Artikel-Nr.: **6228**

Fallschutzplatten (FF)

Fallschutzplatten im Format 50 × 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.

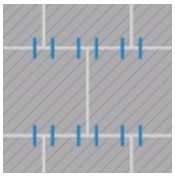
Produktdaten

Farbdesign	**Sandbeige**	Gewicht	**9.3 kg/Stück = 37.2 kg/m²**
Montage	**Verbindungsstifte – Kunststoffdübel**	Umrechnung	**1 m² = 4 Stück**
max. Format	**500 x 500 x 60 mm**	Nutzmaß	**50 x 50 x 6 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.



Montage

An zwei Seiten werden die Platten durch seitliche Kunststoffdübel miteinander verbunden. Die Verlegung erfolgt im Halbverband, wobei die Plattenreihen jeweils um eine halbe Platte versetzt sind. Die Dübel verhindern ein seitliches Verschieben der Platten, nicht jedoch ein Auseinanderdriften entlang der Dübelachse. Aus diesem Grund muss die Plattenfläche von einer Randeinfassung umgeben werden. Es entsteht ein gleichmäßiges T-Fugen-Muster.

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.

Fallschutzplatten (FF)

Eigenschaften

Efl
Brandverhalten nach EN 13501-1: Efl

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

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

180 cm kritische Fallhöhe (DIN EN 1177:2018)
TÜV-geprüfter Spielplatzboden. Sicherheit für private und öffentliche Flächen. Kritische Fallhöhe: 180 cm.

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

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

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

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

Abriebfestigkeit – Skalenwert 4: sehr hoch (BS 7188)

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

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

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

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

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

WARCO Bodenbeläge GmbH
Klemmhof 9
67433 Neustadt an der Weinstraße

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

Fachberatung
0720 778 040

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