung (BS 7188)


Rutschhemmung (EN 16165) - Skalenwert 3 = mittlerer
Akzeptanzwinkel ca. 15°, Gruppe R10


Abriebfestigkeit - Beständigkeit gegen abrasiven Verschleiß -
Skalenwert 5 = "ausgezeichnet" (BS 7188)