

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 Anfahrsschutz in Verkehrs-, Industrie- oder Gewerbebereichen. Sie federt Stöße zuverlässig ab, reduziert Verletzungsrisiken und verhindert Beschädigungen an Fahrzeugen, Bauwerken und Einrichtungen.



Produktdaten

Farbe	Anthrazit	Gewicht	12.72 kg/Stück = 63.6 kg/lfd. m.
Montage	Bodenverankerung und Einbuchtung	Umrechnung	1 lfd. m. = 5 Stück
Größe	250 x 250 x 400 mm	Nutzmaß	ø250 x 400 mm

Eigenschaften



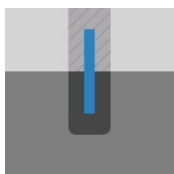
Farbe Anthrazit

Der Farbton "Anthrazit" entspricht dem üblichen Farbton der schwarzen Gummipartikel des ELT-Granulats (End of Life Tyres), das beim Recycling von Altreifen anfällt und aus dem dieses Produkt besteht. Dieser Farbton kann sich im Laufe der Zeit von einem tiefen Schwarz zu einem etwas helleren Anthrazit verändern. Anthrazit eignet sich besonders für Außenbereiche wie Gehwege, Stallungen oder Sportanlagen und ist der am häufigsten gewählte Farbton im Fitnessbereich. Anthrazit fügt sich harmonisch in verschiedene Umgebungen ein. Es sorgt für ein modernes, zurückhaltendes Design und ist unempfindlich gegen Schmutz und Abnutzung.



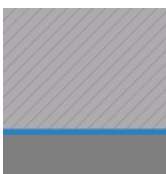
Material

Das Produkt besteht aus einer Kombination von ELT-Gummigranulat und ELT-Gummifasern, die mit Polyurethan als Bindemittel vermischt und unter hohem Druck in die gewünschte Form gepresst werden. Diese Mischung aus Fasern und Granulat führt zu besonders widerstandsfähigen und langlebigen Produkten. ELT steht für "End of Life Tyres" - das Gummimaterial wird also beim Recycling von Altreifen gewonnen und hat daher die typische anthrazit bis schwarze Farbe. Chemisch gesehen besteht ELT-Gummi aus einer Mischung von Naturkautschuk (NR) und Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR). Für die anthrazitfarbenen Varianten wird ein farbloses Bindemittel verwendet. Bei den farbigen Produkten wird ein farbiges Bindemittel verwendet, wodurch das schwarze Granulat eine farbige Beschichtung erhält.



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

Das Produkt hat eine glatte, durchgehend ebene Bodenseite ohne eingeprägte Strukturelemente oder Entwässerungskanäle. Er liegt vollflächig auf der Tragschicht auf. Bei Bedarf ist ein ausreichender Drainage durch geeignete Maßnahmen sicherzustellen. Der Einbau oder die Montage erfolgt auf einer geeigneten, ebenen und dauerhaft tragfähigen Tragschicht. Die Einbauhinweise sind zu beachten.

Gummi-Palisade (RP)

Charakteristika



Mit UV-Stabilisierung

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



Efl

Brandverhalten nach EN 13501-1: Efl
Hinnehmbares Brandverhalten



Toxikologisch unbedenklich

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



Frostbeständig

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



Einbau im Untergrund

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

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 5 = hervorragende Dämpfung

Scheinbare Dichte – Skalenwert 1 = bis 780 kg/m³

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

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

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)