

## Fallschutz-Puzzlematte (TZ)

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 Fasse 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

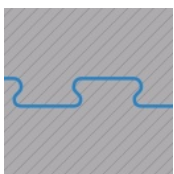
Farbe	<b>Rattan Lounge</b>	Gewicht	<b>7.85 kg/Stück = 31.4 kg/m<sup>2</sup></b>
Montage	<b>Puzzerverbindung mit leicht gerundeter Fasse</b>	Umrechnung	<b>1 m<sup>2</sup> = 4 Stück</b>
Größe	<b>540 x 540 x 40 mm</b>	Nutzmaß	<b>50 x 50 x 4 cm</b>

### Eigenschaften



#### Farbe Rattan Lounge

Das natürliche Farbdesign „Rattan Lounge“ verbindet warme Braun- und Beigetöne mit dezenten schwarzen Akzenten zu einer ruhigen, ausgewogenen Fläche. Die warmen Nuancen greifen ineinander und geben dem Flächenbild Tiefe mit natürlicher Wirkung. Aus der Nähe bleibt die körnige Struktur spürbar, bei normalem Betrachtungsabstand erscheint die Fläche nahezu homogen mit warmer, natürlicher Anmutung. Gefertigt aus vollständig durchgefärbtem EPDM-Granulat ist das Farbdesign langlebig, UV-beständig und schadstofffrei. Je nach Produkt wird die Oberfläche offenporig wasserdurchlässig oder mit nahezu geschlossenen Poren ausgeführt.



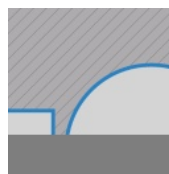
#### Montage

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 Fasse entsteht ein modernes, filigranes Fugenbild mit geschlossenen oder schmalen Fugenspalten.



#### Material

Das Produkt ist zweischichtig aufgebaut und wird in einem Pressvorgang hergestellt. Die untere Funktionsschicht besteht aus schwarzem ELT-Granulat, das bei der Verwertung von Altreifen (daher ELT = End of Life Tyres) gewonnen wird. Chemisch gesehen besteht das ELT-Granulat aus einer Mischung von Naturkautschuk (NR) und Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR). Die obere Schicht, die Nuttschicht, besteht aus neu hergestelltem, vollfarbigem und schadstofffreiem EPDM-Granulat (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) mit mittlerer Körnung. Dieses Produkt erfüllt besonders hohe Anforderungen an Sicherheit, Langlebigkeit und Funktionalität.





#### Struktur der Unterseite


Im Plattenboden ist eine Struktur aus ca. 4 mm tiefen Drainagekanälen eingepreßt. 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.


# Fallschutz-Puzzlematte (TZ)

## Charakteristika

- 

**95 cm kritische Fallhöhe (EN 1177:2018)**  
TÜV-geprüfter Spielplatzboden. Sicherheit für private und öffentliche Flächen. Kritische Fallhöhe: 95 cm.
- 

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

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

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

- 

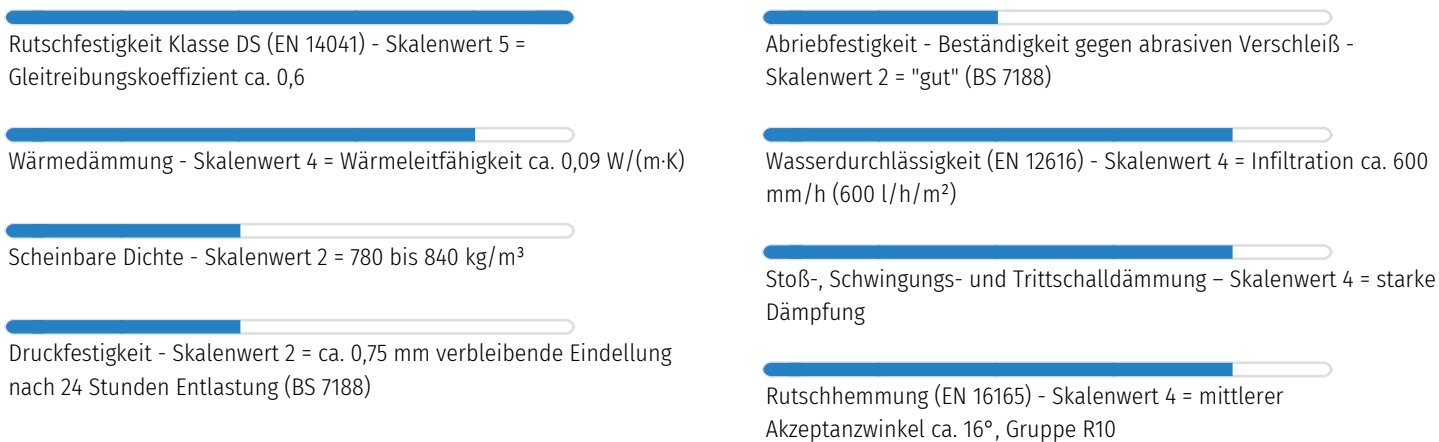
**Indoor & Outdoor**  
Witterungs- und frostbeständig – vielseitig im Innen- und Außenbereich verwendbar.
- 

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

**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 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.



**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](mailto:info@warco.at)  
Internet: [www.warco.at](http://www.warco.at)