

Elastyczne płyty z kauczuku EPDM 30, 40, 50, 55, 70, 80, 90softsystem mm

Karta charakterystyki produktu

1. Zastosowania

Elastyczne płyty EUROFLEX®EPDM z refleksami świetlnymi stosowane są jako nawierzchnie chroniące przed urazem w razie upadku, zgodnie z EN 1177, pod urządzeniami placów zabaw na otwartym powietrzu, upadek z wysokości 1,0 m do 2,40 m i jako soft system do 3,0 m lub jako elastyczne płyty nawierzchniowe na balkonach, podwórkach szkolnych, salach fitness.

W określonych warunkach odporne na kolce butów do golfa lub kanty. Łatwe i tanie w montażu – doskonała stabilność wymiarowa dzięki zintegrowanym kołkom łączącym i systemem montażu mijankowo z przesunięciem o pół długości, jak np. przy układaniu cegieł.

Płyty elastyczne EUROFLEX®EPDM produkowane są metodą przyjazną dla środowiska i po upływie okresu użytkowania stanowią surowiec nadający się do przetworzenia.

Nadają się do zabawy prawie w każdych warunkach atmosferycznych.

2. Materiał

Granulat gumowy przetworzony granulat gumowy łączony klejem poliuretanowym w kolorze czerwonym. Nakładka z epdm z pigmentami powodującymi refleksy świetlne łączony klejem poliuretanowym

Baza Softsystem 20mm grubości, rolki - plastik

Spoivo poliuretan MDI

3. Charakterystyka

Kolor: według palety kolorów epdm
możliwe niewielkie różnice w kolorach i/lub utrata zabarwienia (1)

Powierzchnia: gładka z otwartymi porami

Strona dolna: z wgłębieniami (do odprowadzania wody)

