



Fallschutzplatte (FF)

Die Fallschutzplatte wird dort eingesetzt, wo ein stoßdämpfender Bodenbelag mit definierter Fallhöhe gefordert oder gewünscht ist. Der zweischichtige Aufbau mit höher verdichteter Nutzschicht und einem homogenen Unterbau geringerer Dichte sorgt für eine gleichmäßige Dämpfungswirkung über die gesamte Fläche.

Die Verlegung erfolgt im Halbversatz. Steckverbinder koppeln die Platten benachbarter Reihen. Die flache Kanalstruktur der Unterseite ermöglicht die Verlegung auf gebundenen sowie auf fachgerecht vorbereiteten ungebundenen Tragschichten. Eine umlaufende Einfassung der Fläche ist erforderlich, um ein Verschieben der Platten aus dem Verband zu verhindern.

Produktdaten

Farbe	Anthrazit	Gewicht	7.3 kg/Stück = 29.2 kg/m²
Montage	Verbindungsstifte - Kunststoffdübel	Umrechnung	1 m² = 4 Stück
Größe	500 x 500 x 45 mm	Nutzmaß	50 x 50 x 4,5 cm

Eigenschaften



Farbe Anthrazit

Bei anthrazitfarbenen Produkten wird schwarzes Gummigranulat aus der Reifenverwertung mit einem unpigmentierten Bindemittel verarbeitet. Der Farbton entspricht dem natürlichen Schwarz des verwendeten ELT-Granulats (ELT = end of life tyres). Unter dem Einfluss von Sonnenlicht hellt sich der Farbton mit der Zeit leicht auf und entwickelt sich zu einem typischen Anthrazit.



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 aus dem Recycling von Altreifen. Die obere Nutzschicht aus feinem ELT-Granulat bildet eine abriebfeste, rutschhemmende Oberfläche mit feiner Struktur; bei farbiger Ausführung umhüllt pigmentiertes Bindemittel die schwarzen Granulatpartikel. Die untere Schicht aus gröberem ELT-Granulat unterstützt Elastizität, Stoßdämpfung und eine gute Wasserdurchlässigkeit.



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.

Fallschutzplatte (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
Hinnehmbares Brandverhalten



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 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.



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/m²)



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/m³



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



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