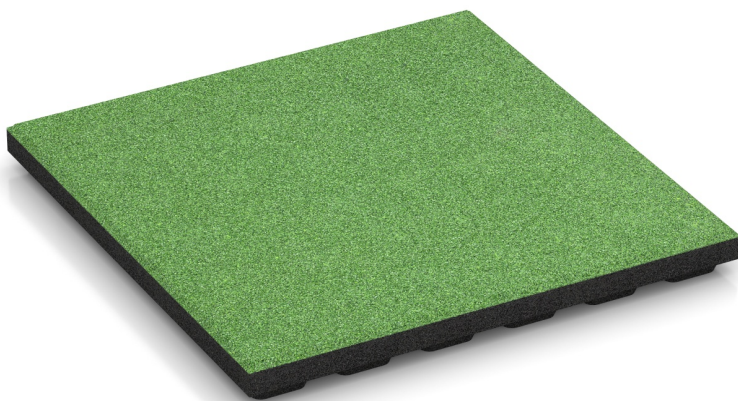


Płyty amortyzujące (FP)

Płyty amortyzujące o wymiarach 50 × 50 cm służą do wykonywania bezpiecznych nawierzchni na placach zabaw zgodnie z PN-EN 1177 dla różnych wysokości upadku. Układa się je na mijankę na podłożu związanym lub na kratkach żwirowych i łączy za pomocą łączników między rzędami, tworząc stabilną powierzchnię użytkową.

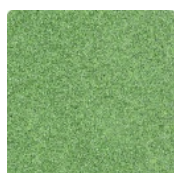
Płyty wykonane są z granulatu gumowego ELT spajanego poliuretanowo i charakteryzują się odpornością na zużycie oraz użytkowanie na zewnątrz. Struktura drenażowa umożliwia skuteczne odprowadzanie wody. Nawierzchnia jest łatwa w utrzymaniu, a w razie potrzeby pojedyncze elementy można łatwo wymienić.



Dane produktu

Kolor	Zielony lipowy	Waga	6.15 kg/sztuka = 24.6 kg/m²
System mocowania	Łącznik wtykowy do wklejania	Przelicznik	1 m² = 4 sztuka
Wymiary	500 x 500 x 40 mm	Wymiary użytkowe	50 x 50 x 4 cm

Cechy



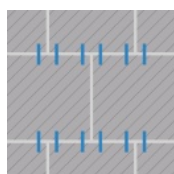
Kolor Zielony lipowy

Limonkowa zieleń łączy jasny odcień zieleni z delikatnie żółtą nutą. Powierzchnia wygląda świeżo i lekko w wiosennym otoczeniu.



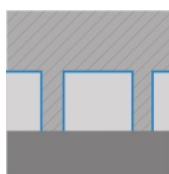
Materiał

Granulat gumowy z recyklingu opon ELT o granulacji 0,8–3,0 mm jest trwale wiązany spoiwem poliuretanowym. ELT to skrót od End of Life Tyres. Mieszanka zawiera kauczuk naturalny NR oraz kauczuk styrenowo-butadienowy SBR. W odmianach czarnych i antracytowych stosuje się transparentne spoiwo PU, natomiast w kolorowych pigmentowane. Powierzchnia ma widoczną strukturę ziarnistą i właściwości antypoślizgowe.



System mocowania

Kółki 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

Pierścieniowe nóżki drenażowe tworzą na spodniej stronie płyty strukturę zapewniającą pustą przestrzeń między płytą a podłożem. Na zewnątrz oraz w wilgotnym środowisku woda spływa zgodnie ze spadkiem, a przestrzeń ta umożliwia wentylację pod nawierzchnią. Na przepuszczalnym podłożu nośnym woda przesiąka bezpośrednio do gruntu. Nóżki elastycznie tłumią obciążenia i wspomagają stabilność wymiarową płyty. Należy przestrzegać instrukcji montażu.

Płyty amortyzujące (FP)

Charakterystyka



Efl

Reakcja na ogień zgodnie z EN 13501-1: Efl



Z stabilizacją UV

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



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.



Do wewnątrz i na zewnątrz

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



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

Nawierzchnia placu zabaw z certyfikatem TÜV.
Bezpieczna dla stref prywatnych i publicznych.
Wysokość krytyczna: 125 cm.

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.

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

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

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

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

Klasa antypoślizgowości DS (EN 14041) - Wartość skali 3 = Współczynnik tarcia ok. 0,45

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

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

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