Inne dane: plastikowe kołki łączące w wyposażeniu

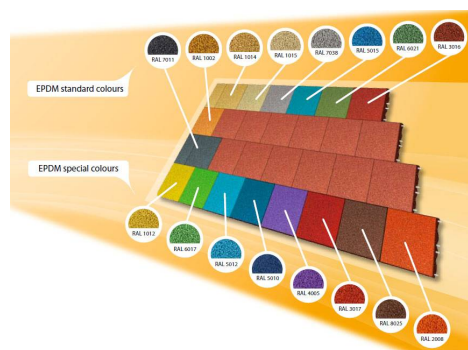
4. Wymiary/tolerancje

A. Płyty ochronne EUROFLEX®

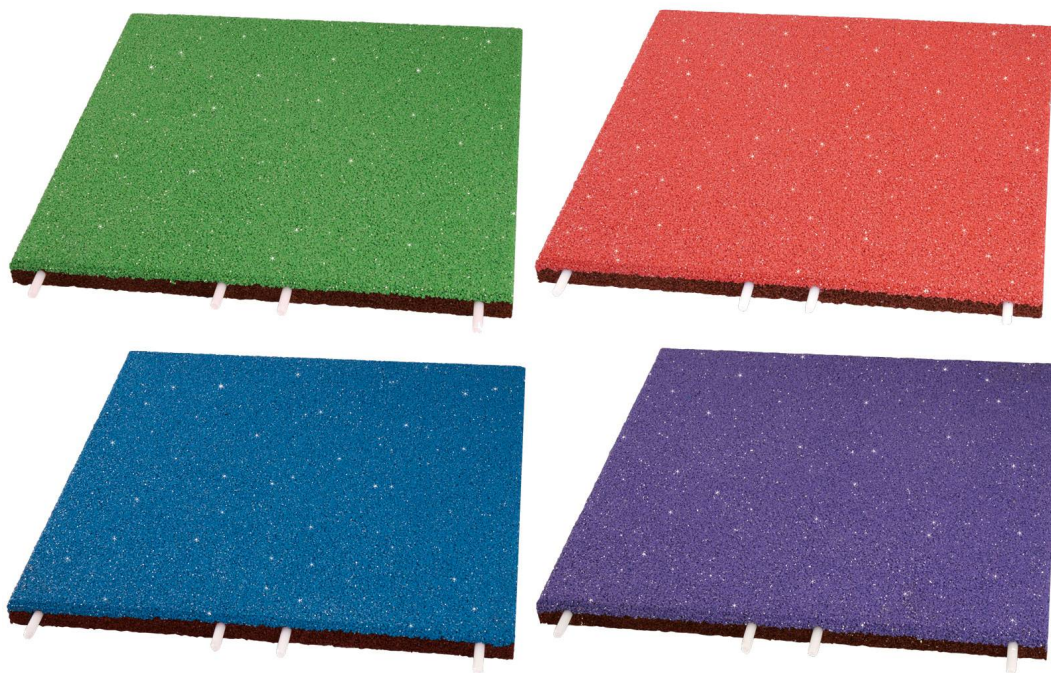
Materiał granulat gumowy/granulat epdm

Kolory: według palety kolorów epdm

Wymiary [mm] ⁽²⁾	Masa [kg]/szt.	Maks. wysokość upadku [m]
500 x 500 x 30	ok. 5,6	1,00
500 x 500 x 40	ok. 8,1	1,20
500 x 500 x 50	ok. 8,4	1,40
500 x 500 x 55	ok. 9,3	1,60
500 x 500 x 70	ok. 9,8	2,10
500 x 500 x 80	ok. 12,8	2,40
Soft system 90	ok. 10,05	3,00



(2) Tolerancje wymiarów: długość, szerokość: +/- 0,8 %, grubość: + / - 2 mm



Przykładowe kolory

Euroflex®

Elastyczne płyty z kauczuku EPDM 30, 40, 50, 55, 70, 80 mm

Karta charakterystyki produktu

5. Dane z badań

Dopuszczalna wysokość upadku: HIC 1000	zgodnie z DIN EN 1177:2008, EN 1177:2008 zgodnie z DIN EN 1176-1:2008, EN 1176-1:2008
Ogniotrwałość:	klasa Cfl s1 (DIN EN 13501-1, 2007) Klasa Bfl s1 dla powierzchni EPDM dostępna na życzenie Klasa E (DIN EN 13501-1, 2002) dla soft „system 90mm” min. 0,75 N/mm ² ; EN-DIN-ISO 1798-2008
Wytrzymałość na rozciąganie:	(DIN 53571) Około 40%; EN-DIN-ISO 1798-2008 (DIN 53571)
Wydłużenie przy zerwaniu:	rV 5,9; (DIN 18035); BS 7188-4
Odporność na ścieranie:	w określonych warunkach odporny na kwasy i zasady
Odporność chemiczna:	odporny zgodnie z DIN EN ISO 175, DIN EN ISO 3386-2
Odporność na wodę morską:	24 godz. / -40°C, bez złamania
Odporność na złamanie w niskich temperaturach:	5 godz. / -30°C, bez pęknięć
Odporność na pękanie w niskich temperaturach:	mokro: 50, 75, sucho: 50 zgodnie z ASTM E 303
Właściwości antypoślizgowe:	0,08 watów/cm ³ zgodnie z ASTM E 648/03
Strumień krytyczny promieniowania cieplnego:	mokro: 0,57 μ, suche 0,65 μ zgodnie z DIN 18032-2, 2001-04
Tarcie dynamiczne:	płyta 40 mm: 0,011 gpm/in ³ , płyta 70 mm: 0,015 gpm/in ³
Próba przenikalności wody:	
Kontrola zakładu produkcyjnego	

6. Montaż

Położyć równą warstwę chudego betonu lub żwiru na podłożu, w którym nie tworzy się wolny lód. Jeśli pokrywana powierzchnia jest nawierzchnią betonową lub asfaltową, zapewnić zachowanie odpowiedniego spadku odwadniającego i wyrównać wszelkie nierówności.

Stosować płyty krawędziowe i narożne wokół nawierzchni, w celu ograniczenia ryzyka potknięcia się. Płyty układać z przesunięciem o połowę długości, tak jak np. przy układaniu cegieł, tzn. co drugi rząd rozpoczynać połową płyty.

Wkładać na całą głębokość kołki łączące do otworów.

W celu zapewnienia stabilnego rozłożenia, nałożyć zaprawę w poprzek złączy pierwszego i ostatniego rzędu.

Jako spoiwo zastosować jednoskładnikową poliuretanową zaprawę klejącą.

Płyty przycinać wyrzynarką elektryczną.

Zapoznać się z kompletną instrukcją montażu.

Żadne informacje nie podlegają gwarancji, zastrzega się prawo wprowadzania zmian. Zmiany w niniejszej karcie charakterystyki nie są objęte obowiązkiem ich komunikowania.