Artikel-Nr.: **6132**

# Fallschutzplatte – 125 cm (FP)

Die Fallschutzplatte 50 × 50 × 4 cm ist ein elastischer Spielplatzbelag für Fallhöhen bis 125 cm und nach EN 1177 zertifiziert. Sie eignet sich für Spielplätze mit mittlerer Fallhöhe. Die Platten werden im Halbversatz auf gebundener Tragschicht oder auf Kunststoff-Wabengittern verlegt und über Steckverbinder verbunden.

Die Fallschutzplatte besteht aus PU-gebundenem ELT-Gummigranulat mit erhöhtem Bindemittelanteil und besitzt eine langlebige Konstruktion mit hoher Verschleißfestigkeit und Maßhaltigkeit im Außenbereich. Die Unterseite mit ringförmigen konischen Füßen ermöglicht eine zuverlässige Wasserableitung. Einzelne Platten lassen sich bei Bedarf austauschen.

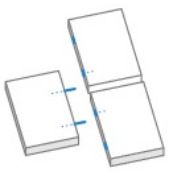
## Produktdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Farbdesign | **Tomatenrot** | Gewicht | **6.15 kg/Stück = 24.6 kg/m²** |
| Montage | **Steckverbinder zum Einkleben** | Umrechnung | **1 m² = 4 Stück** |
| max. Format | **500 x 500 x 40 mm** | Nutzmaß | **50 x 50 x 4 cm** |

## Eigenschaften

### Farbdesign Tomatenrot

Tomatenrot ist ein kräftiges und warmes Rot, das deutliche Farbakzente setzt. Das eingefärbte Bindemittel verbindet das schwarze Gummigranulat, das aus dem Recycling von Altreifen stammt, und beschichtet die Körner. Das Schwarz des Reifengummis kann stellenweise durchschimmern. Bei Abrieb entsteht zunächst ein Pfeffer-und-Salz-Muster. Bei hoher Belastung oder im Laufe der Zeit kann die Beschichtung jedoch komplett abgerieben werden.

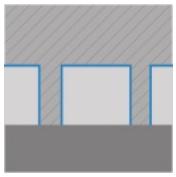


### Montage

Steckverbinder 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 Steckverbinder mit je zwei Platten der vorigen und der folgenden Reihe verbunden. Quer zu ihrer Achse verhindern die Steckverbinder eine Bewegung der Platten, in Achsrichtung jedoch nicht. Werden die Steckverbinder in die Bohrungen eingeklebt, verhindern sie die Bewegung auch in Achsrichtung. Ob die Fläche eine Randeinfassung braucht, hängt deshalb davon ab, ob die Steckverbinder eingeklebt werden.

### Material

Das Produkt besteht aus ELT-Gummigranulat mit einer mittleren Körnung von 0,8 bis 3,0 mm. Das Granulat wird aus Altreifen aufbereitet, ELT steht für „End of Life Tyres“. Es besteht aus Naturkautschuk (NR) und Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR) und ist mit PU-Bindemittel gebunden. Bei Anthrazit ist das Bindemittel farblos. Bei farbigen Ausführungen ist es eingefärbt und legt sich als Farbschicht um die schwarzen Körner. Die Oberfläche ist mittelfein strukturiert, die Körnung bleibt sichtbar.



### Struktur der Unterseite

Ringförmige Drainagefüße prägen die Unterseite der Platte und schaffen einen Hohlraum zwischen Platte und Untergrund. Im Außenbereich und in feuchten Umgebungen kann Wasser dem Gefälle folgend ablaufen; der Hohlraum fördert zugleich die Hinterlüftung. Auf wasserdurchlässigen Tragschichten sickert das Wasser direkt in den Untergrund ein. Die Drainagefüße federn Belastungen elastisch ab und unterstützen die Formstabilität der Platte. Die Einbauhinweise sind zu beachten.

Artikel-Nr.: **6132**

# Fallschutzplatte – 125 cm (FP)

## Eigenschaften

**Efl**
Normal entflammbar.

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

**Schadstoffgrenzwerte eingehalten**
Hält die in der EU geltenden Schadstoffgrenzwerte ein. Der anfängliche Gummigeruch lässt nach.

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

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

**Kritische Fallhöhe 125 cm (DIN EN 1177)**
Stoßdämpfender Spielplatzboden – zertifizierter Fallschutzbelag für private und öffentliche Spielflächen.

## 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.

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

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

Scheinbare Dichte – Skalenwert 1: bis 780 kg/m³

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

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

Abriebfestigkeit – Skalenwert 4: sehr hoch (BS 7188)

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

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

05/10/2026