

Płyta amortyzująca – 90 cm (FP)

Płyta amortyzująca w formacie 50 × 50 × 3 cm z warstwą użytkową z EPDM tworzy bezpieczną nawierzchnię na place zabaw przeznaczoną do ochrony przy upadkach z wysokości do 90 cm. Produkt jest certyfikowany zgodnie z normą EN 1177. Płyty układa się w układzie mijankowym i łączy za pomocą kołków montażowych, co tworzy stabilną nawierzchnię na placach zabaw oraz w innych przestrzeniach rekreacyjnych zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz.

Dwuwarstwowa konstrukcja składa się z kolorowej warstwy wierzchniej z EPDM oraz elastycznej warstwy funkcjonalnej z granulatu gumowego ELT związanego poliuretanem. Powierzchnia EPDM jest odporna na promieniowanie UV, wolna od substancji szkodliwych i bardzo trwała kolorystycznie. Dzięki temu nawierzchnia szczególnie dobrze nadaje się na place zabaw o wysokich wymaganiach estetycznych oraz do stref z częstym kontaktem ze skórą.



Dane produktu

Kolor	Szary granit	Waga	5.42 kg/sztuka = 21.68 kg/m²
System mocowania	Łącznik wtykowy do wklejania	Przelicznik	1 m² = 4 sztuka
Wymiary	500 x 500 x 30 mm	Wymiary użytkowe	50 x 50 x 3 cm

Cechy



Kolor Szary granit

Barwiony w masie granulaty EPDM w jasnych i ciemnych odcieniach szarości oraz w antracycie jest wiązany bezbarwnym, odpornym na UV spoiwem poliuretanowym. Mieszanka tworzy żywy, naturalnie wyglądający wzór kolorystyczny, przypominający polerowany naturalny kamień. EPDM jest z natury odporny na promieniowanie UV, a pigmenty w pełni wbudowane w granulaty zapewniają długotrwałą stabilność barwy.

Materiał

Produkt ma budowę dwuwarstwową. Warstwa użytkowa o grubości około 3,3 mm składa się z nowo wyprodukowanego, barwionego w masie i wolnego od substancji szkodliwych granulatu EPDM (kautyzk etylenowo-propylenowo-dienowy), połączonego poliuretanem stabilizowanym UV. Warstwa użytkowa ma strukturę otwartych porów. Warstwa nośna zbudowana jest z oczyszczonego, czarnego granulatu ELT o średnim ziarnie, połączonego spoiwem poliuretanowym. Skrót ELT oznacza "End of Life Tyres" – granulaty pochodzący z recyklingu zużytych opon. Warstwa nośna prasowana jest ze standardową gęstością.



System mocowania

Kołki plastikowe osadzone bocznie i trwale wklejone trwale elastycznym klejem poliuretanowym WARCO. Połączenie staje się permanentne i odporne na ruchy osiowe. Obrzeże obwodowe nie jest wymagane. Wzór fug przyjmuje formę T. Klej zapewnia dodatkową sztywność i niezawodność systemu. Nadaje się dla stabilnych powierzchni wymagających trwałego połączenia bez ruchów.



Struktura spodniej części

Spodnia strona elementów posiada strukturę z kanałami drenażowymi rozmieszczonymi w układzie kwadratowym. Kanały te łączą się z kanałami sąsiednich elementów, umożliwiając skuteczny odpływ wody opadowej. Elementy można montować na odpowiedniej warstwie nośnej, zazwyczaj równej i związanej, ale także na hydroizolacji dachowej lub na plastikowych kratkach stabilizujących żwir. Należy przestrzegać instrukcji montażu w celu zapewnienia prawidłowej instalacji.

Płyta amortyzująca – 90 cm (FP)

Charakterystyka



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

Nawierzchnia placu zabaw z certyfikatem TÜV.
Bezpieczna dla stref prywatnych i publicznych.
Wysokość krytyczna: 90 cm.



Toksykologicznie bezpieczny

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



Odporny na blaknięcie i promieniowanie UV

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



Mrozoodporny

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



Do wnętrza i na zewnątrz

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

Wartości odniesienia

Porównanie danych technicznych w skali od 1 do 5 to praktyczny sposób obiektywnego zestawienia istotnych właściwości produktów WARCO, co ułatwia wybór odpowiedniego produktu do zamierzonego zastosowania. Szczegółowe informacje na temat wartości skali i sposobu ich obliczania znajdują się na stronie produktu.

Gęstość pozorna - wartość skali 1 = do 780 kg/m³

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

Klasa antypoślizgowości DS (EN 14041) - Wartość skali 4 = Współczynnik tarcia ok. 0,53

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

Przepuszczalność wody (EN 12616) – Skala 5 = Infiltracja ok. 1000 mm/h (1000 l/h/m²)

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

Wytrzymałość na ścislenie - Wartość skali 1 = ok. 1 mm pozostałej wgłębienia po 24 godzinach odciążenia (BS 7188)

Izolacja termiczna – Wartość skali 3 = Przewodność cieplna ok. 0,11 W/(m·K)

Michael Schladt WARCO
Bodenbeläge
Andergasse 17
67434 Neustadt an der
Weinstraße

Galeria WARCO
Klemmhof 9
67433 Neustadt an der Weinstraße

Doradztwo techniczne
22 307 13 97

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