

Płyta amortyzująca – 150 cm (FF)

Płyta amortyzująca 50 × 50 × 4,5 cm tworzy nawierzchnię amortyzującą przeznaczoną do stosowania na placach zabaw o średniej wysokości upadku. Produkt posiada certyfikat zgodności z normą EN 1177 dla krytycznej wysokości upadku 150 cm. Płyty układają się z przesunięciem spoin na stabilnym podłożu i łączą między sąsiednimi rzędami za pomocą plastikowych kołków łączących.

Aby zapewnić trwałą stabilność nawierzchni, należy zastosować obrzeża ograniczające jej powierzchnię. Alternatywnie kołki łączące mogą zostać przyklejone w płytach. Płyta wykonana jest z granulatu gumowego ELT połączonego spoiwem poliuretanowym i posiada otwartą strukturę porów, dzięki czemu tworzy antypoślizgową, przepuszczalną dla wody i elastyczną nawierzchnię. Spód z kanałami drenażowymi zapewnia skuteczne odprowadzanie wody.



Dane produktu

Kolor	Czerwony ceglasty	Waga	7.3 kg/sztuka = 29.2 kg/m²
System mocowania	Kołki połączeniowe	Przelicznik	1 m² = 4 sztuka
Wymiary	500 x 500 x 45 mm	Wymiary użytkowe	50 x 50 x 4,5 cm

Cechy



Kolor Czerwony ceglasty

Czarny granulaty gumowy z recyklingu opon (ELT) jest równomiernie otoczony spoiwem PU pigmentowanym na kolor ceglasty. Odcień prezentuje się jako ciepły, ziemisty czerwonobrązowy o jednolitej kolorystyce. Barwna powłoka może z czasem ulegać ścieraniu wskutek użytkowania, przez co odcień stopniowo ciemnieje.



Materiał

Produkt zbudowany jest w dwóch warstwach z oczyszczonego, czarnego granulatu ELT oraz spoiwa poliuretanowego. Skrót ELT oznacza "End of Life Tyres" – granulaty gumowy pochodzący z recyklingu zużytych opon. Górna warstwa użytkowa z drobnego granulatu ELT tworzy powierzchnię odporną na ścieranie i antypoślizgową. Dolna warstwa z grubszego granulatu ELT wspiera elastyczność, tłumienie wstrząsów i przepuszczalność wody. W wariantach czarnym i antracytowym zastosowano spoiwo bezbarwne.



System mocowania

Kołki plastikowe osadzone bocznie między płytami układanymi w wiązaniu połówkowym. Mechanizm zapobiega przesunięciu bocznemu, lecz nie chroni przed ruchem osiowym. Dlatego obrzeże obwodowe jest obowiązkowe. Wzór fug tworzy charakterystyczne połączenia w formie litery T. Montaż bez klejowania, system uniwersalny dla różnych formatów.

Płyta amortyzująca – 150 cm (FF)

Charakterystyka



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

Nawierzchnia placu zabaw z certyfikatem TÜV.
Bezpieczna dla stref prywatnych i publicznych.
Wysokość krytyczna: 150 cm.



Do wnętrza i na zewnątrz

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



Efl

Reakcja na ogień zgodnie z EN 13501-1: Efl



Toksykologicznie bezpieczny

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



Z stabilizacją UV

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



Mrozoodporny

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

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.

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

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

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

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

Odporność na ścieranie – Odporność na zużycie ściernie – Wartość skali 4 = "doskonała" (BS 7188)

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 3 = Współczynnik tarcia ok. 0,45

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