



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**

Montage **Verbindungsstifte – Kunststoffdübel**

max. Format **500 x 500 x 30 mm**

Gewicht **5 kg/Stück = 20 kg/m²**

Umrechnung **1 m² = 4 Stück**

Nutzmaß **50 x 50 x 3 cm**

Eigenschaften



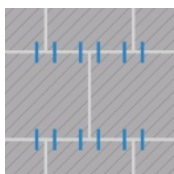
Farbdesign Himmelblau

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.



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

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.

Fallschutzplatten (FF)

Eigenschaften



Schadstoffgrenzwerte eingehalten

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



Frostbeständig

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



110 cm kritische Fallhöhe (DIN EN 1177:2018)

TÜV-geprüfter Spielplatzboden. Sicherheit für private und öffentliche Flächen. Kritische Fallhöhe: 110 cm.



Innen- und Außenbereich

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



Efl

Brandverhalten nach EN 13501-1: Efl



UV-stabilisiert

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

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)

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

Abriebfestigkeit – Skalenwert 4: sehr hoch (BS 7188)

Wärmedämmung – Skalenwert 3: Wärmeleitfähigkeit ca. 0,11 W/(m·K)

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

Scheinbare Dichte – Skalenwert 1: bis 780 kg/m³

Stoß- und Schwingungsdämpfung, Trittschalldämmung – Skalenwert 3: deutliche Dämpfung

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