Artikel-Nr.: **6223**

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.

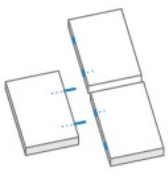
Produktdaten

Farbdesign	**Himmelblau**	Gewicht	**7.3 kg/Stück = 29.2 kg/m²**
Montage	**Kunststoffdübel**	Umrechnung	**1 m² = 4 Stück**
max. Format	**500 x 500 x 45 mm**	Nutzmaß	**50 x 50 x 4,5 cm**

Eigenschaften

Farbdesign Himmelblau

Himmelblau ist ein mittleres, klares Blau; es wirkt frisch und freundlich und setzt einen lebendigen Akzent. Das Blau kommt aus dem Bindemittel, das das schwarze Gummigranulat aus der Reifenverwertung bindet und die Körner farbig beschichtet. Stellenweise kann je nach Verdichtung Schwarz durchschimmern. Bei Abrieb erscheinen zunächst schwarze Punkte im Blau; bei hoher Belastung oder im Laufe der Zeit kann die Beschichtung dort komplett abgerieben werden.



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 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

Kritische Fallhöhe 150 cm (DIN EN 1177)
Stoßdämpfender Spielplatzboden – zertifizierter Fallschutzbelag für private und öffentliche Spielflächen.

Innen- und Außenbereich
Frostbeständig und für den Innen- und Außenbereich geeignet.

Efl
Normal entflammbar.

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.

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

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))

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

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

Abriebfestigkeit – Skalenwert 4: sehr hoch (BS 7188)

Scheinbare Dichte – Skalenwert 1: bis 780 kg/m³

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

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

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

05/10/2026