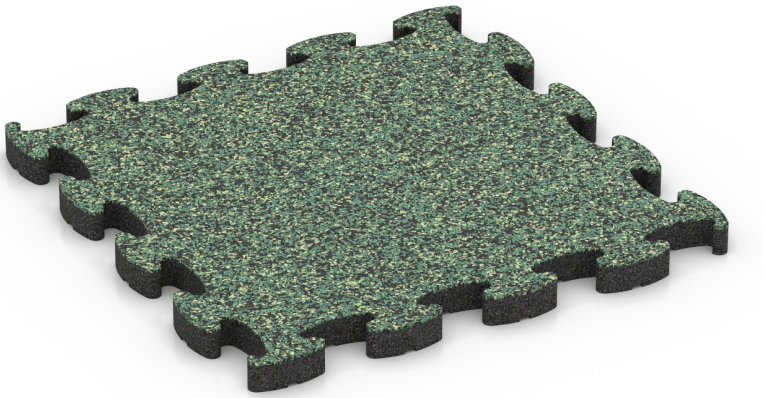
Fallschutz Puzzlematte (XT)



Die Fallschutz Puzzlematte ist ein stoßdämpfender Bodenbelag für Spielplätze, Schulhöfe und Kinderspielräume. Sie wird schwimmend verlegt – als Einzellage oder im Sandwichaufbau mit Funktionsplatten XX, je nach geforderter kritischer Fallhöhe. Die kalibrierte Puzzleverzahnung ohne Fase bildet eine Haarfuge, die in der verlegten Fläche kaum zu erkennen ist. Dadurch wirkt die Fläche fugenlos wie ein gegossener Gummiboden.

Die Fallschutz Puzzlematte ist flächig wasserdurchlässig, sodass sich keine Pfützen bilden und die Spielfläche zu jeder Jahreszeit bespielbar bleibt. Die Oberfläche ist sowohl nass als auch trocken rutschhemmend und angenehm im Hautkontakt. Die Fallschutzmatte ist wartungsfrei und pflegeleicht – abkehren oder abwaschen reicht.

Produktdaten

Farbdesign	**Englischer Rasen**	Gewicht	**4.34 kg/Stück = 21.81 kg/m²**
Montage	**Optimierte Puzzleverzahnung ohne Fase**	Umrechnung	**1 m² = 5.03 Stück**
max. Format	**485 x 485 x 28 mm**	Nutzmaß	**44,6 x 44,6 × 2,8 cm**

Eigenschaften

Farbdesign Englischer Rasen

Englischer Rasen vereint verschiedene Grün- und Dunkelgrüntöne zu einem satten, dichten Farbbild, das an gepflegten Rasen erinnert.

Material

Dieses Produkt ist zweilagig aufgebaut. Die ca. 3 mm starke Nutzschicht besteht aus neu hergestelltem, durchgefärbtem und schadstofffreiem EPDM-Granulat (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk), gebunden mit Polyurethan. Die Nutzschicht ist offenporig angelegt. Die Basisschicht besteht aus gereinigtem, schwarzem ELT-Gummigranulat grober Körnung, gebunden mit Polyurethan. Die Abkürzung ELT steht für „End of Life Tyres“ – das Granulat stammt aus dem Recycling von Altreifen. Die Basisschicht wird mit geringer Dichte gepresst.

21/09/2026

Fallschutz Puzzlematte (XT)

Eigenschaften

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

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.

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

Wasserdurchlässigkeit (EN 12616) - Skalenwert 5 = Infiltration ca. 1000 mm/h (1000 l/h/m²)

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

Druckfestigkeit - Skalenwert 1 = ca. 1 mm verbleibende Eindellung nach 24 Stunden Entlastung (BS 7188)

Scheinbare Dichte - Skalenwert 1 = bis 780 kg/m³

Rutschfestigkeit Klasse DS (EN 14041) - Skalenwert 4 = Gleitreibungskoeffizient ca. 0,53

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

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

WARCO Bodenbeläge GmbH
Klemmhof 9
67433 Neustadt an der Weinstraße

WARCO Gallery
Klemmhof 9
67433 Neustadt an der Weinstraße
Terminvereinbarung erforderlich.

Fachberatung
0720 778 040

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

21/09/2026