

WARCO

Komfortowe nawierzchnie podłogowe.

**Mata bezpieczeństwa na plac zabaw 4,5cm - EN 1177 ≤ 140 cm (FS)**

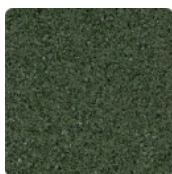
Mata o grubości 4,5cm jest certyfikowana zgodnie z EN1177 i zapewnia ochronę przy upadkach z wysokości do 140cm. Nadaje się na place zabaw o średniej wysokości upadku. Może być instalowana trwale na zewnątrz i wewnątrz – to trwałe i łatwe w utrzymaniu rozwiązanie.

Jej powierzchnia jest antypoślizgowa, wodoprzepuszczalna i szybko schnąca. Strukturalny spód ułatwia odprowadzanie wody. Maty układa się w przesunięciu i łączy za pomocą dołączonych plastikowych kołków. Trwałe, stabilne i odporne na intensywne użytkowanie.

Dane produktu

Kolor	Zielony trawiasty
Montaż	Kołki łączące – plastikowe kołki
Opakowanie	500 x 500 x 45 mm

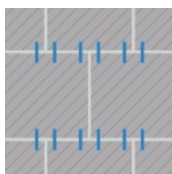
Waga	6.17 kg/Sztuka = 24.68 kg/m²
Przelicznik	1 m² = 4 Sztuka
Wymiary	500 x 500 x 45 mm

Cechy**Kolor Zielony trawiasty**

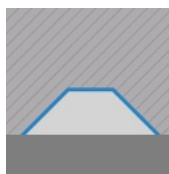
Kolor "Zielony trawiasty" to świeży, żywy odcień zieleni, który przypomina naturalny kolor trawy. Kolor ten uzyskuje się za pomocą barwnego spoiwa, które otacza cząstki ELT (czarne granulaty gumowe z recyklingu zużytych opon). Zielona trawa to naturalny, uspokajający kolor, który doskonale nadaje się do stosowania w ogrodach, na placach zabaw lub w obszarach rekreacyjnych. Nadaje każdej powierzchni świeży, naturalny wygląd i dobrze komponuje się z innymi kolorami, tworząc harmonijną i przyjazną atmosferę. Powłoka farbowa zużywa się z upływem czasu.

**Materiał**

Produkt składa się z czarnego granulatu gumowego i poliuretanowego spoiwa. Użyty granulat gumowy pochodzi z recyklingu zużytych opon, co wyjaśnia nazwę granulat ELT (End of Life Tyres). Ta pochodzenie nadaje granulatowi typowy czarny lub antracytowy kolor. Chemicznie granulat ELT to mieszanka gumy naturalnej (NR) i gumy styrenowo-butadienowej (SBR). Dla produktów antracytowych używane jest bezbarwne spoiwo, natomiast dla kolorowych wariantów stosuje się spoiwo barwione, które nadaje czarnemu granulatowi kolorową powłokę.

**Montaż**

Z dwóch stron – między każdym rzędem płyt – płyty są łączone za pomocą bocznych kołków łączących (plastikowych kołków rozporowych). Płyty muszą być układane w systemie mijankowym, czyli każdy rząd jest przesunięty o połowę płyty (spoiny w kształcie litery T). W takim układzie każda płyta jest połączona za pomocą plastikowych kołków z dwiema płytami w rzędzie powyżej i dwiema płytami w rzędzie poniżej. Kołki te zapobiegają bocznemu przesuwaniu się płyt, ale nie ograniczają ich ruchu wzdłuż osi podłużnej kołków. Z tego powodu konieczne jest zamontowanie obramowania wokół powierzchni płyt.

**Struktura spodniej części**

Spodnia strona płyty posiada wytłoczony wzór składający się z odwróconych ściętych piramid. Te ścięte piramidy, o wysokości około 28 mm, zostały zaprojektowane w celu zwiększenia odporności płyty na warunki atmosferyczne, stabilności wymiarowej oraz właściwości amortyzujących, a także zapewnienia skutecznego odprowadzania wody w zastosowaniach zewnętrznych. Płyty można układać na twardym podłożu, takim jak beton, asfalt, kostka brukowa czy płyty kamienne, a także na izolacjach dachowych lub plastikowych kratkach trawnikowych. W celu prawidłowego montażu należy przestrzegać instrukcji układania.

Charakterystyka



Mrozoodporny

Odporny na mróz i zamarzającą wodę w materiale – bez pękania, rozrywania ani łamania.



Do wnętr i na zewnątrz

Odporny na warunki atmosferyczne i mróz. Uniwersalne zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz.



Toksykologicznie bezpieczny

Brak niedopuszczalnej emisji substancji szkodliwych, początkowy zapach gumy zanika z czasem.



140 cm krytyczna wysokość upadku (zgodnie z EN 1177:2018)

Nawierzchnia placu zabaw z certyfikatem TÜV. Bezpieczna dla stref prywatnych i publicznych. Wysokość krytyczna: 140 cm.



Efl

Reakcja na ogień zgodnie z EN 13501-1: Efl Akceptowalne zachowanie w ogniu



Z stabilizacją UV

Granulat gumowy ELT zawiera stabilizatory UV. Kolor lub powłoka barwna nie żółknie.

Wartości odniesienia

Porównanie danych technicznych w skali od 1 do 5 oferuje praktyczny sposób obiektywnego porównania odpowiednich właściwości produktów WARCO, a tym samym znalezienia odpowiedniego produktu do pożądanego zastosowania. Szczegółowe informacje na temat wartości skali i ich obliczania można znaleźć online na stronie szczegółów produktu.

Izolacja termiczna – Wartość skali 4 = Przewodność cieplna ok. 0,09 W/(m·K)

Gęstość pozorna - wartość skali 3 = 840 do 900 kg/m³

Klasa antypoślizgowości DS (EN 14041) - Wartość skali 2 = Współczynnik tarcia ok. 0,38

Odporność na ścieranie – Odporność na zużycie ściernie – Wartość skali 5 = "wybitna" (BS 7188)

Przepuszczalność wody (EN 12616) – Skala 3 = Infiltracja ok. 300 mm/h (300 l/h/m²)

Wytrzymałość na ściskanie - Wartość skali 3 = ok. 0,5 mm pozostałej wgłębienia po 24 godzinach odciążenia (BS 7188)

Tłumienie wstrząsów, drgań i dźwięków uderzeniowych – Wartość skali 3 = wyraźne tłumienie

Michael Schladt WARCO
Nawierzchnie
Andergasse 17
67434 Neustadt an der
Weinstraße

WARCO Gallery
Klemmhof 9
67433 Neustadt an der Weinstraße
Od środy do piątku w godzinach 10-16.

Doradztwo techniczne
22 307 13 97

E-mail: info@warco-polska.pl
Internet: www.warco-polska.pl