



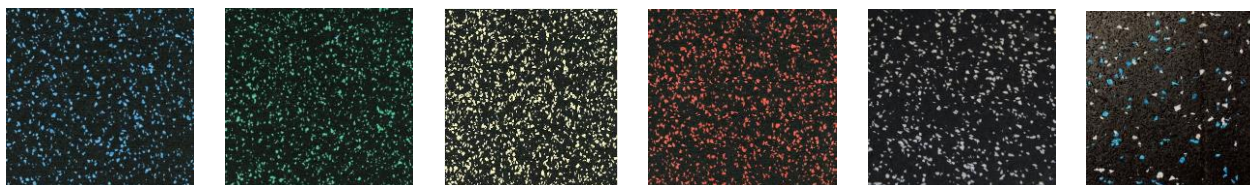
Karta techniczna

EPUFLOOR GYM PRO (systemowa izolacja drgań)

EPUFLOOR GYM PRO jest złożonym systemem tłumiącym drgania, bazującym na systemie masa - sprężyna, zaprojektowanym, przetestowanym i stworzonym dla siłowni, gdzie wymagane są bardzo wysokie izolacyjności od dźwięków uderzeniowych i udarowych. EPUFLOOR GYM PRO składa się z dwóch warstw elastycznych: podwylewkowej warstwy elastomerowej dopasowanej do budynku w którym jest instalowany i nadwylewkowego układu mat typu "sandwich" złożonego z mat EPUFLOOR RUBBER.

EPUFLOOR GYM PRO łączy dwie główne zalety: doskonale tłumi drgania i udary, a przy tym zapewnia bezpieczne i komfortowe parametry podłoża dla korzystających z siłowni osób. Ponadto w znaczący sposób zmniejsza wysokość odbicia unosiących ciężarów.

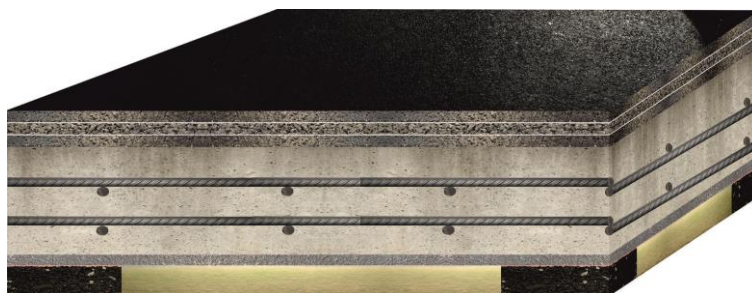
Dostępne kolory EPDM: niebieski, zielony, szary, żółty, czerwony, niebiesko-szary, beżowy



ZALETY

- Wsparcie techniczne i optymalizacja parametrów tłumienia celem uzyskania maksymalnego efektu tłumienia w każdym budynku
- Świetna redukcja wibracji dzięki zastosowaniu efektu masa-sprężyna
- Minimalizacja wysokości odbicia rzuconego ciężaru
- Stabilne podłoże dla stóp, dzięki solidnej i sztywnej warstwie wierzchniej
- Gładka i antypoślizgowa warstwa wierzchnia dla bezpieczeństwa i komfortu skóry użytkownika
- Możliwość wykończenia podłogą winylową LVT
- Łatwa w utrzymaniu

Stosowanie EPUFLOOR GYM PRO jest sposobem zapewnienia bezpieczeństwa budynku pod kątem zmniejszenia nakładów na utrzymanie i generowanie hałasu przenoszącego się na sąsiednie pomieszczenia i ludzi znajdujących się w bezpośrednim otoczeniu siłowni.



PARAMETRY TECHNICZNE

Przeznaczenie	podłogi siłowni, strefy wolnych ciężarów i crossfit, podłogi narażone na duże drgania i wysokie obciążenia
Typ materiału	podwylewkowe: podkładki elastomerowe z wypełnieniem materiałem poliesterowym z indywidualnym doborem rozmieszczenia nadwylewkowe: dane w kartach technicznych mat EPUFLOOR RUBBER
Gęstość kg/m³ DIN EN ISO 845	elastomer: 500-570 kg/m ³ ; poliester: 40-140 kg/m ³ ; maty: 730 - 1000 kg/m ³
Wymiary standardowe	rolki: szerokość do 2,20m; długość zgodnie z zapotrzebowaniem płyty: szerokość do 2,20m; długość zgodnie z zapotrzebowaniem
Tolerancja wymiarów wg DIN 7715-5	klasa P3
Grubość systemu	podwylewkowa: 30 - 50 mm; nadwylewkowa min 30 mm
Izolacja od uderzeniowych dźwięków udarowych (testy in situ)	> 37 dB
Temperaturowy zakres pracy	- 40 °C to 110 °C
Wydłużenie przy zerwaniu DIN EN ISO 1798 *	nadwylewkowe: 65%
Siła rozdarcia wg Gravesa (DIN 53 515-A)	nadwylewkowe: > 7,5 N/mm
Przewodność cieplna	0,12 W / m.K
Ściśliwość przy 10 % DIN 53421 *	nadwylewkowe: 0,82 MPa
Moduł sztywności	nadwylewkowe: 9,60 MPa
Twardość Shore-A DIN 53505	nadwylewkowe: 55 - 65 A
Klasa palności (DIN 4102)	nadwylewkowe: B2
Data wydania	01/2016