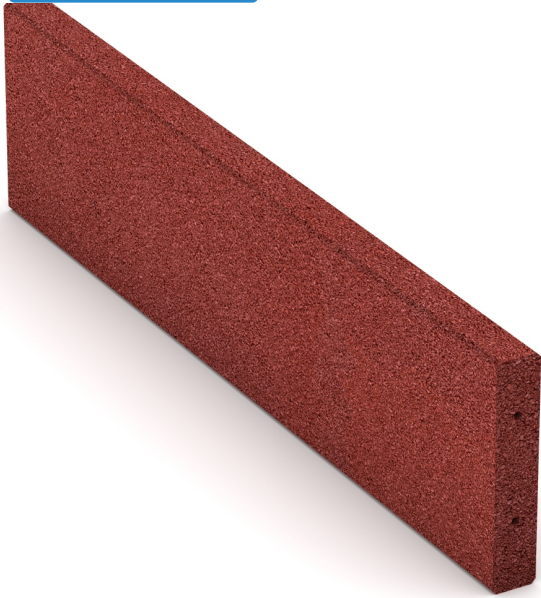


Der bessere Bodenbelag.



Gummi-Randstein (Tiefbord) (RV)

Der Gummi-Randstein, auch Tiefbord genannt, wird benutzt, um mit Gummigranulat-Platten oder Verbundpflaster auf ungebundener Tragschicht angelegte Flächen und Wege einzufassen, gegen die Umgebung abzugrenzen und das Auseinanderdriften von Platten oder Pflaster zu verhindern. Beim Beach-Volleyball bildet das elastische Tiefbord den Rand des Spielfeldes im Sand.

Analog zu Gummigranulat-Platten fühlt sich das elastische Tiefbord angenehm an, dämmt Schwingungen und bietet Fallschutz. Es ist flächig wasserdurchlässig und diffusionsoffen.

In der Regel wird der Gummi-Randstein auf einem Höhenniveau mit der eingegrenzten Fläche in einem Betonfundament mit Rückenstütze eingebaut. Nur der obere Teil des Gummi-Randsteines ist letztendlich sichtbar. Es lassen sich eckige oder geschwungene Linienführungen realisieren.

Produktdaten

Farbe	Korallenrot	Gewicht	12.5 kg/Stück = 12.5 kg/lfd. m.
Montage	Betonfundament mit Rückenstütze	Umrechnung	1 lfd. m. = 1 Stück
Größe	1000 x 250 x 50 mm	Nutzmaß	1000 x 250 x 50 mm

Eigenschaften



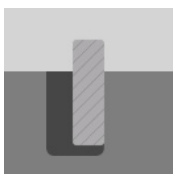
Farbe Korallenrot

Die Farbe „Korallenrot“ zeichnet sich durch einen intensiven, lebendigen Rotton aus, der durch seine frische und dynamische Ausstrahlung besticht. Das Material besteht aus neu hergestelltem, rot eingefärbtem EPDM-Gummigranulat, das UV-beständig und schadstofffrei ist und eine hohe Farbstabilität bietet. Diese Farbe eignet sich besonders für Umgebungen, in denen eine energiegeladene, aber dennoch ausgewogene Atmosphäre erwünscht ist.



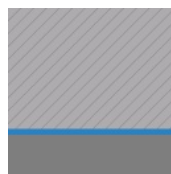
Material

Das Produkt ist zweischichtig aufgebaut, wird aber in einem einzigen Pressvorgang hergestellt, ist also monolithisch. Die untere Schicht, die Funktionsschicht, besteht aus schwarzem Gummigranulat, das bei der Aufbereitung von Altreifen (ELT = End of Life Tyres) gewonnen wird. Dieses Granulat besteht chemisch aus einer Mischung von Naturkautschuk (NR) und Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR). Die obere Schicht, die Nutzschiicht, besteht aus neu produziertem, vollständig eingefärbtem und schadstofffreiem EPDM-Granulat (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk). Das Produkt überzeugt durch höchste Standards in den Bereichen Sicherheit, Langlebigkeit und Funktionalität.



Montage

Für den Einbau der Gummi-Tiefborde wird zunächst ein ausreichend dimensionierter Graben ausgehoben, in den ein Betonbett aus C12/15 oder C16/20 eingebracht wird. Die Tiefborde werden in den noch feuchten Beton eingesetzt und mit Hilfe des Steckverbinders und einer Wasserwaage exakt ausgerichtet und bis zu 2/3 ihrer Höhe in den Beton eingebettet. Nach dem Setzen wird die Außenseite mit Beton verfüllt und die Betonschulter keilförmig hochgezogen. Eine gekrümmte Linienführung ist im Rahmen der Elastizität des Tiefbords möglich.



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-Randstein (Tiefbord) (RV)

Charakteristika



Cfl-s1

Brandverhalten nach EN 13501-1: Cfl-s1
Begrenzter Beitrag zum Brand - Geringe
Rauchentwicklung



Erdverlegung

Verrottungsfest - frostbeständig - geeignet zur
teilweisen oder vollständigen Überdeckung mit Erde.



Toxikologisch unbedenklich

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



Farbecht und UV-beständig

Die Oberfläche aus EPDM-Gummigranulat ist
farbstabil
und langfristig beständig gegen UV-Strahlung (Sonne).



Geeignet für chlorhaltiges Wasser

Gute Beständigkeit gegen chlorhaltiges Wasser,
chlorhaltige Reinigungsmittel und
Schwimmbadwasser.

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.

Rutschfestigkeit Klasse DS (EN 14041) - Skalenwert 1 =
Gleitreibungskoeffizient ca. 0,3

Rutschhemmung (EN 16165) - Skalenwert 2 = mittlerer
Akzeptanzwinkel ca. 13°, Gruppe R10

Wärmedämmung - Skalenwert 4 = Wärmeleitfähigkeit ca. 0,09 W/(m·K)

Abriebfestigkeit - Beständigkeit gegen abrasiven Verschleiß -
Skalenwert 3 = "sehr gut" (BS 7188)

Stoß-, Schwingungs- und Trittschalldämmung - Skalenwert 3 =
deutliche Dämpfung

Druckfestigkeit - Skalenwert 1 = ca. 1 mm verbleibende Eindellung
nach 24 Stunden Entlastung (BS 7188)

Wasserdurchlässigkeit (EN 12616) - Skalenwert 1 = Infiltration ca. 0
mm/h (0 l/h/m²)

Scheinbare Dichte - Skalenwert 5 = ab 1000 kg/m³