



## Fallschutzplatte, 135 cm Fallhöhe (FS)

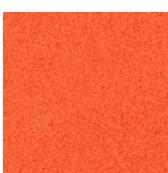
Die 4,5 cm starke, zweischichtige Fallschutzplatte bietet geprüften Fallschutz bis zu einer kritischen Fallhöhe von 135 cm (EN 1177) und eignet sich für Spiel- und Bewegungsflächen im Innen- und Außenbereich. Die farbige EPDM-Nutzschicht ist UV-beständig, farbstabil und trittsicher.

Die Platten werden im Halbversatz über seitliche Steckverbinder verlegt; eine umlaufende Randeinfassung ist erforderlich. Die profilierte Unterseite unterstützt die Drainage und verbessert die Nutzbarkeit auch bei feuchter Witterung. Die EPDM-Oberfläche lässt sich bei Bedarf unkompliziert durch Abspülen oder Abkehren reinigen. Die Fallschutzplatte ist langlebig und ein wirtschaftlich attraktiver Bodenbelag für dauerhaft sichere Spielflächen.

### Produktdaten

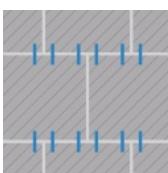
Farbe	<b>Hellrot-Orange</b>	Gewicht	<b>6.17 kg/Stück = 24.68 kg/m<sup>2</sup></b>
Montage	<b>Verbindungsstifte - Kunststoffdübel</b>	Umrechnung	<b>1 m<sup>2</sup> = 4 Stück</b>
Größe	<b>500 x 500 x 45 mm</b>	Nutzmaß	<b>500 x 500 x 45 mm</b>

### Eigenschaften



#### Farbe Hellrot-Orange

Die Farbe „Hellrot-Orange“ besticht durch eine leuchtende, warme Ausstrahlung mit einem an Orangen erinnernden Farbton. Diese Farbe wirkt dynamisch und schafft eine positive, energiegeladene Atmosphäre. Das Gummigranulat besteht aus gefärbtem EPDM. Es ist UV-beständig, schadstofffrei und langfristig farbstabil. Das kräftige Hellrot-Orange eignet sich besonders für Umgebungen, in denen eine lebendige und anregende Gestaltung erwünscht ist.



#### Montage

An zwei Seiten - zwischen den einzelnen Plattenreihen - werden die Platten durch seitliche Verbindungsstifte (Kunststoffdübel) miteinander verbunden. Die Verlegung erfolgt zwingend im Halbverband, d.h. die Plattenreihen sind jeweils um eine halbe Platte versetzt (T-Fuge). Im Halbverband ist jede Platte mit je 2 Platten der darüber liegenden Reihe und mit je 2 Platten der darunter liegenden Reihe durch Kunststoffdübel verbunden. Diese verhindern ein seitliches Verschieben der Platten, nicht aber ein Auseinanderdriften entlang der Längsachse der Kunststoffdübel. Aus diesem Grund muss um die Plattenfläche eine Randeinfassung angebracht werden.



#### Material

Das Produkt ist zweischichtig aufgebaut, wird aber in einem einzigen Pressvorgang hergestellt, ist also monolithisch. Die untere Schicht, die Funktionsschicht, besteht aus schwarzem Gummigranulat, das bei der Aufbereitung von Altreifen (ELT = End of Life Tyres) gewonnen wird. Dieses Granulat besteht chemisch aus einer Mischung von Naturkautschuk (NR) und Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR). Die obere Schicht, die Nutzschicht, besteht aus neu produziertem, vollständig eingefärbtem und schadstofffreiem EPDM-Granulat (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk). Das Produkt überzeugt durch höchste Standards in den Bereichen Sicherheit, Langlebigkeit und Funktionalität.



#### Struktur der Unterseite

In die Unterseite der Platte ist eine Struktur aus umgedrehten Pyramidenstümpfen eingeprägt. Die ca. 28 mm hohen Pyramidenstümpfe sind so konzipiert, dass sie die Witterungsbeständigkeit, die Formstabilität und die Dämpfungseigenschaften der Platte optimieren und den Wasserabfluss bei der Verwendung im Freien ermöglichen. Die Platten können auf festem Untergrund (Beton, Asphalt, Verbundpflaster, Fliesen etc.), auf Dachabdichtungen oder auf Rasengittern aus Kunststoff verlegt werden. Die Verlegeanleitung ist zu beachten.

## Fallschutzplatte, 135 cm Fallhöhe (FS)

### Charakteristika



#### Indoor & Outdoor

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



#### 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.



#### Farbecht und UV-beständig

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



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

TÜV-geprüfter Spielplatzboden. Sicherheit für private und öffentliche Flächen. Kritische Fallhöhe: 135 cm.



#### Geeignet für chlorhaltiges Wasser

Gute Beständigkeit gegen chlorhaltiges Wasser, chlorhaltige Reinigungsmittel und Schwimmbadwasser.



#### Cfl-s1

Brandverhalten nach EN 13501-1: Cfl-s1  
Begrenzter Beitrag zum Brand - Geringe Rauchentwicklung

### Vergleichswerte

Der Vergleich der technischen Daten auf einer Skala von 1 bis 5 bietet eine praktische Möglichkeit, die relevanten Eigenschaften der WARCO-Produkte objektiv miteinander zu vergleichen und so das geeignete Produkt für die gewünschte Anwendung zu finden. Detaillierte Informationen zu den Skalenwerten und deren Berechnung finden Sie online auf der Produktdetailseite.

Rutschfestigkeit Klasse DS (EN 14041) - Skalenwert 5 =  
Gleitreibungskoeffizient ca. 0,6

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

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

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

Wasserdurchlässigkeit (EN 12616) - Skalenwert 4 = Infiltration ca. 600 mm/h (600 l/h/m<sup>2</sup>)

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

Scheinbare Dichte - Skalenwert 2 = 780 bis 840 kg/m<sup>3</sup>

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