Artikel-Nr.: **5371**

Fallschutzplatte (FS)

Diese Fallschutzplatte im Format 50 × 50 cm ist für den Einsatz auf Spielplätzen und in Indoor-Spielbereichen vorgesehen. Sie wird häufig im Fallraum von Spielgeräten verwendet und bildet einen belastbaren und pflegeleichten Fallschutzbelag mit langer Lebensdauer. Ihre griffige, rutschhemmende Oberfläche sorgt für sicheren Halt, während ihre elastische Struktur eine zuverlässige Stoßdämpfung gemäß EN 1177 gewährleistet.

Die Fallschutzplatte wird im Halbversatz auf einem befestigten und tragfähigen Untergrund verlegt. Kunststoff-Steckverbinder verbinden die Platten reihenübergreifend miteinander. Eine umlaufende Einfassung ist erforderlich, um das Verschieben der Fallschutzplatten zu verhindern. Charakteristisch für diesen Plattentyp ist die Unterseite mit umgedrehten Pyramidenstümpfen. Sie stabilisiert den Spielplatzboden, unterstützt die stoßdämpfende Wirkung und fördert den Wasserabfluss. Dadurch bleibt die Spielfläche bei jeder Witterung und zu jeder Jahreszeit gut nutzbar und sauber.

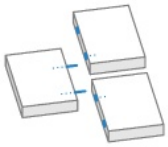
Produktdaten

Farbdesign	**Rattan Lounge**	Gewicht	**10.94 kg/Stück = 43.76 kg/m²**
Montage	**Kunststoffdübel**	Umrechnung	**1 m² = 4 Stück**
Außenmaß	**500 x 500 x 80 mm**	Nutzmaß	**50 x 50 x 8 cm | 0,25 m²**

Eigenschaften

Farbdesign Rattan Lounge

Rattan Lounge wird aus sechs Farben EPDM-Granulat gemischt. Den größten Teil macht Schwarz aus, dazu kommen Beige, Braun, Eierschale, Sandgelb und Beigebraun. Das ergibt ein warmes, fein abgestuftes Braun, das an geflochtenes Rattan erinnert. Jedes Korn ist in seiner Farbe durchgefärbt. Unter Sonnenlicht kann der neue Belag eine Weile dunkler und bräunlicher wirken. Danach ist der ursprüngliche Farbton wieder da.



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.

Material

Das Produkt ist zweilagig. Die Nutzschicht besteht aus EPDM-Granulat in Mischfarben mit einer Körnung von 1,0 bis 4,0 mm, die Basisschicht aus schwarzem ELT-Gummigranulat. EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) wird neu hergestellt, ist durchgefärbt und frei von Schadstoffen. Für die Mischfarben werden verschiedenfarbige Körner gemischt. Das ELT-Granulat stammt aus Altreifen, ELT steht für „End of Life Tyres“. Es besteht aus Naturkautschuk (NR) und Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR). Beide Lagen sind mit PU-Bindemittel gebunden. In der Oberfläche ist die Körnung des EPDM zu erkennen.

Unterseite

In die Unterseite der Platte ist eine Struktur aus umgedrehten Pyramidenstümpfen eingeprägt. Die ca. 50 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.

Artikel-Nr.: **5371**

Fallschutzplatte (FS)

Eigenschaften

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.

Geeignet für chlorhaltiges Wasser
Beständig gegen Schwimmbadwasser und gegen chlorhaltige Reinigungsmittel in üblicher Dosierung.

Kritische Fallhöhe 215 cm (DIN EN 1177)
Stoßdämpfender Spielplatzboden – zertifizierter Fallschutzbelag für private und öffentliche Spielflächen.

Cfl-s1
Begrenzter Beitrag zum Brand, geringe Rauchentwicklung.

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

Farbstabil und UV-beständig
Oberfläche aus EPDM-Granulat: farbstabil und langfristig beständig gegen UV-Strahlung.

Technische Daten

Die wichtigsten technischen Eigenschaften der WARCO-Produkte werden auf einer Skala von 1 bis 5 bewertet. So lassen sich Produkte für denselben Einsatzzweck direkt miteinander vergleichen. Wie die Skalenwerte ermittelt werden, erläutert die jeweilige Produktseite.

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

Scheinbare Dichte – Skalenwert 2: 780 bis 840 kg/m³

Wasserdurchlässigkeit (DIN EN 12616) – Skalenwert 4: Infiltration ca. 600 mm/h (600 l/(m²·h))

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

Abriebfestigkeit – Skalenwert 2: gut (BS 7188)

Gleitreibung Klasse DS (DIN EN 14041) – Skalenwert 5: Gleitreibungskoeffizient ca. 0,60

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)

WARCO Bodenbeläge GmbH
Klemmhof 9
67433 Neustadt an der Weinstraße

WARCO Gallery
Klemmhof 9
67433 Neustadt an der Weinstraße
Terminvereinbarung erforderlich.

Fachberatung
06321 915 29 90

E-Mail: info@warco.de
Internet: www.warco.de

10/11/2026