

## Fallschutzplatte (100 cm Fallhöhe) (FS)

Mit der bewährten Fallschutzplatte gehen Sie auf dem Spielplatz, unter Spielgeräten oder vor der Kletterwand kein Risiko ein. Denn die nach EN 1177 für eine Fallhöhe von 100 cm geprüfte Fallschutzplatte schützt dauerhaft und wartungsfrei vor Sturzverletzungen.

Selbstverständlich ist die Fallschutzplatte vollflächig wasserdurchlässig, witterungsbeständig, frostsicher und rutschhemmend. Sie kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden. Die handlichen Platten werden im Halbversatz verlegt.

Das Verhältnis von Beständigkeit gegen mechanische Belastungen und Abrieb zu Dämmung, Elastizität und Offenporigkeit ist optimal abgestimmt für die Nutzung der Platten auf normal beanspruchten Flächen.



### Produktdaten

|            |                                      |           |  |
|------------|--------------------------------------|-----------|--|
| Farbdesign | <b>Elfenbein</b>                     | Gewicht   | <b>5.05 kg/Stück = 20.2 kg/m<sup>2</sup></b> |
| Montage    | <b>Steckverbinder aus Kunststoff</b> | Verbrauch | <b>1 m<sup>2</sup> = 4 Stück</b>             |
| Verpackung | <b>500 x 500 x 30 mm</b>             | Maße      | <b>500 x 500 x 30 mm</b>                     |

### Eigenschaften



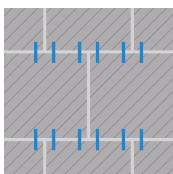
#### Farbdesign Elfenbein

Beim Farbdesign Elfenbein besteht die Nutzfläche des Produktes aus einer dicken Lage monochrom (einfarbig) durchgefärbten EPDM-Granulat im Farbton Elfenbein (wie RAL 1014). EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) ist ein farbechtes, uv-beständiges, wetterfestes Elastomer, aus welchem hochwertige Produkte hergestellt werden. Produkte im Farbton Elfenbein sind farblich homogen und besonders farbstabil.



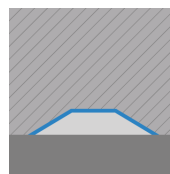
#### Material

Beim farbigen Gummigranulat der Nutzschicht handelt es sich um neu gefertigtes, vollfarbiges EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) mit max. 4 mm Kantenlänge. Die untere Schicht der zweischichtig, aber monolithisch (aus einem Guss) gefertigten Platte besteht aus schwarzem Reifengummi-Granulat, also Styrol-Butadien-Kautschuk, kurz SBR. Dieser aufwändige Aufbau ist besonders vorteilhaft für die physikalischen Eigenschaften und die Lebensdauer des Elements.



#### Montage

Die Platten werden auf Stoß im Halbversatz verlegt. Die Platten jeder Reihe sind also um eine halbe Plattenlänge gegenüber den Platten der benachbarten Reihen verschoben. Vier mitgelieferte Kunststoff-Steckverbinder je Platte verbinden die benachbarten Reihen miteinander. Jede Platte ist also mit je 2 Platten der vorherigen und der folgenden Reihe verbunden. Diese Verbindung ist aber nicht stabil und verhindert nicht das Auseinanderdriften der Platten, weshalb die Fläche eingefasst werden muß.



#### Struktur der Unterseite

Die Plattenunterseite ist vollflächig stark strukturiert. Symmetrisch angeordnet wachsen die ca. 15 mm hohe "Pyramidenstümpfe" aus der unteren Seite der Nutzschicht. Es sind funktionelle Elemente, die der Optimierung der Dämpfungsleistung und zur Drainage dienen. Die Verlegung erfolgt auf einer gebundenen, in bestimmten Fällen auch ungebundenen Tragschicht oder auf Kunststoff-Wabengittern. Bitte beachten Sie die Verlegehinweise.

## Fallschutzplatte (100 cm Fallhöhe) (FS)

### Charakteristika



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

≤ 100 cm kritische Fallhöhe gemäß EN 1177:2018.  
Sicherheit für öffentliche und private Spielflächen.



#### Pflegeleicht

Selbstreinigungseffekt durch Regenwasser. Bei Bedarf  
Staubsauger, Wischmopp, Hochdruckreiniger nutzen.



#### Gut und günstig angelegtes Geld

Sichere Investition durch vieltausendfach  
bewährtes Original WARCO Produkt mit Garantie.



#### Schnell und einfach verlegt

Einfache Verlegung ohne besondere Fachkenntnis  
auf gebundenen oder befestigten Tragschichten.



#### Farbecht und uv-beständig

Material und Farbdesign der Oberflächen sind bei  
Bewitterung langfristig beständig gegen uv-Strahlung.



#### Gesundheitlich unbedenklich für Mensch und Tier

Keine unzulässigen Schadstoffemissionen.  
Weitgehend geruchsneutral (Anfangsgeruch verfliegt).



#### Schwer entflammbar (cfl-s1)

Baustoffklasse Cfl-s1 (EN 13501-1), B1 (DIN 4102-1)  
schwer entflammbar, geringe Rauchentwicklung.



#### witterungsbeständig - für innen und außen

Empfohlen für Flächen in Gebäuden und im Freien.  
Drainage auf oder in der Tragschicht sicherstellen.

### Vergleichswerte

Die Skalenwerte bieten eine praktische Möglichkeit, die relevanten Eigenschaften mehrerer WARCO-Produkte miteinander zu vergleichen. Sie helfen dabei, das am besten geeignete Produkt für die gewünschte Anwendung zu finden. Detaillierte Informationen zu den Skalenwerten und wie diese ermittelt werden, finden Sie online bei WARCO auf der Produktdetailseite.

Druckfestigkeit - Skala von ca. 1,0 mm bis 0,0 mm Eindrucktiefe -  
Prüfung nach BS 7188 mit 1000 N/cm<sup>2</sup> (ca. 105 kg/cm<sup>2</sup>)

Elastizität und Stoßdämpfung

Dämpfung von Schwingungen, Körperschall und Trittschall

Rutschfestigkeit Klasse DS (EN 14041) - Gleitreibungskoeffizient bei  
trockener Oberfläche nach EN 13893 - Skala von 0,3 bis 0,6

Beständigkeit gegen den Abrieb von Teilchen

Wasserdurchlässigkeit - Skala von 0 mm/h bis 1100 mm/h - Prüfung  
nach EN 12616, Infiltration nach 28-tägiger Bewitterung

Rutschhemmung (EN 16165) - Gruppe R10 - mittlerer Akzeptanzwinkel  
Skala von 12° bis 17°

Wärmedämmung und Isolierung gegen Bodenkälte

Frostbeständigkeit und Eignung für dauerhafte Benässung

Verschleißbeständigkeit des Farbdesigns

WARCO Bodenbeläge GmbH  
Klemmhof 9, Ecke  
Badstubengasse  
67433 Neustadt an der  
Weinstraße

WARCO Gallery  
Klemmhof 9, Ecke Badstubengasse  
67433 Neustadt an der Weinstraße  
Öffnungszeiten auf der website.

**Fachberatung**  
**0720 778 040**

**E-Mail:** info@warco.at  
**web:** www.warco.at