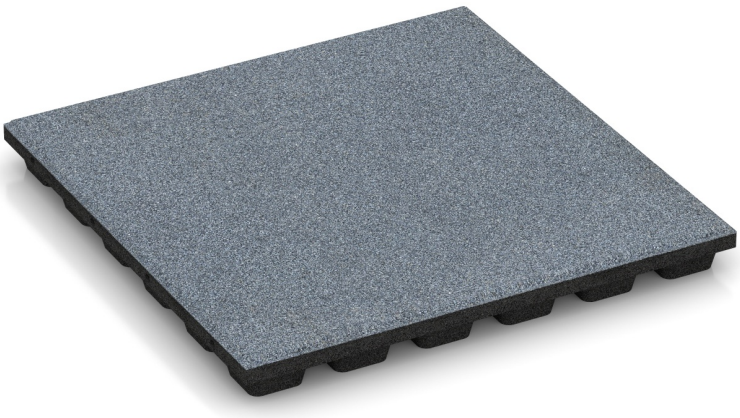
Artikel-Nr.: **6138**

Fallschutzplatte – 170 cm (FP)



Die Fallschutzplatte 50 × 50 × 4,8 cm ist ein elastischer Spielplatzbelag für Fallhöhen bis 170 cm und nach EN 1177 zertifiziert. Sie eignet sich für Spielplätze mit mittlerer Fallhöhe. Die Fallschutzmatten 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 gute Wasserableitung. Einzelne Platten lassen sich bei Bedarf austauschen.

Produktdaten

Farbdesign	**Graphitgrau**	Gewicht	**6.67 kg/Stück = 26.68 kg/m²**
Montage	**Steckverbinder zum Einkleben**	Umrechnung	**1 m² = 4 Stück**
max. Format	**500 x 500 x 48 mm**	Nutzmaß	**50 x 50 x 4,8 cm**

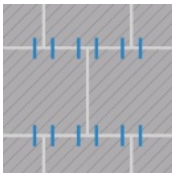
Eigenschaften

Farbdesign Graphitgrau

Graphitgrau zeigt sich als tiefes, dunkles Grau mit sachlichem Charakter, das sich in moderne Außengestaltungen und industriell geprägte Bereiche einfügt.

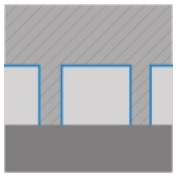
Material

Dieses Produkt wird aus ELT-Gummigranulat (ELT – "End of Life Tyres") der Körnung 0,8 bis 3,0 mm hergestellt. Das Granulat stammt aus der Aufbereitung gebrauchter Reifen und besteht chemisch aus einer Mischung von Naturkautschuk (NR) und Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR), gebunden mit Polyurethan. Bei anthrazitfarbenen Produkten wird farbloses Bindemittel verwendet, bei farbigen Varianten pigmentiertes Bindemittel, das die Körner gleichmäßig einfärbt. Die Oberfläche ist sichtbar körnig und griffig strukturiert.



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.: **6138**

Fallschutzplatte – 170 cm (FP)

Eigenschaften

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

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

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

Efl
Brandverhalten nach EN 13501-1: Efl

170 cm kritische Fallhöhe (EN 1177:2018)
TÜV-geprüfter Spielplatzboden. Sicherheit für private und öffentliche Flächen. Kritische Fallhöhe: 170 cm.

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

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 verbleibende Eindellung nach 24 Stunden Entlastung (BS 7188)

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

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

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

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

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

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

Scheinbare Dichte - Skalenwert 1 = bis 780 kg/m³

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

13/09/2026