

Gummi-Palisade (RP)

Die Gummi-Palisade von WARCO ist eine stoßdämpfende Rundpalisade aus PU-gebundenem Gummigranulat. Sie wird mit dem integrierten Stahllanker in einem Betonfundament verankert und kann in gerader oder geschwungener Linie angeordnet werden. Fünf Palisaden in Reihe ergeben etwa einen laufenden Meter. Das diffusionsoffene, elastische Material bleibt formstabil und unempfindlich gegenüber Feuchtigkeit, Frost oder mechanischer Belastung.

Die Palisade eignet sich zur Einfassung von Spiel- und Sportflächen, zur Abstützung von Böschungen sowie als Anfahrerschutz in Verkehrs-, Industrie- oder Gewerbebereichen. Sie federt Stöße zuverlässig ab, reduziert Verletzungsrisiken und verhindert Beschädigungen an Fahrzeugen, Bauwerken und Einrichtungen.



Produktdaten

Farbdesign	Grasgrün	Gewicht	19.89 kg/Stück = 99.45 kg/lfd. m.
Montage	Bodenverankerung und Einbuchtung	Umrechnung	1 lfd. m. = 5 Stück
max. Format	250 x 250 x 600 mm	Nutzmaß	ø 25 x 60 cm

Eigenschaften



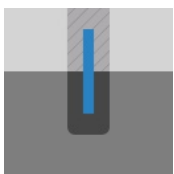
Farbdesign Grasgrün

Bei Produkten in Grasgrün wird schwarzes Gummigranulat aus der Reifenverwertung mit einem grasgrün pigmentierten Bindemittel gleichmäßig umhüllt. Der Farbton zeigt sich als kräftiges, mittleres Grün mit gleichmäßiger Farbgebung und lebendiger Wirkung. Die farbige Beschichtung kann sich im Laufe der Zeit durch mechanische Beanspruchung abnutzen, sodass der Farbton nachdunkelt.



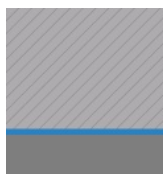
Material

Dieses Produkt wird aus einer Mischung von ca. 65 % ELT-Gummigranulat (Körnung ca. 0,8 bis 3,0 mm) und ca. 35 % ELT-Gummifasern (Länge ca. 1,25 bis 3,25 mm) gefertigt. Die Abkürzung ELT steht für "End of Life Tyres" – sowohl das Granulat als auch die Fasern stammen aus dem Recycling von Altreifen und setzen sich chemisch aus Naturkautschuk (NR) und Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR) zusammen. Polyurethan dient als Bindemittel. Durch den hohen Faseranteil zeigt die Oberfläche eine deutlich sichtbare, grob strukturierte Faserstruktur.



Montage

Jede Palisade besitzt auf einer Seite eine etwa 50 mm tiefe Einbuchtung über die gesamte Länge. Die angrenzende Palisade passt mit ihrer Rundung genau in diese Einbuchtung, sodass eine stabile und dicht zusammenstehende Palisadenwand entsteht. Zur sicheren Verankerung wird die Palisadenwand in ein Betonfundament gesetzt. Dazu ist jede Palisade mit einem integrierten Bodenanker aus verzinktem Stahlrohr ausgestattet. Die Palisaden können sowohl als geradlinige Wand als auch in nahezu beliebigen Kurven- und Winkelformen angeordnet werden.



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.

Gummi-Palisade (RP)

Eigenschaften



Einbau im Untergrund

Verrottungsfest und frostbeständig – geeignet für den teilweisen oder vollständigen Einbau im Erdreich.



Toxikologisch unbedenklich

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



Efl

Brandverhalten nach EN 13501-1: Efl



Frostbeständig

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





Mit UV-Stabilisierung

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

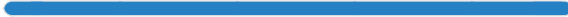
Vergleichswerte

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.


Druckfestigkeit - Skalenwert 2 = ca. 0,75 mm verbleibende Eindellung nach 24 Stunden Entlastung (BS 7188)


Abriebfestigkeit - Beständigkeit gegen abrasiven Verschleiß - Skalenwert 4 = "hervorragend" (BS 7188)


Wasserdurchlässigkeit (EN 12616) - Skalenwert 2 = Infiltration bis zu 10 mm/h (10 l/h/m²)


Stoß-, Schwingungs- und Trittschalldämmung – Skalenwert 5 = hervorragende Dämpfung


Wärmedämmung - Skalenwert 5 = Wärmeleitfähigkeit ca. 0,07 W/(m·K)


Scheinbare Dichte - Skalenwert 1 = bis 780 kg/m³