

Fallschutzplatte – 95 cm (FP)

Die Fallschutzplatte im Format 50 × 50 × 3 cm ist ein elastischer Spielplatzbelag für Fallhöhen bis 95 cm. Die Fallschutzmatte ist nach EN 1177 zertifiziert und eignet sich für Spielplätze mit geringer Fallhöhe. Die Fallschutzplatten werden im Halbversatz auf gebundener Tragschicht oder auf Kunststoff-Wabengittern verlegt und über Steckverbinder zwischen den Reihen verbunden.

Die Fallschutzplatte besteht aus PU-gebundenem ELT-Gummigranulat mit erhöhtem Bindemittelanteil und besitzt eine langlebige Konstruktion mit hoher Verschleißfestigkeit sowie hoher Formbeständigkeit im Außenbereich. Die Unterseite der Fallschutzplatte mit Drainagekanälen ermöglicht eine zuverlässige Wasserableitung. Einzelne Fallschutzplatten können bei Bedarf problemlos ausgetauscht werden.



Produktdaten

Farbe	Tomatenrot	Gewicht	5.32 kg/Stück = 21.28 kg/m²
Montage	Steckverbinder zum Einkleben	Umrechnung	1 m² = 4 Stück
Größe	500 x 500 x 30 mm	Nutzmaß	50 x 50 x 3 cm

Eigenschaften



Farbe Tomatenrot

Bei tomatenroten Produkten wird schwarzes Gummigranulat aus der Reifenverwertung mit einem tomatenrot pigmentierten Bindemittel gleichmäßig umhüllt. Dadurch erhält das Material einen warmen Rotton mit lebendiger Wirkung. Tomatenrot wirkt präsent und dynamisch, ohne aufdringlich zu erscheinen, und setzt eine markante Farbwirkung. Da das Granulat farbig beschichtet ist, kann sich die Farbschicht mit der Zeit abnutzen.



Material

Das Produkt setzt sich aus schwarzem Gummigranulat und einem Polyurethan-Bindemittel zusammen. Das verwendete Gummigranulat stammt aus der Wiederverwertung von Altreifen, was die Bezeichnung ELT-Granulat erklärt (End of Life Tyres). Diese Herkunft sorgt für die typische schwarze oder anthrazitfarbene Farbe des Granulats. Chemisch besteht ELT-Granulat aus einer Mischung von Naturkautschuk (NR) und Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR). Für anthrazitfarbene Produkte wird ein farbloses Bindemittel eingesetzt, während für farbige Varianten ein farbiges Bindemittel verwendet wird, wodurch das schwarze Granulat eine farbige Beschichtung erhält.



Montage

Die Platten werden im Halbverband verlegt, d.h. die Plattenreihen sind jeweils um eine halbe Platte versetzt (T-Fuge). An zwei Seiten werden die Platten durch eingesteckte Kunststoffdübel mit den angrenzenden Reihen verbunden. Im Halbverband ist so jede Platte mit je zwei Platten der benachbarten Reihen verbunden. Die Kunststoffdübel verhindern ein seitliches Verschieben, nicht aber ein Auseinanderdriften entlang ihrer Längsachse. Um auch dies zu verhindern, lassen sich die Dübel bei der Montage mit PU-Kleber in die Platten einkleben, was eine kraftschlüssige Verbindung ergibt. Dadurch kann auf eine Randeinfassung der Fläche verzichtet werden.



Struktur der Unterseite

In der Unterseite der Elemente befindet sich eine Struktur aus quadratisch angeordneten Kanälen. Diese Drainagekanäle verbinden sich mit denen der angrenzenden Elemente, um den Abfluss des Niederschlagswassers zu ermöglichen. Die Elemente können auf einer geeigneten Tragschicht verlegt werden, in der Regel auf einer ebenen, gebundenen Tragschicht, aber auch auf einer Dachabdichtung oder auf Kieswaben aus Kunststoff. Die Verlegeanleitung ist zu beachten.

Fallschutzplatte – 95 cm (FP)

Charakteristika



Mit UV-Stabilisierung

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



Efl

Brandverhalten nach EN 13501-1: Efl



Indoor & Outdoor

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



95 cm kritische Fallhöhe (EN 1177:2018)

TÜV-geprüfter Spielplatzboden. Sicherheit für private und öffentliche Flächen. Kritische Fallhöhe: 95 cm.



Toxikologisch unbedenklich

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




Frostbeständig

Beständig gegen Frost und gefrierendes Wasser im Material – ohne Platzen, Reißen oder Brechen.


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.

 Rutschhemmung (EN 16165) - Skalenwert 4 = mittlerer Akzeptanzwinkel ca. 16°, Gruppe R10


 Druckfestigkeit - Skalenwert 2 = ca. 0,75 mm verbleibende Eindellung nach 24 Stunden Entlastung (BS 7188)


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

 Wärmedämmung - Skalenwert 3 = Wärmeleitfähigkeit ca. 0,11 W/(m·K)

 Scheinbare Dichte - Skalenwert 1 = bis 780 kg/m³

 Abriebfestigkeit - Beständigkeit gegen abrasiven Verschleiß - Skalenwert 4 = "hervorragend" (BS 7188)

 Rutschfestigkeit Klasse DS (EN 14041) - Skalenwert 3 = Gleitreibungskoeffizient ca. 0,45

 Wasserdurchlässigkeit (EN 12616) - Skalenwert 5 = Infiltration ca. 1000 mm/h (1000 l/h/m²)