Artikel-Nr.: **5306**

Fallschutz-Puzzlematte (TZ)

Die WARCO Fallschutz-Puzzlematte bietet geprüften Fallschutz gemäß EN 1177. Die 50 × 50 cm großen Matten sind mit einer passgenauen Puzzle-Verzahnung ausgestattet und lassen sich durch einfaches Zusammenklicken zu einer sicheren, elastischen Fläche verbinden. Eine leichte Fase an den Kanten sorgt für ein ruhiges Fugenbild. Die Matten sind in 3 oder 4 cm Stärke erhältlich und eignen sich für Spielplätze, Schulhöfe, Terrassen, Fitnessbereiche sowie für Senioren- und Reha-Einrichtungen.

Die Oberfläche ist rutschhemmend und wasserdurchlässig. Niederschlagswasser kann in den Untergrund einsickern oder auf einer gebundenen Tragschicht unter den Platten durch die Drainagekanäle ablaufen. Die Matten sind pflegeleicht, modular austauschbar und langlebig – eine wirtschaftliche Lösung für viele Einsatzbereiche im Innen- und Außenbereich.

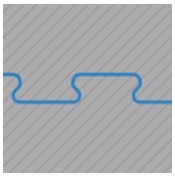
Produktdaten

Farbe	**Blassgrün**	Gewicht	**5.78 kg/Stück = 23.12 kg/m²**
Montage	**Puzzleverbindung mit leicht gerundeter Fase**	Umrechnung	**1 m² = 4 Stück**
Größe	**540 x 540 x 30 mm**	Nutzmaß	**500 x 500 x 30 mm**

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.



Montage

Die Plattenränder sind als Puzzlezahnung ausgebildet. Jede Seite einer Platte kann an jede Seite einer anderen Platte angelegt werden. Das Verlegeraster beträgt 50 cm. Bei der Verlegung greifen die Puzzlezähne passgenau ineinander und bilden eine dauerhafte Verbindung, die für eine lagestabile Plattenfläche sorgt. Durch die elegant abgerundete Fase entsteht ein modernes, filigranes Fugenbild mit geschlossenen oder schmalen Fugenspalten.

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

Im Plattenboden ist eine Struktur aus ca. 4 mm tiefen Drainagekanälen eingeprägt. Die Drainagekanäle benachbarter Platten verbinden sich zu einem flächigen Netzwerk. In den quadratischen Flächen zwischen den Drainagekanälen befindet sich eine große, ca. 15 mm tiefe, kuppelförmige Einbuchtung. Die Einbuchtungen verbessern die Witterungsbeständigkeit, die Formstabilität und die Dämpfung der Platte. Die Platten können auf einer gebundenen Tragschicht, auf Dachabdichtungen oder auf Rasengittern aus Kunststoff verlegt werden. Die Verlegeanleitung ist zu beachten.

Artikel-Nr.: **5306**

Fallschutz-Puzzlematte (TZ)

Charakteristika

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

Indoor & Outdoor
Witterungs- und frostbeständig – vielseitig
im Innen- und Außenbereich verwendbar.

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

80 cm kritische Fallhöhe (EN 1177:2018)
TÜV-geprüfter Spielplatzboden. Sicherheit für private und öffentliche Flächen. Kritische Fallhöhe: 80 cm.

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

Frostbeständig
Beständig gegen Frost und gefrierendes Wasser im Material – ohne Platzen, Reißen oder Brechen.

Geeignet für chlorhaltiges Wasser
Gute Beständigkeit gegen chlorhaltiges Wasser, chlorhaltige Reinigungsmittel und Schwimmbadwasser.

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.

Stoß-, Schwingungs- und Trittschalldämmung – Skalenwert 3 = deutliche Dämpfung

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

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

Wärmedämmung - Skalenwert 3 = Wärmeleitfähigkeit ca. 0,11 W/(m·K)

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

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

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

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

WARCO Bodenbeläge GmbH
Klemmhof 9
67433 Neustadt an der Weinstraße

WARCO Gallery
Klemmhof 9
67433 Neustadt an der Weinstraße
Mittwoch bis Freitag, 10:00 - 16:00 Uhr

Fachberatung
0720 778 040

E-Mail: info@warco.at
Internet: www.warco.at

28/10/2025