

Fallschutzmatte (FS)

Die WARCO Fallschutzmatte ist die großformatige Lösung für sichere Spielflächen im Innenbereich. Mit 100 × 100 cm entstehen gleichmäßige Flächen im Ziegelverband mit T-Fuge.

Die Verbindung erfolgt über Kunststoff-Steckverbinder; eine Einfassung der Fläche verhindert, dass die Platten auseinanderdriften. Rutschhemmend, stoßdämpfend und mit wirksamer Schalldämmung sorgt die Fallschutzmatte für Sicherheit und Komfort beim Spielen und Sporttreiben. Pflegeleicht, modular austauschbar und mit üblichen Reinigungsmethoden manuell oder maschinell zu pflegen – eine wirtschaftliche Lösung für Hallen, Indoor-Spielplätze und Bewegungsräume.



Produktdaten

Farbe	Zitronengelb	Gewicht	28.83 kg/Stück = 28.83 kg/m²
Montage	Verbindungsstifte - Kunststoffdübel	Umrechnung	1 m² = 1 Stück
Größe	1000 x 1000 x 40 mm	Nutzmaß	1000 x 1000 x 40 mm

Eigenschaften



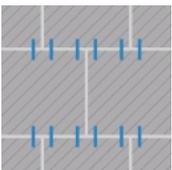
Farbe Zitronengelb

Die Farbe „Zitronengelb“ besteht durch einen lebendigen und leuchtenden Gelbton, der an die frische Farbe reifer Zitronen erinnert. Diese Farbe verleiht dem Produkt eine warme und fröhliche Ausstrahlung. Das Gummigranulat besteht aus neu hergestelltem, gelb eingefärbtem EPDM, das UV-beständig, schadstofffrei und besonders farbstabil ist. „Zitronengelb“ eignet sich hervorragend für Umgebungen, in denen eine aufmunternde und freundliche Atmosphäre gewünscht wird.



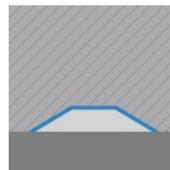
Material

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 Nutzschiicht, 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. 15 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.

Fallschutzmatte (FS)

Charakteristika



Cfl-s1

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



Indoor und geschützter Außenbereich

Für den Innen- und geschützten Außenbereich.
Staunässe und dauerhafte Durchnässung vermeiden.



Toxikologisch unbedenklich

Keine unzulässigen Schadstoffemissionen,
anfänglicher Gummigeruch nimmt mit der Zeit ab.



Geeignet für chlorhaltiges Wasser

Gute Beständigkeit gegen chlorhaltiges Wasser,
chlorhaltige Reinigungsmittel und
Schwimmbadwasser.



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).

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.

Scheinbare Dichte - Skalenwert 2 = 780 bis 840 kg/m³

Wasserdurchlässigkeit (EN 12616) - Skalenwert 4 = Infiltration ca. 600 mm/h (600 l/h/m²)

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

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

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

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

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

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