



## Płyta amortyzująca

Dzięki przetestowanej płycie amortyzującej upadki z wysokości nie podejmuje się żadnego ryzyka pod sprzętami na placu zabaw ani pod ścianką wspinaczkową. Bezpieczna nawierzchnia, certyfikowana zgodnie z normą EN 1177, zapewnia trwałą ochronę przed obrażeniami ciała przy upadku z określonej wysokości krytycznej.

Płyta amortyzująca jest przepuszczalna dla wody, antypoślizgowa oraz odporna na warunki atmosferyczne i mróz. Może być stosowana zarówno w budynkach, jak i na zewnątrz. Jeżeli powierzchnia nie jest związana, montaż na niedrogich kratkach stabilizujących grunt zapewnia długotrwałą stabilność powierzchni amortyzującej upadki.

Stosunek naprężeń mechanicznych do odporności na ścieranie, izolacji, elastyczności i porowatości otwartej jest optymalnie dostosowany do używania płyt gumowych na powierzchniach normalnie obciążonych.

### Dane produktu

Kolor	<b>Ciemny granit</b>	Waga	<b>7.2 kg/szt. = 28.8 kg/m<sup>2</sup></b>
System łączenia	<b>Kołki montażowe</b>	Zapotrzebowanie	<b>1 m<sup>2</sup> = 4 szt.</b>
Wymiary	<b>500 x 500 x 50 mm</b>	Format wysyłki	<b>500 x 500 x 50 mm</b>

### Cechy



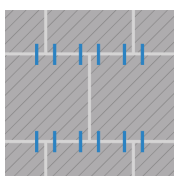
#### Kolor Ciemny granit

Produkty w odcieniu ciemnego granitu składają się z barwionego, jednolitego czarnego i szarego granulatu EPDM. Produkty wykonane z EPDM (kautuczku etylenowo-propylenowo-dienowego) są trwałe i posiadają stabilny kolor. EPDM jest wytrzymały oraz odporny na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne. Ten granitowy ciemnoszary odcień idealnie pasuje do chłodnego, nowoczesnego otoczenia z elementami metalu, szkła, betonu lub łupka.



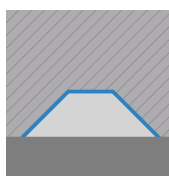
#### Materiał

Płyta składa się z dwóch warstw, ale jest monolityczna (w jednym kawałku). Widoczna warstwa użytkowa składa się z jednobarwnego, nowo wytworzonego EPDM (kautuczku etylenowo-propylenowo-dienowego). Drugą, dolną warstwę stanowi czarny granulak oponiarski, czyli kautuczuk butadienowo-styrenowy, w skrócie SBR. Ta złożona struktura ma decydujące znaczenie dla właściwości fizycznych i żywotności gotowej płyty.



#### System łączenia

Płyty montuje się z półprzesunięciem, frontami do siebie. W każdym rzędzie są one przesunięte o połowę ich długości w stosunku do płyt w sąsiednich rzędach. Cztery plastikowe kołki montażowe (bezpłatnie dołączane do zamówienia) łączą sąsiadujące ze sobą rzędy. Każda płyta jest zatem połączona z dwiema płytami w poprzednim i następnym rzędzie. Taki system łączenia nie jest wystarczająco stabilny i płyty mogą się rozsuwać, dlatego też nawierzchnia powinna być ogrodzona.



#### Struktura spodniej części

Spodnia strona płyty, na całej swojej powierzchni, posiada wyraźną strukturę w postaci symetrycznie rozmieszczonych ściętych piramid o wysokości 28 mm. Elementy te pełnią odpowiednie funkcje, tj. zapewniają optymalną amortyzację oraz właściwy drenaż. Instalacja odbywa się na odpowiednim podłożu związanym lub na plastikowych kratkach stabilizujących grunt. Należy przestrzegać instrukcji montażu.

## Płyta amortyzująca

### Charakterystyka



#### Łatwy do czyszczenia

Samoczyszczący przy użyciu wody deszczowej lub używając odkurzacza, mopa i myjki ciśnieniowej.



#### Dobrze zainwestowane pieniądze

Bezpieczna inwestycja dzięki oryginalnemu i sprawdzonemu produktowi z 5-letnią gwarancją.



#### Prosta i szybka instalacja

Łatwy montaż na utwardzonym podłożu. Szczególnie umiejętności techniczne nie są wymagane.



#### Odporny na UV i odbarwienie

Kolor i materiał są długotrwale odporne na promieniowanie UV oraz warunki atmosferyczne.



#### Nieszkodliwy dla ludzi i zwierząt

Emisja zanieczyszczeń poniżej normy. Prawie bezwonny (początkowy zapach się ulatnia).



#### Trudnopalny

Klasa materiałów budowlanych Cfl-s1 (EN 13501-1), B1 (DIN 4102-1). Trudnopalny, niska emisja dymu.



#### Odporny na warunki atmosferyczne

Montaż wewnątrz i na zewnątrz. Należy zapewnić drenaż na/w warstwie nośnej.



#### Krytyczna wysokość upadku 165 cm (EN 1177:2018)

Certyfikat TÜV (2018) na HIC 165 cm. Bezpieczne nawierzchnie na placach zabaw.

### Wartości odniesienia

Dzięki wartościom skali produkty WARCO można porównać pod względem ich właściwości fizycznych. Umożliwiają one również porównanie produktu z wymogami dotyczącymi jego zamierzonego zastosowania.

Wytrzymałość na nacisk przy miejscowym obciążeniu

Odporność na poślizg w warunkach mokrych i suchych

Elastyczność i amortyzacja

Izolacja cieplna i przed zimnem

Tłumienie drgań, dźwięków strukturalnych i odgłosu kroków

Odporność na mróz i stałą wilgotność

Spójność i drobnoziarnista struktura nawierzchni

Odporność na ścieranie wzoru kolorystycznego

Odporność na ścieranie cząsteczek

Przepuszczalność cieczy i porowatość

Michael Schladt  
WARCO Bodenbeläge  
Andergasse 17  
67434 Neustadt an der  
Weinstraße

Galeria WARCO  
Klemmhof 9, Ecke Badstubengasse  
67433 Neustadt an der Weinstraße  
Godziny otwarcia na stronie  
internetowej.

**Porady ekspertów**  
**22 307 13 97**

**E-mail:** info@warco-polska.pl  
**Strona:** www.warco-polska.pl