



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

Farbdesign	Anthrazit
Montage	Doppel-T-Verbund – BEHATON H-Verbund
max. Format	200 x 135 x 45 mm

Gewicht	1.08 kg/Stück = 38.88 kg/m²
Umrechnung	1 m² = 36 Stück
Nutzmaß	20 x 16,5 x 4,5 cm 0,0278 m²

Eigenschaften



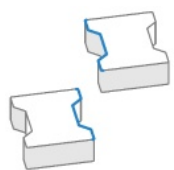
Farbdesign Anthrazit

Anthrazit ist ein tiefes Schwarzgrau. Als kräftiger, dominanter Farbton wirkt es sachlich und zeitlos und fügt sich in moderne wie industriell geprägte Umgebungen ein. Der Ton ist die Eigenfarbe des schwarzen Gummigranulats aus der Reifenverwertung; gebunden wird es mit farblosem Bindemittel. Neue Platten sind zunächst tiefschwarz und können unter UV-Einwirkung mit der Zeit etwas heller werden.



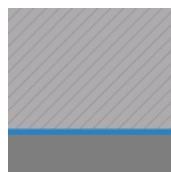
Material

Das Produkt besteht aus gereinigtem schwarzem ELT-Gummigranulat mit einer mittleren Körnung von 1 bis 3 mm. ELT steht für „End of Life Tyres“ und bezeichnet Granulat aus recycelten Altreifen. Es besteht aus Naturkautschuk (NR) und Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR) und wird mit PU-Bindemittel gebunden. Für Schwarz und Anthrazit ist das Bindemittel farblos, für farbige Ausführungen eingefärbt. Die Oberfläche ist mittelfein strukturiert.



Montage

Die Steine weisen die Doppel-T-Form des BEHATON H-Verbunds auf. In der Fläche greift jeder Stein mit seinen breiten Enden in die Einzüge der Nachbarsteine. Dadurch entsteht ein Verbund, in dem sich die Steine gegenseitig abstützen. Horizontalkräfte, etwa von bremsenden Fahrzeugen oder Pferdehufen beim Antreten, Wenden sowie im Dauerbetrieb einer Pferdeführanlage, leitet jeder Stein an mehrere Nachbarsteine weiter. So werden die Kräfte über die Fläche bis zum Rand übertragen. Dort nimmt eine fest gegründete Randeinfassung sie als Widerlager auf. Ohne sie würden die äußeren Steine nach außen gedrückt, der Verbund ginge auseinander.



Struktur der Unterseite

Das Produkt aus Gummigranulat besitzt einen homogenen Querschnitt ohne strukturelle Unterschiede zwischen Ober- und Unterseite. Beide Seiten sind gleichermaßen nutzbar – bei Bedarf kann es gewendet werden. Verlegt wird auf gebundener oder ungebundener Tragschicht oder auf Rasengittern aus Kunststoff. Im Außenbereich muss die Tragschicht wasserdurchlässig sein. Die Einbauhinweise sind zu beachten.

Pflasterstein (VG)

Eigenschaften



UV-stabilisiert

ELT-Granulat UV-stabilisiert. Einzelne Farbtöne der Beschichtung können sich im Freien leicht verändern.



Frostbeständig

Verträgt Frost und gefrierendes Porenwasser, ohne zu platzen, zu reißen oder zu brechen.



Innen- und Außenbereich

Frostbeständig und für den Innen- und Außenbereich geeignet.



Schadstoffgrenzwerte eingehalten

Hält die in der EU geltenden Schadstoffgrenzwerte ein. Der anfängliche Gummigeruch lässt nach.



Efl

Normal entflammbar.

Vergleichswerte

Der Vergleich der technischen Daten auf einer Skala von 1 bis 5 bietet eine praktische Möglichkeit, die relevanten Eigenschaften der WARCO-Produkte objektiv zu bewerten, wodurch sich das für den jeweiligen Anwendungszweck am besten geeignete Produkt leichter finden lässt. Ausführliche Informationen zu den Skalenwerten und deren Berechnung finden Sie auf der Produktdetailseite.

Rutschhemmung (DIN EN 16165) – Skalenwert 3: mittlerer Akzeptanzwinkel ca. 15°, Bewertungsgruppe R10

Scheinbare Dichte – Skalenwert 3: 840 bis 900 kg/m³

Abriebfestigkeit – Skalenwert 5: höchste Stufe (BS 7188)

Gleitreibung Klasse DS (DIN EN 14041) – Skalenwert 2: Gleitreibungskoeffizient ca. 0,38

Stoß- und Schwingungsdämpfung, Trittschalldämmung – Skalenwert 3: deutliche Dämpfung

Wasserdurchlässigkeit (DIN EN 12616) – Skalenwert 2: Infiltration bis zu 10 mm/h (10 l/(m²·h))

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