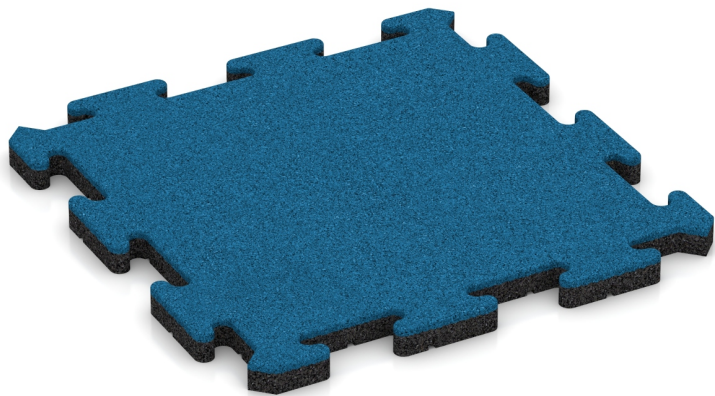


## Fallschutz-Puzzlematte

Die Fallschutz-Puzzlematte ist als besonders robuster Allwetterbelag für private und öffentliche Spielplätze und Freizeitflächen konzipiert.

Die rutschhemmende Fallschutz-Puzzlematte ermöglicht ein dynamisches, gelenkschonendes Spiel auf natürlich federndem Boden, bietet Fallschutz und ist ideal für multifunktional genutzte Flächen. Sie ist wasserdurchlässig, schnelltrocknend, frostfest, witterungsbeständig und wartungsfrei. Die Fallschutz-Puzzlematte kann im Innenbereich oder Outdoor genutzt und auf einer gebundenen, ungebundenen oder gitterartigen Tragschicht verlegt werden.

Das Verhältnis von Beständigkeit gegen mechanische Belastungen und Abrieb zu Dämmung, Elastizität und Offenporigkeit ist optimal abgestimmt für die Nutzung der Platten auf normal beanspruchten Flächen.



### Produktdaten

Farbdesign:	<b>Himmelblau</b>	Gewicht:	<b>5.78 kg/Stück = 23.12 kg/m<sup>2</sup></b>
Verbindungssystem:	<b>ausgeformter Reißverschluss</b>	Bedarf:	<b>1 m<sup>2</sup> = 4 Stück</b>
relevante Maße:	<b>500 x 500 x 30 mm</b>	Packmaße:	<b>540 x 540 x 30 mm</b>

### Eigenschaften



#### Farbdesign: Himmelblau

Bei Produkten im Farbdesign Himmelblau bildet eine dicke Lage monochrom durchgefärbtes (einfarbiges) EPDM-Granulat im Farbton Himmelblau (wie RAL 5015) die Nutzschicht. Das robuste Elastomer EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) ist lichtecht, farbbeständig und wetterfest. Produkte im Farbdesign Himmelblau eignen sich für anspruchsvolle Anwendungen, bei denen eine dauerhafte Intensität und Homogenität der Farbgebung gewünscht wird.



#### Material

Beim farbigen Gummigranulat der Nutzschicht handelt es sich um neu gefertigtes, vollfarbiges EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) mit max. 4 mm Kantenlänge. Die untere Schicht der zweischichtig, aber monolithisch (aus einem Guss) gefertigten Platte besteht aus schwarzem Reifengummi-Granulat, also Styrol-Butadien-Kautschuk, kurz SBR. Dieser aufwändige Aufbau ist besonders vorteilhaft für die physikalischen Eigenschaften und die Lebensdauer des Elements.



#### Verbindungssystem:

Die Ränder jeder Platte sind als Reißverschluss-Zahnleiste (Schwalbenschwanz-Verbindung) ausgeformt. Durch das Ineinanderrasten der Platten beim Verlegen und die so entstehende formschlüssige Verbindung bildet sich ein dauerhaft zusammenhängender, lagestabiler Plattenteppich. Daher werden die Platten (im Regelfall) auch nicht mit der Tragschicht verbunden (verklebt). Die Verbindung der Gummigranulat-Platten per Reißverschluss ist besonders stabil, langlebig und sicher.



