

## Fallschutzplatte – 120 cm (FP)

Die Fallschutzplatte mit den Maßen 50 × 50 × 4 cm und EPDM-Nutzschicht ist ein stoßdämpfender Spielplatzbelag für Fallhöhen bis 120 cm. Sie ist nach EN 1177 zertifiziert. Die Platten werden im Halbversatz verlegt und über Steckverbinder miteinander verbunden. Dadurch entsteht eine stabile Fläche für Spielplätze und andere Aufenthaltsbereiche im Innen- und Außenbereich.

Die zweischichtige Konstruktion besteht aus einer farbigen Nutzschicht aus EPDM-Gummigranulat und einer elastischen Funktionsschicht aus PU-gebundenem ELT-Gummigranulat. Die EPDM-Oberfläche ist UV-beständig, schadstofffrei und besonders farbstabil. Dadurch eignet sich der Belag besonders für Spielflächen mit hohen gestalterischen Anforderungen sowie für Flächen mit intensivem Hautkontakt.



### Produktdaten

Farbe	<b>Grauer Granit</b>	Gewicht	<b>6.2 kg/Stück = 24.8 kg/m<sup>2</sup></b>
Montage	<b>Insticksförbinder für inlimning</b>	Umrechnung	<b>1 m<sup>2</sup> = 4 Stück</b>
Größe	<b>500 x 500 x 40 mm</b>	Nutzmaß	<b>50 x 50 x 4 cm</b>

### Eigenschaften



#### Farbe Grauer Granit

Bei Produkten in der Farbe Grauer Granit wird EPDM-Granulat in hellen und dunklen Grautönen sowie in Anthrazit mit farblosem, UV-beständigem Bindemittel verarbeitet. Die Mischung erzeugt ein lebendiges Farbbild, das an geschliffenen Naturstein erinnert. Da EPDM von Natur aus UV-beständig ist und hochwertige Pigmente vollständig in das Granulat eingebunden sind, bleibt die Farbgebung langfristig stabil – sowohl gegenüber UV-Strahlung als auch gegenüber Abrieb.



#### 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.

#### Material

Dieses Produkt ist zweilagig aufgebaut. Die ca. 3,3 mm starke Nutzschicht besteht aus neu hergestelltem, durchgefärbtem und schadstofffreiem EPDM-Granulat (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk), gebunden mit Polyurethan. Die Nutzschicht ist offenporig angelegt. Die Basisschicht besteht aus gereinigtem, schwarzem ELT-Gummigranulat mittlerer Körnung, gebunden mit Polyurethan. Die Abkürzung ELT steht für „End of Life Tyres“ – das Granulat stammt aus dem Recycling von Altreifen. Die Basisschicht wird mit Standarddichte gepresst.



#### 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.

# Fallschutzplatte – 120 cm (FP)

## Charakteristika



### Indoor & Outdoor

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



### Farbecht und UV-beständig

Die Oberfläche aus EPDM-Gummigranulat ist farbstabil und langfristig beständig gegen UV-Strahlung (Sonne).



### Frostbeständig

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



### 120 cm kritische Fallhöhe (EN 1177:2018)

TÜV-geprüfter Spielplatzboden. Sicherheit für private und öffentliche Flächen. Kritische Fallhöhe: 120 cm.



### Toxikologisch unbedenklich

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

## Vergleichswerte

Der Vergleich technischer Daten anhand einer Skala von 1 bis 5 bietet eine praxisnahe Möglichkeit, die relevanten Eigenschaften von WARCO Produkten objektiv zu bewerten und so gezielt das passende Produkt für den jeweiligen Einsatzbereich zu finden. Detaillierte Informationen zu den Skalenwerten und deren Berechnung finden sich auf der jeweiligen Produktdetailseite.

Abriebfestigkeit - Beständigkeit gegen abrasiven Verschleiß - Skalenwert 2 = "gut" (BS 7188)

Scheinbare Dichte - Skalenwert 1 = bis 780 kg/m<sup>3</sup>

Druckfestigkeit - Skalenwert 1 = ca. 1 mm verbleibende Eindellung nach 24 Stunden Entlastung (BS 7188)

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

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

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

Wasserdurchlässigkeit (EN 12616) - Skalenwert 5 = Infiltration ca. 1000 mm/h (1000 l/h/m<sup>2</sup>)

Rutschfestigkeit Klasse DS (EN 14041) - Skalenwert 4 = Gleitreibungskoeffizient ca. 0,53