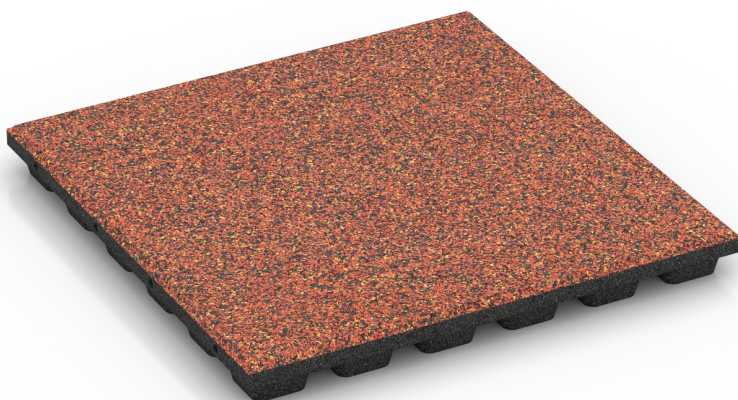


Fallschutzplatte – 160 cm (FP)

Die Fallschutzplatte ist ein elastischer Spielplatzbelag mit EPDM-Nutzschicht und Fallhöhe 160 cm nach EN 1177. Sie eignet sich für Spielelemente mittlerer Aufbauhöhe auf Spielplätzen, in Kindergärten und auf Schulhöfen. Verlegt wird sie im Halbversatz auf gebundener Tragschicht oder Wabengittern; Steckverbinder koppeln die Reihen zum Verbund.

Die EPDM-Oberfläche ist farbbeständig, witterungsresistent und hautfreundlich. Die Funktionsschicht aus PU-gebundenem ELT-Gummigranulat sorgt für die Stoßdämpfung. Ringförmige konische Füße auf der Unterseite lassen Niederschlagswasser ablaufen. Der Belag ist wartungsfrei und einfach zu reinigen.



Produktdaten

Farbdesign **Feuersglut**

Montage **Steckverbinder zum Einkleben**

Außenmaß **500 x 500 x 48 mm**

Gewicht **6.8 kg/Stück = 27.2 kg/m²**

Umrechnung **1 m² = 4 Stück**

Nutzmaß **50 x 50 x 4,8 cm | 0,25 m²**

Eigenschaften

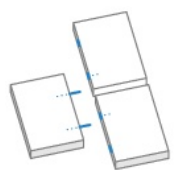


Farbdesign Feuersglut

Feuersglut besteht zum größten Teil aus EPDM-Granulat in einem warmen, ziegelfarbenen Rot. Dazu kommen Schwarz, Sandgelb und ein leuchtendes Rot. Das Farbbild ist kontrastreich und erinnert an Glut. Die Körner sind durchgefärbt, die Farbe ist also nicht aufgetragen. Frisch verlegt kann das Rot unter Sonnenlicht zunächst tiefer und wärmer wirken. Diese Veränderung geht wieder zurück.

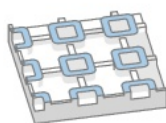
Material

Das Produkt ist zweilagig. Oben liegt eine rund 3,5 mm starke Nutzschicht aus durchgefärbtem EPDM-Granulat in Mischfarben mit einer Körnung von 1,0 bis 4,0 mm. Die Basisschicht besteht aus ELT-Gummigranulat mit einer mittleren Körnung von 1 bis 3 mm. Das EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) ist neu hergestellt und schadstofffrei. Das ELT-Granulat wird aus Altreifen gewonnen, daher die Abkürzung ELT für „End of Life Tyres“. Es besteht aus Naturkautschuk (NR) und Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR). Beide Lagen sind mit Polyurethan gebunden. Die Nutzschicht ist offenporig.



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.



Unterseite

In die Unterseite ist ein Raster aus hohlen, quadratischen Füßen eingeformt, die über schmale Stege miteinander verbunden sind. Die Platte liegt nur mit den Füßen auf, darunter bleibt ein durchgehender Hohlraum. Im Außenbereich und in feuchten Umgebungen kann Wasser dort dem Gefälle folgend ablaufen, auf wasserdurchlässigen Tragschichten sickert es direkt in den Untergrund ein. Unter Last geben die Füße elastisch nach. Die Einbauhinweise sind zu beachten.

Fallschutzplatte – 160 cm (FP)

Eigenschaften



Kritische Fallhöhe 160 cm (DIN EN 1177)

Stoßdämpfender Spielplatzboden – zertifizierter Fallschutzbelag für private und öffentliche Spielflächen.



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.



Schadstoffgrenzwerte eingehalten

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



Farbstabil und UV-beständig

Oberfläche aus EPDM-Granulat: farbstabil und langfristig beständig gegen UV-Strahlung.

Technische Daten

Die wichtigsten technischen Eigenschaften der WARCO-Produkte werden auf einer Skala von 1 bis 5 bewertet. So lassen sich Produkte für denselben Einsatzzweck direkt miteinander vergleichen. Wie die Skalenwerte ermittelt werden, erläutert die jeweilige Produktseite.

Gleitreibung Klasse DS (DIN EN 14041) – Skalenwert 4:
Gleitreibungskoeffizient ca. 0,53

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

Scheinbare Dichte – Skalenwert 1: bis 780 kg/m³

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

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

Abriebfestigkeit – Skalenwert 2: gut (BS 7188)

Druckfestigkeit – Skalenwert 1: ca. 1 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))