

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

## Karta charakterystyki produktu

Nr 9303 – R – 01

Wydanie: grudzień 2008 r.

### 1. Zastosowania

Elastyczne płyty EUROFLEX® EPDM stosowane są jako nawierzchnie chroniące przed urazem w razie upadku, zgodnie z EN 1177, pod urządzeniami placów zabaw na otwartym powietrzu, dla ochrony przed upadkami z wysokości 1,0 m do 2,40 m, lub jako elastyczne płyty nawierzchniowe na balkonach, podwórkach szkolnych lub w salach fitness. W określonych warunkach są 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, wykończenie powierzchni nowym granulem z kauczuku EPDM

Spoivo                                      poliuretan MDI

### 3. Charakterystyka

Kolor:                                      czerwony, zielony, szary lub czarny  
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

B. Płyty ochronne EUROFLEX® / wersja EPDM

Materiał granulat gumowy wiązany z powierzchnią z EPDM

Kolory czerwony, zielony, ochra, szary, niebieski, beżowy (patrz paleta kolorów EPDM)

Paleta kolorów EPDM:

Beżowy: RAL 1014

Fluorescencyjny żółty: RAL 1012

Żółty: RAL 1002

Fluorescencyjny pomarańczowy: RAL 2009

Czerwony: RAL 3016

Fluorescencyjny czerwony: RAL 3020

Szary: RAL 7032

Fluorescencyjny niebieski: RAL 5012

Niebieski: RAL 5015

Fluorescencyjny zielony: RAL 6017

Zielony: RAL 6000

Czarny: RAL 9011

Wymiary [mm] <sup>(2)</sup>	Masa [kg]/szt.	Maks. wysokość upadku [m]
500 x 500 x 30	ok. 6,1	0,90
500 x 500 x 40	ok. 7,5	1,20
500 x 500 x 50	ok. 8,8	1,40
500 x 500 x 55	ok. 9,3	1,60
500 x 500 x 70	ok. 11,8	2,10
500 x 500 x 80	ok. 12,8	2,40

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

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

## Karta charakterystyki produktu

Nr 9303 – R – 01

Wydanie: grudzień 2008 r.

### 5. Dane z badań

Dopuszczalna wysokość upadku: HIC 1000	zgodnie z DIN EN 1177:2008, EN 1177:2008 zgodnie z ASTM 1292-2004 zgodnie z DIN EN 1176-1:2008, EN 1176-1:2008
Ogniotrwałość:	klasa E Klasa B s1 dla powierzchni EPDM dostępna na życzenie
Wydłużenie całkowite:	ok. 40% DIN 53571
Odporność na ścieranie:	rV 5,9 DIN 18035 część 6 BS 7188-4
Odporność chemiczna:	w określonych warunkach odporny na kwasy i zasady
Odporność na wodę morską:	odporny zgodnie z DIN EN ISO 175, DIN EN ISO 3386-2
Odporność na złamanie w niskich temperaturach:	24 godz. / -40°C, bez złamania
Odporność na pęknięcie w niskich temperaturach:	5 godz. / -30°C, bez pęknięć
Właściwości antypoślizgowe:	mokro: 50, 75, sucho: 50 zgodnie z ASTM E 303
Strumień krytyczny promieniowania cieplnego:	0,08 watów/cm <sup>3</sup> zgodnie z ASTM E 648/03
Tarcie dynamiczne:	mokro: 0,57 μ, suche 0,65 μ zgodnie z DIN 18032-2, 2001-04
Próba przenikalności wody:	płyta 40 mm: 0,011 gpm/in <sup>3</sup> , płyta 70 mm: 0,015 gpm/in <sup>3</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie	min. 0,75 N/mm <sup>2</sup> DIN 53571
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.