



## Fallschutzplatte (FS)

Diese Fallschutzplatte im Format 50 × 50 cm ist für den Einsatz auf Spielplätzen und in Indoor-Spielbereichen vorgesehen. Sie wird häufig im Fallraum von Spielgeräten verwendet und bildet einen belastbaren und pflegeleichten Fallschutzbelag mit langer Lebensdauer. Ihre griffige, rutschhemmende Oberfläche sorgt für sicheren Halt, während ihre elastische Struktur eine zuverlässige Stoßdämpfung gemäß EN 1177 gewährleistet.

Die Fallschutzplatte wird im Halbversatz auf einem befestigten und tragfähigen Untergrund verlegt. Kunststoff-Steckverbinder verbinden die Platten reihenübergreifend miteinander. Eine umlaufende Einfassung ist erforderlich, um das Verschieben der Fallschutzplatten zu verhindern. Charakteristisch für diesen Plattenotyp ist die Unterseite mit umgedrehten Pyramidenstümpfen. Sie stabilisiert den Spielplatzboden, unterstützt die stoßdämpfende Wirkung und fördert den Wasserabfluss. Dadurch bleibt die Spielfläche bei jeder Witterung und zu jeder Jahreszeit gut nutzbar und sauber.

### Produktdaten

Farbe	<b>Blassgrün</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



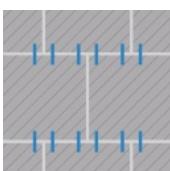
#### Farbe Blassgrün

Der zarte, ruhige Grünton der Farbe „Blassgrün“ erinnert an das frische Grün eines Laubbaumes im Frühling. Diese Farbe verleiht dem Produkt eine dezente und zugleich erfrischende Ausstrahlung. Das Gummigranulat besteht aus neu hergestelltem, grün eingefärbtem EPDM, das UV-beständig und frei von Schadstoffen ist und über einen langen Zeitraum farbstabil bleibt. „Blaßgrün“ eignet sich besonders für Umgebungen, in denen eine ruhige und natürliche Atmosphäre gewünscht wird.



#### 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.



#### 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.



#### 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 (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

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

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

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

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

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

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

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