



Fallschutzplatte, 300 cm Fallhöhe (FS)

Die 10 cm starke Fallschutzplatte bietet geprüften Fallschutz bis zu einer kritischen Fallhöhe von 300 cm (EN 1177) und eignet sich für Spielplätze im Innen- und Außenbereich. Sie wird unter Spiel- und Klettergeräten wie Kletterwänden, Boulderbereichen, Netz- und Seilspielgeräten, hohen Schaukelanlagen oder Klettertürmen verlegt und bildet dort einen langlebigen und sicheren Spielboden.

Die Platten werden im Halbversatz verlegt und über seitliche Steckverbinder stabilisiert; eine umlaufende Randeinfassung ist erforderlich. Die stark profilierte Unterseite gewährleistet eine zuverlässige Drainage, sodass die Spielfläche auch bei Feuchtigkeit sicher genutzt werden kann. Die Fallschutzplatte ist frostbeständig, UV-stabilisiert, wasserdurchlässig und toxikologisch unbedenklich und ist ein pflegeleichter, dauerhaft sicherer Bodenbelag für private und öffentliche Spielflächen.

Produktdaten

Farbe	Travertin	Gewicht	11.17 kg/Stück = 44.68 kg/m²
Montage	Verbindungsstifte - Kunststoffdübel	Umrechnung	1 m² = 4 Stück
Größe	500 x 500 x 100 mm	Nutzmaß	500 x 500 x 100 mm

Eigenschaften



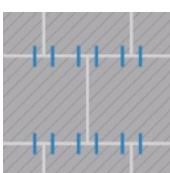
Farbe Travertin

Die Farbe „Travertin“ zeichnet sich durch eine harmonische Kombination aus sanften Beigetönen und dezenteren dunklen Akzenten aus, die an die natürliche Färbung des Travertinsteins erinnern. Diese Farbgebung verleiht der Oberfläche eine warme, erdige und elegante Ausstrahlung. „Travertin“ ist ein neutrales Farbdesign, das sich harmonisch in modern oder traditionell gestaltete Umgebungen einfügt. Es schafft eine anspruchsvolle und zugleich einladende Atmosphäre. Das verwendete Material - neu hergestelltes, schadstofffreies EPDM-Gummigranulat - ist UV-beständig und langfristig farbecht.



Material

Das Produkt ist zweischichtig aufgebaut und wird in einem Pressvorgang hergestellt. Die untere Funktionsschicht besteht aus schwarzem ELT-Granulat, das bei der Verwertung von Altreifen (daher ELT = End of Life Tyres) gewonnen wird. Chemisch gesehen besteht das ELT-Granulat aus einer Mischung von Naturkautschuk (NR) und Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR). Die obere Schicht, die Nutzschicht, besteht aus neu hergestelltem, vollfarbigem und schadstofffreiem EPDM-Granulat (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) mit mittlerer Körnung. Dieses Produkt erfüllt besonders hohe Anforderungen an Sicherheit, Langlebigkeit und Funktionalität.



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 eingeprägt. Die ca. 75 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, 300 cm Fallhöhe (FS)

Charakteristika



Farbecht und UV-beständig

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



Indoor & Outdoor

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



Frostbeständig

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



300 cm kritische Fallhöhe (EN 1177:2018)

TÜV-geprüfter Spielplatzboden. Sicherheit für private und öffentliche Flächen. Kritische Fallhöhe: 300 cm.



Geeignet für chlorhaltiges Wasser

Gute Beständigkeit gegen chlorhaltiges Wasser, chlorhaltige Reinigungsmittel und Schwimmbadwasser.



Toxikologisch unbedenklich

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



Cfl-s1

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

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.

Wasserdurchlässigkeit (EN 12616) - Skalenwert 4 = Infiltration ca. 600 mm/h (600 l/h/m²)

Scheinbare Dichte - Skalenwert 2 = 780 bis 840 kg/m³

Rutschfestigkeit Klasse DS (EN 14041) - Skalenwert 5 = Gleitreibungskoeffizient ca. 0,6

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

Stoß-, Schwingungs- und Trittschalldämmung – Skalenwert 5 = hervorragende Dämpfung

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

Wärmedämmung - Skalenwert 5 = Wärmeleitfähigkeit ca. 0,07 W/(m·K)

Abriebfestigkeit - Beständigkeit gegen abrasiven Verschleiß - Skalenwert 2 = "gut" (BS 7188)