



## Pflasterstein (VG)

Die Pflastersteine aus Gummi vereinen elastische, lärmindernde und rutschhemmende Eigenschaften mit der zuverlässigen Flächenstabilität klassischer Doppel-T-Steine. Aufgrund ihrer standardisierten Geometrie klemmen sich die Knochensteine gegenseitig in Längs- und Querrichtung und bilden so einen stabilen Doppelverbund. Dieser leitet statische und dynamische Belastungen sicher in die Pflasterfläche ab.

Das Doppel-T-Pflaster aus Gummi wird wie herkömmliches Verbundpflaster auf einem tragfähigen, gut drainierenden Unterbau verlegt und kann bei Bedarf sauber zugeschnitten werden. Im Alltag überzeugt der Pflasterstein aus Gummi durch einfache Reinigung und hohe Widerstandskraft: Er ist frostfest, formstabil, abriebfest und eignet sich für private, öffentliche und gewerbliche Flächen sowie für Pferdehaltungen und Golfplätze.

### Produktdaten

Farbe	<b>Grasgrün</b>	Gewicht	<b>1.14 kg/Stück = 41.04 kg/m<sup>2</sup></b>
Montage	<b>Doppel-T-Verbund - BEHATON H-Verbund</b>	Umrechnung	<b>1 m<sup>2</sup> = 36 Stück</b>
Größe	<b>200 x 135 x 43 mm</b>	Nutzmaß	<b>200 x 165 x 43 mm   0,0278 m<sup>2</sup></b>

### Eigenschaften



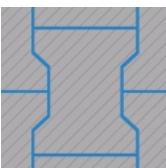
#### Farbe Grasgrün

Die Farbe "Grasgrün" ist ein frischer, lebendiger Grünton, der an das natürliche Grün von Gras erinnert. Diese Farbe wird durch ein farbiges Bindemittel erzielt, das die ELT-Partikel (schwarzes Gummigranulat aus der Altreifenverwertung) umhüllt. Grasgrün ist eine natürliche, beruhigende Farbe, die sich hervorragend für den Einsatz in Gärten, auf Spielplätzen oder in Freizeitbereichen eignet. Sie verleiht jeder Fläche ein frisches, natürliches Aussehen und lässt sich gut mit anderen Farben kombinieren, um eine harmonische und einladende Atmosphäre zu schaffen. Die Farbbezeichnung nutzt sich mit der Zeit ab.



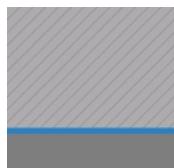
#### Material

Das Produkt besteht aus feinem, schwarzem Gummigranulat aus recycelten Altreifen (ELT – End-of-Life-Tyres), daher die schwarze Farbe. Chemisch handelt es sich um eine Mischung aus Naturkautschuk (NR) und Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR), gebunden mit einem Polyurethan-Bindemittel. Für Anthrazit wird ein farbloses, für farbige Varianten ein pigmentiertes Bindemittel verwendet, das eine farbige Beschichtung ergibt. Die Oberfläche ist griffig, fein strukturiert und seidenmatt.



#### Montage

Die Form des BEHATON H-Verbundpflasters, die Doppel-T-Form, sorgt für eine optimale Verzahnung der benachbarten Gummipflastersteine, was einen sicheren Verbund gewährleistet und ein „Wandern“ der Steine durch auftretende Horizontalkräfte erschwert. Die Verlegung erfolgt vorzugsweise quer zur Fahrtrichtung auf einer geeigneten, den örtlichen Gegebenheiten angepassten Tragschicht. Als Zubehör sind Halbsteine (längs- und quergeteilt) und Anfänger (eine Seite ohne Verzahnung) erhältlich.



#### Struktur der Unterseite

Das Verbundpflaster aus Gummigranulat hat einen homogenen Querschnitt, es gibt - bei einschichtigen Elementen - keinen Unterschied zwischen Ober- und Unterseite. Daher kann das Verbundpflaster auch beidseitig genutzt werden, wodurch sich die Lebensdauer der Fläche verdoppelt. Die Verlegung erfolgt auf einer geeigneten gebundenen oder ungebundenen Tragschicht oder auf geeigneten Rasengittern aus Kunststoff. Im Außenbereich muss die Tragschicht versickerungsfähig sein. Die Verlegeanleitung ist zu beachten.

## Pflasterstein (VG)

### Charakteristika



#### Mit UV-Stabilisierung

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



#### Efl

Brandverhalten nach EN 13501-1: Efl  
Hinnehmbarer Brandverhalten



#### 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 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.

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

Druckfestigkeit - Skalenwert 4 = ca. 0,25 mm verbleibende Eindellung  
nach 24 Stunden Entlastung (BS 7188)

Wasserdurchlässigkeit (EN 12616) - Skalenwert 1 = Infiltration ca. 0 mm/h (0 l/h/m<sup>2</sup>)

Rutschhemmung (EN 16165) - Skalenwert 3 = mittlerer  
Akzeptanzwinkel ca. 15°, Gruppe R10

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

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

Scheinbare Dichte - Skalenwert 4 = 900 bis 1000 kg/m<sup>3</sup>

Rutschfestigkeit Klasse DS (EN 14041) - Skalenwert 2 =  
Gleitreibungskoeffizient ca. 0,38