

WARCO

Komfortowe nawierzchnie podłogowe.

**Mata bezpieczeństwa na plac zabaw 4,5cm - EN 1177 ≤ 135 cm (FS)**

Mata o grubości 4,5cm z warstwą EPDM jest certyfikowana zgodnie z EN1177 dla wysokości upadku do 135cm. Doskonała na place zabaw, strefy aktywności i tereny treningowe – wewnątrz i na zewnątrz.

Kolorowa warstwa wierzchnia z EPDM jest odporna na promieniowanie UV, antypoślizgowa i przyjemna w dotyku. Spód z granulatu ELT zapewnia dobrą amortyzację i odprowadzanie wody. Maty układają się w przesunięciu i łączą dołączonymi kołkami z tworzywa. Klasa ogniowa: Cfl-s1.

Dane produktu

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

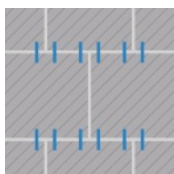
Waga	6.17 kg/Sztuka = 24.68 kg/m²
Przelicznik	1 m² = 4 Sztuka
Wymiary	500 x 500 x 45 mm

Cechy**Kolor Trawertyn**

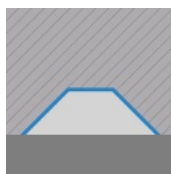
Kolor „Trawertyn” charakteryzuje się harmonijną kombinacją delikatnych odcieni beżu i subtelnych ciemnych akcentów, które przypominają naturalny kolor kamienia trawertynowego. Taka kolorystyka nadaje powierzchni ciepły, ziemisty i elegancki wygląd. „Trawertyn” to neutralny projekt kolorystyczny, który doskonale wpisuje się w nowoczesne oraz tradycyjne aranżacje. Tworzy on elegancką, a zarazem przyjazną atmosferę. Użyty materiał – nowo wyprodukowane, wolne od substancji szkodliwych, barwione granulaty gumowe EPDM – jest odporny na promieniowanie UV i zachowuje swoją barwę przez długi czas.

**Materiał**

Produkt ma dwuwarstwową strukturę i jest wytwarzany w procesie prasowania. Dolna warstwa funkcjonalna składa się z czarnego granulatu ELT, pozyskiwanego z recyklingu zużytych opon (ELT = End of Life Tyres). Pod względem chemicznym granulaty ELT stanowią mieszkankę kauczuku naturalnego (NR) i kauczuku butadienowo-styrenowego (SBR). Górna warstwa, czyli warstwa użytkowa, wykonana jest z nowo wyprodukowanego, w pełni barwionego i wolnego od szkodliwych substancji granulatu EPDM (kauczuk etylenowo-propylenowo-dienowy) o średniej granulacji. Produkt ten spełnia wyjątkowo wysokie wymagania w zakresie bezpieczeństwa, trwałości i funkcjonalności.

**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



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.



Mrozoodporny

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



Odporny na blaknięcie i promieniowanie UV

Powierzchnia z granulatu gumowego EPDM jest trwała
kolorystycznie i długoterminowo odporna na
promieniowanie UV (słońce).



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

Nawierzchnia placu zabaw z certyfikatem TÜV.
Bezpieczna dla stref prywatnych i publicznych.
Wysokość krytyczna: 135 cm.



Odpowiedni do wody chlorowanej

Dobra odporność na wodę chlorowaną, środki
czyszczące zawierające chlor i wodę basenową.



Cfl-s1

Reakcja na ogień zgodnie z EN 13501-1: Cfl-s1
Ograniczony udział w pożarze – Niska emisja dymu

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.

Klasa antypoślizgowości DS (EN 14041) - Wartość skali 5 =
Współczynnik tarcia ok. 0,6

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

Przepuszczalność wody (EN 12616) – Skala 4 = Infiltracja ok. 600 mm/h
(600 l/h/m²)

Gęstość pozorna - wartość skali 2 = 780 do 840 kg/m³

Tłumienie wstrząsów, drgań i dźwięków uderzeniowych – Wartość
skali 4 = silne tłumienie

Wytrzymałość na ściskanie - Wartość skali 2 = ok. 0,75 mm pozostałej
wgłębienia po 24 godzinach odciążenia (BS 7188)

Odporność na poślizg (EN 16165) – Wartość skali 4 = średni kąt
akceptacji ok. 16°, grupa R10

Odporność na ścieranie – Odporność na zużycie ściernie – Wartość
skali 2 = "dobra" (BS 7188)

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