

## Fallschutzplatte – 150 cm (FF)

Die 50 × 50 × 4,5 cm große Fallschutzplatte ist ein nach EN 1177 zertifizierter Belag für Spielflächen mit Fallhöhen bis 150 cm. Verlegt wird im Halbversatz; benachbarte Reihen werden über seitlich eingesteckte Kunststoff-Steckverbinder verbunden. Damit der Verband stabil bleibt, ist eine Einfassung vorzusehen.

Die Platten bestehen aus PU-gebundenem ELT-Gummigranulat und bieten eine rutschhemmende, wasserdurchlässige und elastische Oberfläche. Die Unterseite mit Drainagekanälen ermöglicht das Abfließen von Niederschlagswasser dem Gefälle folgend; auf ungebundenen Tragschichten versickert das Wasser im Untergrund. Für die Pflege reicht Abkehren oder ein Hochdruckreiniger.



### Produktdaten

Farbe	<b>Schiefergrau</b>	Gewicht	<b>7.3 kg/Stück = 29.2 kg/m<sup>2</sup></b>
Montage	<b>Verbindungsstifte – Kunststoffdübel</b>	Umrechnung	<b>1 m<sup>2</sup> = 4 Stück</b>
Größe	<b>500 x 500 x 45 mm</b>	Nutzmaß	<b>50 x 50 x 4,5 cm</b>

### Eigenschaften



#### Farbe 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 Nutzschiicht aus feinem ELT-Granulat bildet eine abriebfeste, rutschhemmende Oberfläche. Die untere Schicht aus größerem ELT-Granulat unterstützt Elastizität, Stoßdämpfung und eine gute Wasserdurchlässigkeit. Für schwarze oder anthrazitfarbene Produkte wird ein farbloses Bindemittel verwendet.




#### Montage


An zwei Seiten werden die Platten durch seitliche Kunststoffdübel miteinander verbunden. Die Verlegung erfolgt im Halbverband, wobei die Plattenreihen jeweils um eine halbe Platte versetzt sind. Die Dübel verhindern ein seitliches Verschieben der Platten, nicht jedoch ein Auseinanderdriften entlang der Dübelachse. Aus diesem Grund muss die Plattenfläche von einer Randeinfassung umgeben werden. Es entsteht ein gleichmäßiges T-Fugen-Muster.

# Fallschutzplatte – 150 cm (FF)


## Charakteristika




**150 cm kritische Fallhöhe (EN 1177:2018)**  
TÜV-geprüfter Spielplatzboden. Sicherheit für private und öffentliche Flächen. Kritische Fallhöhe: 150 cm.




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



**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.




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

## Vergleichswerte


Der Vergleich der technischen Daten auf einer Skala von 1 bis 5 ist eine praktische Methode, um die relevanten Eigenschaften der WARCO-Produkte objektiv zu bewerten. Dadurch wird es einfacher, das für den jeweiligen Anwendungszweck am besten geeignete Produkt zu finden. Ausführliche Informationen zu den Skalenwerten und deren Berechnung finden Sie auf der jeweiligen 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/m<sup>2</sup>)



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




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




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



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



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



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