



Fallschutzplatten (FF)

Fallschutzplatten im Format 50 x 50 cm sind stoßdämpfende Bodenbeläge aus PU-gebundenem Gummigranulat. Die Fallschutzmatten werden im Halbversatz verlegt und über seitlich eingesteckte Kunststoff-Steckverbinder zwischen benachbarten Reihen miteinander verbunden.

Damit der Plattenverband dauerhaft stabil bleibt, muss die Fläche mit einer Einfassung versehen werden. Alternativ können die Steckverbinder in den Platten verklebt werden. Die Fallschutzmatten können im Freien wie auch in Gebäuden verlegt werden.

Die offenporige, griffige Struktur der rutschhemmenden Fallschutzplatten sorgt für eine gute Wasserdurchlässigkeit und verhindert die Bildung von Pfützen. Eine Fläche aus Fallschutzmatten ist wartungsarm, pflegeleicht und langlebig. Einzelne Platten lassen sich bei Bedarf problemlos austauschen.

Produktdaten

Farbdesign **Sandbeige**
Montage **Kunststoffdübel**
max. Format **500 x 500 x 40 mm**

Gewicht **6.6 kg/Stück = 26.4 kg/m²**
Umrechnung **1 m² = 4 Stück**
Nutzmaß **50 x 50 x 4 cm**

Eigenschaften



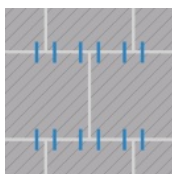
Farbdesign Sandbeige

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.

Fallschutzplatten (FF)

Eigenschaften



Frostbeständig

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



Kritische Fallhöhe 140 cm (DIN EN 1177)

Stoßdämpfender Spielplatzboden – zertifizierter Fallschutzbelag für private und öffentliche Spielflächen.



UV-stabilisiert

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



Efl

Normal entflammbar.



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.

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.

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

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

Stoß- und Schwingungsdämpfung, Trittschalldämmung – Skalenwert 4: hohe Dämpfung

Scheinbare Dichte – Skalenwert 1: bis 780 kg/m³

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

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

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

Abriebfestigkeit – Skalenwert 4: sehr hoch (BS 7188)