Artikel-Nr.: **6640**

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	**Ziegelrot**	Gewicht	**32 kg/Stück = 32 kg/lfd. m.**
Montage	**Verkettung über Erdanker**	Umrechnung	**1 lfd. m. = 1 Stück**
Größe	**1150 x 150 x 300 mm**	Nutzmaß	**100 x 15 x 30 cm**

Eigenschaften

Farbe Ziegelrot

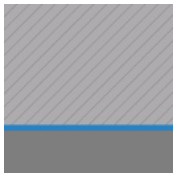
Bei Produkten in Ziegelrot wird schwarzes Gummigranulat aus der Reifenverwertung mit einem ziegelrot pigmentierten Bindemittel gleichmäßig umhüllt. Der Farbton zeigt sich als warmes, erdiges Rotbraun mit gleichmäßiger Farbgebung. Die farbige Beschichtung kann sich im Laufe der Zeit durch mechanische Beanspruchung abnutzen, sodass der Farbton nachdunkelt.

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.

Artikel-Nr.: **6640**

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)

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

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

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

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

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

WARCO Bodenbeläge GmbH
Klemmhof 9
67433 Neustadt an der Weinstraße

WARCO Gallery
Klemmhof 9
67433 Neustadt an der Weinstraße
Terminvereinbarung erforderlich.

Fachberatung
0720 778 040

E-Mail: info@warco.at
Internet: www.warco.at

30/04/2026