Artikel-Nr.: **6404**

# Fallschutzplatte – 190 cm (UZ)

Die Fallschutzplatte mit den Maßen 50 × 50 × 5 cm und Puzzleverzahnung ist ein stoßdämpfender Belag für Spielflächen mit mittlerer Fallhöhe. Sie ist für Fallhöhen bis 190 cm nach EN 1177 zertifiziert. Die Platten werden schwimmend verlegt und über die Puzzle-Verzahnung formschlüssig miteinander verbunden. Dadurch entsteht im Innen- und Außenbereich eine stabile Spielfläche.

Die Platte besteht aus PU-gebundenem ELT-Gummigranulat und besitzt eine offenporige Struktur. Dadurch ist der Belag wasserdurchlässig, rutschhemmend und elastisch. Die Unterseite mit Drainagekanälen sorgt für eine gute Wasserableitung. Einzelne Platten können bei Bedarf problemlos ausgetauscht werden.

## Produktdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Farbdesign | **Schiefergrau** | Gewicht | **9.8 kg/Stück = 39.2 kg/m²** |
| Montage | **Puzzleverbindung mit leicht gerundeter Fase** | Umrechnung | **1 m² = 4 Stück** |
| max. Format | **540 x 540 x 50 mm** | Nutzmaß | **50 x 50 x 5 cm \| 0,25 m²** |

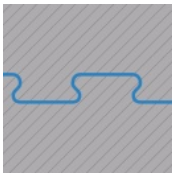
## Eigenschaften

### Farbdesign Schiefergrau

Bei Produkten in Schiefergrau wird schwarzes Gummigranulat aus der Reifenverwertung mit einem schiefergrau pigmentierten Bindemittel gleichmäßig umhüllt. Der Farbton zeigt sich als dunkles, kühles Grau mit gleichmäßiger Farbgebung und steinigem Charakter. Die farbige Beschichtung kann sich im Laufe der Zeit durch mechanische Beanspruchung abnutzen, der Effekt ist bei diesem dunklen Farbton jedoch gering.

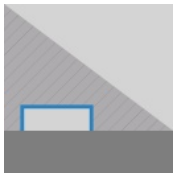
### Material

Das Produkt ist zweischichtig aufgebaut und besteht aus gereinigtem, schwarzem ELT-Granulat sowie einem Polyurethan-Bindemittel. ELT steht für „End of Life Tyres" und bezeichnet Gummigranulat, das aus dem Recycling von Altreifen gewonnen wird. Die obere Nutzschicht aus feinem ELT-Granulat bildet eine abriebfeste, rutschhemmende Oberfläche. Die untere Schicht aus gröberem ELT-Granulat unterstützt Elastizität, Stoßdämpfung und eine gute Wasserdurchlässigkeit. Für schwarze oder anthrazitfarbene Produkte wird ein farbloses Bindemittel verwendet.



### Montage

Die Plattenränder sind als Puzzleverzahnung ausgebildet. Jede Seite kann an jede Seite einer anderen Platte angelegt werden. Bei der Verlegung greifen die Zähne passgenau ineinander und bilden eine feste, dauerhafte Verbindung. Die leicht gerundete Fase an den Oberkanten erzeugt schmale, gleichmäßige Fugenlinien. Die verlegte Fläche wirkt ruhig und geordnet – die Platten bleiben als gleichmäßiges Raster erkennbar. Verklebung und Randeinfassung sind nicht erforderlich.



### Struktur der Unterseite

In die Unterseite der Elemente sind quadratisch angeordnete Drainagekanäle eingeformt. Beim Verlegen greifen die Kanäle benachbarter Elemente ineinander und bilden ein zusammenhängendes Netz. Im Außenbereich und in feuchten Umgebungen kann Wasser dem Gefälle folgend unter der Fläche ablaufen; auf wasserdurchlässigen Tragschichten sickert es direkt in den Untergrund ein. Die Elemente eignen sich für gebundene Tragschichten, Dachabdichtungen und Rasengitter aus Kunststoff. Die Einbauhinweise sind zu beachten.

Artikel-Nr.: **6404**

# Fallschutzplatte – 190 cm (UZ)

## Eigenschaften

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

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

**190 cm kritische Fallhöhe (EN 1177:2018)**
TÜV-geprüfter Spielplatzboden. Sicherheit für private und öffentliche Flächen. Kritische Fallhöhe: 190 cm.

**Efl**
Brandverhalten nach EN 13501-1: Efl

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

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

## 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.

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

Scheinbare Dichte - Skalenwert 1 = bis 780 kg/m³

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

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

Druckfestigkeit - Skalenwert 2 = ca. 0,75 mm verbleibende Eindellung nach 24 Stunden Entlastung (BS 7188)

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

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

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

**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

21/09/2026