



Fallschutzplatte – 300 cm (FF)

Die 50 × 50 × 11 cm große Fallschutzplatte ist ein nach EN 1177 zertifizierter Belag für Spielflächen mit Fallhöhen bis 300 cm. Verlegt wird im Halbversatz; benachbarte Reihen werden über seitlich eingesteckte Kunststoff-Steckverbinder verbunden. Damit der Verband stabil bleibt, ist eine Einfassung vorzusehen.

Die Platten bestehen aus PU-gebundenem ELT-Gummigranulat und bieten eine rutschhemmende, wasserdurchlässige und elastische Oberfläche. Die Unterseite mit Drainagekanälen ermöglicht das Abfließen von Niederschlagswasser dem Gefälle folgend; auf ungebundenen Tragschichten versichert das Wasser im Untergrund. Für die Pflege reicht Abkehren oder ein Hochdruckreiniger.

Produktdaten

Farbdesign **Sandbeige**
Montage **Kunststoffdübel**
max. Format **500 x 500 x 110 mm**

Gewicht **15.65 kg/Stück = 62.6 kg/m²**
Umrechnung **1 m² = 4 Stück**
Nutzmaß **50 x 50 x 11 cm**

Eigenschaften



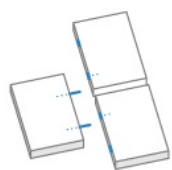
Farbdesign Sandbeige

Sandbeige ist ein heller, neutraler Sandton, optisch warm und freundlich, der sich in jede Umgebung einfügt. Ein sandfarben eingefärbtes Bindemittel bindet die schwarzen Gummikörner aus Altreifen und beschichtet ihre Oberfläche. Punktuell kann je nach Verdichtung Schwarz durchschimmern. Sonnenlicht kann eine neue Fläche anfangs etwas wärmer erscheinen lassen. Bei Abrieb entsteht zunächst ein Pfeffer-Salz-Bild; bei hoher Belastung oder im Laufe der Zeit kann die Beschichtung auch komplett abgerieben werden.



Material

Das Produkt ist zweilagig. Die Nutzschicht besteht aus ELT-Gummigranulat mit einer feinen bis mittleren Körnung von 0,5 bis 2,5 mm, die Basisschicht aus grobem ELT-Gummigranulat mit einer Körnung von 2 bis 4 mm. ELT steht für „End of Life Tyres“ und bezeichnet gereinigtes Granulat aus recycelten Altreifen. Es besteht aus Naturkautschuk (NR) und Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR). Beide Lagen sind mit PU-Bindemittel gebunden, das bei Schwarz und Anthrazit farblos und bei farbigen Ausführungen eingefärbt ist. Die Oberfläche der Nutzschicht ist fein strukturiert.



Montage

Kunststoffdübel sind zylindrische Kunststoffstifte mit profilierter Oberfläche. Sie sitzen in werkseitigen Bohrungen an zwei gegenüberliegenden Seiten einer Platte. Die Platten werden im Halbversatz verlegt. Daher ist jede Platte durch die Kunststoffdübel mit je zwei Platten der vorigen und der folgenden Reihe verbunden. Quer zur Dübelachse verhindern die Dübel eine Bewegung der Platten, in Achsrichtung jedoch nicht. Deshalb braucht die Plattenfläche eine feste Randeinfassung.

Fallschutzplatte – 300 cm (FF)

Eigenschaften



Kritische Fallhöhe 300 cm (DIN EN 1177)

Stoßdämpfender Spielplatzboden – zertifizierter Fallschutzbelag für private und öffentliche Spielflächen.



Efl

Normal entflammbar.



Frostbeständig

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



Schadstoffgrenzwerte eingehalten

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



UV-stabilisiert

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



Innen- und Außenbereich

Frostbeständig und für den Innen- und Außenbereich geeignet.

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.

Scheinbare Dichte – Skalenwert 1: bis 780 kg/m³

Stoß- und Schwingungsdämpfung, Trittschalldämmung – Skalenwert 5: sehr hohe Dämpfung

Rutschhemmung (DIN EN 16165) – Skalenwert 4: mittlerer Akzeptanzwinkel ca. 16°, Bewertungsgruppe R10

Druckfestigkeit – Skalenwert 2: ca. 0,75 mm bleibender Eindruck nach 24 Stunden Entlastung (BS 7188)

Wasserdurchlässigkeit (DIN EN 12616) – Skalenwert 5: Infiltration ca. 1.000 mm/h (1.000 l/(m²·h))

Gleitreibung Klasse DS (DIN EN 14041) – Skalenwert 3: Gleitreibungskoeffizient ca. 0,45

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

Abriebfestigkeit – Skalenwert 4: sehr hoch (BS 7188)