

## Gummigranulat-Palisade (RP)

Die runde Palisade ist ein vielseitig nutzbares, hochfunktionales Gestaltungselement mit dem sich Böschungen abstützen, Parkplätze, Wege und Zufahrten begrenzen, Beete einfassen und Flächen abtrennen lassen. Dazu bietet die stoßelastische Palisade passive Sicherheit in Form von Fallschutz und Stoßdämpfung. Ein Rempler mit dem Auto bleibt ohne Schrammen und Kratzer; bei einem Sturz wird das Risiko von Kopfverletzungen reduziert.

Dank der längs eingeformten Hohlkehle und dem verzinkten Gründungsanker lassen sich die Palisaden in gerader Linie oder frei mäandernd in einem Betonfundament aufstellen, stehen dabei ineinandergreifend ohne offene Fuge und sind durchsickerungsoffen.

Natürlich können Palisaden verschiedener Höhen und Farben miteinander kombiniert werden.



### Produktdaten

|         |                                         |            |                                           |
|---------|-----------------------------------------|------------|-------------------------------------------|
| Farbe   | <b>Anthrazit</b>                        | Gewicht    | <b>26.59 kg/Stück = 132.95 kg/lfd. m.</b> |
| Montage | <b>Bodenverankerung und Einbuchtung</b> | Umrechnung | <b>1 lfd. m. = 5 Stück</b>                |
| Größe   | <b>250 x 250 x 800 mm</b>               | Nutzmaß    | <b>ø250 x 800 mm</b>                      |

### Eigenschaften



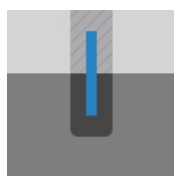
#### Farbe Anthrazit

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.



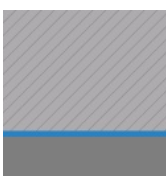
#### Material

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.

## Gummigranulat-Palisade (RP)

### Charakteristika



#### 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 Erdreich.



#### Efl

Brandverhalten nach EN 13501-1: Efl  
Hinnehmbares Brandverhalten



#### Toxikologisch unbedenklich

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



#### 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 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.

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

Scheinbare Dichte - Skalenwert 1 = bis 780 kg/m<sup>3</sup>

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

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

Wasserdurchlässigkeit (EN 12616) - Skalenwert 2 = Infiltration bis zu 10  
mm/h (10 l/h/m<sup>2</sup>)

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