Artikel-Nr.: **6284**

Fallschutzplatten (FP)

Die Fallschutzplatten im Format 50 × 50 cm sind stoßdämpfende Beläge für Spielflächen. Sie sind nach EN 1177 zertifiziert. Die Fallschutzplatten werden im Halbversatz auf gebundener Tragschicht oder auf Kunststoff-Wabengittern verlegt und über Steckverbinder zwischen den Reihen verbunden.

Die Fallschutzplatte besteht aus PU-gebundenem ELT-Gummigranulat mit erhöhtem Bindemittelanteil und besitzt eine langlebige Konstruktion mit hoher Verschleißfestigkeit sowie hoher Maßhaltigkeit im Außenbereich. Die Unterseite der Fallschutzplatte ermöglicht eine gute Wasserableitung. Einzelne Fallschutzplatten können bei Bedarf problemlos ausgetauscht werden.

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**

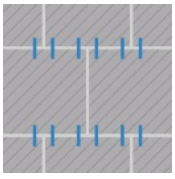
Eigenschaften

Farbdesign Tomatenrot

Tomatenrot setzt einen klaren Farbakzent — das kräftige, warme Rot belebt Spiel- und Sportbereiche und ist auch aus der Distanz gut wahrnehmbar.

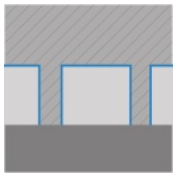
Material

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.



Montage

Wie bei der Verbindung mit Kunststoffdübeln werden die Platten im Halbverband verlegt und durch seitliche Steckverbinder zusammengehalten. Der Unterschied: Die Steckverbinder werden mit dauerelastischem PU-Kleber von WARCO eingeklebt und bilden so eine feste Verbindung. Dadurch ist ein Auseinanderdriften der Platten auch ohne Randeinfassung ausgeschlossen. Es entsteht ein gleichmäßiges T-Fugen-Muster, die verlegte Fläche bleibt dauerhaft lagestabil.



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.: **6284**

Fallschutzplatten (FP)

Eigenschaften

Efl
Brandverhalten nach EN 13501-1: Efl

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

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

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

Indoor & Outoor
Witterungs- und frostbeständig – vielseitig im Innen- und Außenbereich verwendbar.

125 cm kritische Fallhöhe (EN 1177:2018)
TÜV-geprüfter Spielplatzboden. Sicherheit für private und öffentliche Flächen. Kritische Fallhöhe: 125 cm.

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 (EN 16165) - Skalenwert 4 = mittlerer Akzeptanzwinkel ca. 16°, Gruppe R10

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

Scheinbare Dichte - Skalenwert 1 = bis 780 kg/m³

Wasserdurchlässigkeit (EN 12616) - Skalenwert 5 = Infiltration ca. 1000 mm/h (1000 l/h/m²)

Rutschfestigkeit Klasse DS (EN 14041) - Skalenwert 3 = Gleitreibungskoeffizient ca. 0,45

Abriebfestigkeit - Beständigkeit gegen abrasiven Verschleiß - Skalenwert 4 = "hervorragend" (BS 7188)

Stoß-, Schwingungs- und Trittschalldämmung – Skalenwert 4 = starke Dämpfung

Druckfestigkeit - Skalenwert 2 = ca. 0,75 mm verbleibende Eindellung 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
0720 778 040

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

25/09/2026