#### Struktur der Unterseite

In die Unterseite der Platte ist eine Drainage eingeformt, die aus circa 4 mm tiefen, plattenübergreifend angelegten Drainagekanälen und circa 15 mm tiefen, halbkugelförmigen Kuppeln besteht. Die Verlegung ist auf fast jedem tragfähigen Untergrund, also auch auf ungebundenen Tragschichten möglich. Bitte beachten Sie die Verlegehinweise.

# Fallschutz-Puzzlematte

## Charakteristika

- 


**100 cm kritische Fallhöhe (EN 1177:2018)**  
≤ 100 cm kritische Fallhöhe gemäß EN 1177:2018.  
Sicherheit für öffentliche und private Spielflächen.
- 


**Schnell und unkompliziert verlegt**  
Einfache Verlegung ohne besondere Fachkenntnis auf gebundenen und ungebundenen Tragschichten.
- 


**Pflegeleicht**  
Selbstreinigungseffekt durch Regenwasser. Bei Bedarf Staubsauger, Wischmopp, Hochdruckreiniger nutzen.
- 


**Lohnt sich und bringt Freude**  
Der Bodenbelag für mehr Komfort und Wohlbefinden. Echtes WARCO Original-Produkt mit 5 Jahren Garantie.
- 

**Farbecht und uv-beständig**  
Material und Farbdesign der Oberflächen sind bei Bewitterung langfristig beständig gegen uv-Strahlung.

- 

**Gesundheitlich unbedenklich für Mensch und Tier**  
Keine unzulässigen Schadstoffemissionen.  
Weitgehend geruchsneutral (Anfangsgeruch verfliegt).
- 

**Schwer entflammbar**  
Baustoffklasse Cfl-s1 (EN 13501-1), B1 (DIN 4102-1) schwer entflammbar, geringe Rauchentwicklung.
- 


**Geeignet für gechlortes Wasser**  
Beständig gegen chlorhaltiges Wasser oder Reiniger und gut geeignet zur Verlegung am Schwimmbecken.
- 


**witterungsbeständig - für innen und außen**  
Empfohlen für Flächen in Gebäuden und im Freien. Drainage auf oder in der Tragschicht sicherstellen.

## Vergleichswerte

Mit den Skalenwerten können WARCO-Produkte hinsichtlich ihrer physikalischen Eigenschaften miteinander verglichen werden. Sie ermöglichen zudem einen Abgleich zwischen dem Produkt und den Anforderungen an den geplanten Verwendungszweck.

  
Druckfestigkeit bei punktueller Belastung

  
Rutschhemmung in feuchtem und trockenem Zustand

  
Elastizität und Stoßdämpfung

  
Wärmedämmung und Isolierung gegen Bodenkälte


  
Dämpfung von Schwingungen, Körperschall und Trittschall

  
Frostbeständigkeit und Eignung für dauerhafte Benässung

  
Geschlossenheit und Feinstrukturierung der Oberfläche

  
Verschleißbeständigkeit des Farbdesigns

  
Beständigkeit gegen den Abrieb von Teilchen

  
Flüssigkeitsdurchlässigkeit und Offenporigkeit

WARCO Bodenbeläge GmbH  
Klemmhof 9, Ecke  
Badstubengasse  
67433 Neustadt an der  
Weinstraße

WARCO Gallery  
Klemmhof 9, Ecke Badstubengasse  
67433 Neustadt an der Weinstraße  
Öffnungszeiten auf der website.

**Fachberatung**  
**0720 778 040**

**E-Mail:** [info@warco.at](mailto:info@warco.at)  
**web:** [www.warco.at](http://www.warco.at)