

Fallschutz-Puzzlematte (HZ)

Die WARCO Fallschutz-Puzzlematte bietet geprüften Fallschutz gemäß EN 1177. Die 50 x 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

Farbdesign **Bast & Borke**

Montage **Verdeckte Puzzleverbindung mit runder Fase**

max. Format **540 x 540 x 30 mm**

Gewicht **5.56 kg/Stück = 22.24 kg/m²**

Umrechnung **1 m² = 4 Stück**

Nutzmaß **50 x 50 x 3 cm | 0,25 m²**

Eigenschaften



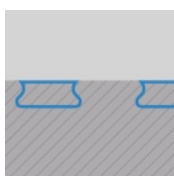
Farbdesign Bast & Borke

Das Farbdesign „Bast & Borke“ besteht aus neu hergestelltem, schadstofffreiem, farbigem EPDM-Gummigranulat. Es kombiniert warme Brauntöne mit beige und schwarzgrauen Akzenten zu einer harmonischen und lebendigen Oberfläche. Diese Mischung erinnert an die natürliche Farbpalette von Baumrinde und verleiht dem Material eine erdige, natürliche Ausstrahlung. Das Material ist UV-beständig und langfristig farbecht. Das Farbdesign „Bast & Borke“ eignet sich besonders für Umgebungen, in denen eine warme und natürliche Atmosphäre gewünscht wird. Es passt sowohl in ein modernes als auch in ein traditionelles, naturverbundenes Ambiente.



Material

Dieses Produkt ist zweilagig aufgebaut. Die Basisschicht besteht aus schwarzem ELT-Gummigranulat. Die Abkürzung ELT steht für „End of Life Tyres“ – das Granulat stammt aus dem Recycling von Altreifen und setzt sich chemisch aus Naturkautschuk (NR) und Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR) zusammen. Die Nuttschicht besteht aus schadstofffreiem EPDM-Granulat (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) mit einer Körnung von ca. 1,0 bis 4,0 mm, wobei verschiedenfarbige Granulate gemischt werden. Polyurethan dient als Bindemittel. In der Oberfläche ist die Körnung des EPDM-Granulats erkennbar.



Montage

Die Randbereiche der Platte sind als Stufenfalz mit integrierter Puzzleverzahnung ausgebildet – an zwei Seiten positiv, an den anderen beiden passgenau negativ. Die Verzahnung stellt eine dauerhafte, feste Verbindung her. Durch die verdeckte Anordnung im Stufenfalz bleibt das Verbindungssystem unsichtbar. Es entsteht ein rechtwinkliges Fugenbild mit gerundeten Fugenlinien – die Fläche wirkt ruhig und gleichmäßig. Beim Verlegen muss die Orientierung der Platten beachtet werden.



Struktur der Unterseite

In die Unterseite ist eine Struktur aus ca. 4 mm tiefen Drainagekanälen in quadratischer Anordnung und kuppelförmigen Einbuchtungen von rund 15 mm Tiefe eingepreßt. Die Kuppeln verbessern die Stoßdämpfung und unterstützen die Formstabilität der Platte. Im Außenbereich und in feuchten Umgebungen kann Wasser dem Gefälle folgend über die Kanäle ablaufen; auf wasserdurchlässigen Tragschichten sickert es direkt in den Untergrund ein. Die Einbauhinweise sind zu beachten.

Fallschutz-Puzzlematte (HZ)

Eigenschaften



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.



Indoor & Outdoor

Witterungs- und frostbeständig – vielseitig im Innen- und Außenbereich verwendbar.



Farbecht und UV-beständig

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



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 zu bewerten, wodurch sich das für den jeweiligen Anwendungszweck am besten geeignete Produkt leichter finden lässt. Ausführliche Informationen zu den Skalenwerten und deren Berechnung finden Sie auf der Produktdetailseite.

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

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)

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

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

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

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