

Fallschutzplatte (150 cm Fallhöhe) (FS)

Mit der bewährten Fallschutzplatte gehen Sie auf dem Spielplatz, unter Spielgeräten oder vor der Kletterwand kein Risiko ein. Denn die nach EN 1177 für eine Fallhöhe von 150 cm geprüfte Fallschutzplatte schützt dauerhaft und wartungsfrei vor Sturzverletzungen.

Selbstverständlich ist die Fallschutzplatte vollflächig wasserdurchlässig, witterungsbeständig, frostsicher und rutschhemmend. Sie kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden. Die handlichen Platten werden im Halbversatz verlegt.



Produktdaten

Farbe	Grasgrün	Gewicht	6.4 kg/Stück = 25.6 kg/m²
Montage	Verbindungsstifte - Kunststoffdübel	Umrechnung	1 m² = 4 Stück
Größe	500 x 500 x 45 mm	Nutzmaß	500 x 500 x 45 mm

Eigenschaften



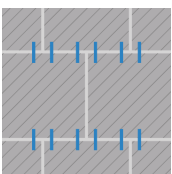
Farbe Grasgrün

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 Farbbeschichtung nutzt sich mit der Zeit ab.



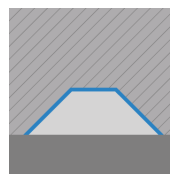
Material

Das Produkt besteht aus schwarzem Gummigranulat und farbigem Polyurethan-Bindemittel. Das verwendete Gummigranulat stammt aus dem Recycling von Altreifen, daher die Bezeichnung ELT-Granulat (End of Life Tyres). Diese Herkunft gibt dem Granulat seine typische schwarze oder anthrazitfarbene Färbung. Chemisch gesehen besteht ELT-Granulat aus einer Mischung von Naturkautschuk (NR) und Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR). Das farbiges Bindemittel verleiht dem schwarzen Granulat und damit dem gesamten Produkt einen farbigen Überzug.



Montage

An zwei Seiten - zwischen den einzelnen Plattenreihen - werden die Platten durch seitliche Verbindungsstifte (Kunststoffdübel) miteinander verbunden. Die Verlegung erfolgt zwingend im Halbverband, d.h. die Plattenreihen sind jeweils um eine halbe Platte versetzt (T-Fuge). Im Halbverband ist jede Platte mit je 2 Platten der darüber liegenden Reihe und mit je 2 Platten der darunter liegenden Reihe durch Kunststoffdübel verbunden. Diese verhindern ein seitliches Verschieben der Platten, nicht aber ein Auseinanderdriften entlang der Längsachse der Kunststoffdübel. Aus diesem Grund muss um die Plattenfläche eine Randeinfassung angebracht werden.



Struktur der Unterseite

In die Unterseite der Platte ist eine Struktur aus umgedrehten Pyramidenstümpfen eingepreßt. Die ca. 28 mm hohen Pyramidenstümpfe sind so konzipiert, dass sie die Witterungsbeständigkeit, die Formstabilität und die Dämpfungseigenschaften der Platte optimieren und den Wasserabfluss bei der Verwendung im Freien ermöglichen. Die Platten können auf festem Untergrund (Beton, Asphalt, Verbundpflaster, Fliesen etc.), auf Dachabdichtungen oder auf Rasengittern aus Kunststoff verlegt werden. Die Verlegeanleitung ist zu beachten.

Fallschutzplatte (150 cm Fallhöhe) (FS)

Charakteristika



Indoor & Outdoor

Witterungs- und frostbeständig - vielseitig im Innen- und Außenbereich einsetzbar.



Efl

Brandverhalten nach EN 13501-1: Efl
Hinnehmbares Brandverhalten



Toxikologisch unbedenklich

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



150 cm kritische Fallhöhe (EN 1177:2018)

≤ 150 cm kritische Fallhöhe gemäß EN 1177:2018. Sicherheit für öffentliche und private Spielflächen.



Mit UV-Stabilisierung

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

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 4 = Gleitreibungskoeffizient ca. 0,53

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

Frostbeständigkeit und Eignung für dauerhafte Benässung

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

Scheinbare Dichte - Skalenwert 2 = 810 bis 920 kg/m³

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

Stoß-, Schwingungs- und Trittschalldämmung - Skalenwert 4 = starke Dämpfung

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

Wasserdurchlässigkeit (EN 12616) - Skalenwert 4 = Infiltration ca. 825 mm/h (825 l/h/m²)

WARCO Bodenbeläge GmbH
Klemmhof 9, Ecke
Badstubengasse
67433 Neustadt an der
Weinstraße

WARCO Gallery
Klemmhof 9, Ecke Badstubengasse
67433 Neustadt an der Weinstraße
Öffnungszeiten auf der website.

Fachberatung
0720 778 040

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