

## Gummi-Randstein (RS)

Der Gummi-Randstein ist ein Einfassungselement aus Gummigranulat zur Begrenzung von Flächen. Die Elemente werden auf dem Untergrund aufgesetzt und über eine schwenkbare Gelenkverbindung miteinander gekoppelt. Ein durchgehendes Stahlrohr verbindet die Randsteine und verankert sie im Untergrund. Dadurch entsteht eine stabile, zusammenhängende Einfassung.

Der Randstein eignet sich zur Abgrenzung von Spiel- und Bewegungsflächen, zur Einfassung von Sandkästen sowie zur Sicherung leichter Böschungen. Er kann zudem zur Begrenzung von Parkflächen oder Fahrbereichen eingesetzt werden.



### Produktdaten

Farbe	<b>Anthrazit</b>	Gewicht	<b>32 kg/Stück = 32 kg/lfd. m.</b>
Montage	<b>Verkettung über Erdanker</b>	Umrechnung	<b>1 lfd. m. = 1 Stück</b>
Größe	<b>1150 x 150 x 300 mm</b>	Nutzmaß	<b>100 x 15 x 30 cm</b>

### Eigenschaften



#### Farbe Anthrazit

Bei Produkten in Anthrazit wird schwarzes Gummigranulat aus der Reifenverwertung mit einem farblosen Bindemittel verarbeitet. Der Farbton entspricht dem natürlichen Schwarz des verwendeten ELT-Granulats (ELT = end of life tyres) und zeigt sich als gleichmäßiges, tiefes Anthrazit. Unter dem Einfluss von Sonnenlicht hellt sich der Farbton mit der Zeit leicht auf.



#### Material

Das Produkt besteht aus gereinigtem, schwarzem ELT-Granulat mit grober Körnung und einem Polyurethan-Bindemittel. ELT steht für „End of Life Tyres“ und bezeichnet Gummigranulat, das aus dem Recycling von Altreifen gewonnen wird. Die grobe Körnung erzeugt eine griffige, offenporige Oberfläche und unterstützt Elastizität, Stoßdämpfung sowie eine zuverlässige Wasserableitung. Für schwarze oder anthrazitfarbene Produkte wird ein farbloses, für farbige Varianten ein pigmentiertes Bindemittel verwendet.



#### Montage

Das Kettenelement besteht aus einem quaderförmigen Grundkörper und zwei zylindrischen Kupplungsstücken, die an den Enden versetzt angeordnet sind. Durch die Bohrung in jedem Kupplungsstück wird ein verzinktes Rohr als Erdanker gesteckt. Dieser verbindet die Kettenelemente und verankert sie im Untergrund. Die Montage kann auf Betonfundament, Splitt oder Kiesgittern erfolgen. Je nach Bedarf lassen sich gerade oder abgewinkelte Kettenverläufe bilden.



#### 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-Randstein (RS)

### Charakteristika



#### Efl

Brandverhalten nach EN 13501-1: Efl



#### 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.



#### Toxikologisch unbedenklich

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



#### Indoor & Outdoor

Witterungs- und frostbeständig – vielseitig im Innen- und Außenbereich verwendbar.

### Vergleichswerte

Der Vergleich der technischen Daten auf einer Skala von 1 bis 5 ist eine praktische Methode, um die relevanten Eigenschaften der WARCO-Produkte objektiv zu bewerten. Dadurch wird es einfacher, das für den jeweiligen Anwendungszweck am besten geeignete Produkt zu finden. Ausführliche Informationen zu den Skalenwerten und deren Berechnung finden Sie auf der jeweiligen Produktdetailseite.

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

Scheinbare Dichte - Skalenwert 3 = 840 bis 900 kg/m<sup>3</sup>

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

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

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

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