



## Elastyczne płyty z granulatu gumowego 30, 40, 50, 60, 70, 80, 110mm(system warstwowy) 80mm i 90mm(soft system)

Karta charakterystyki produktu

### 1. Zastosowania

Elastyczne płyty EUROFLEX® stosowane są jako nawierzchnie chroniące przed urazem w razie upadku, zgodnie z EN 1177, pod urządzeniami placów zabaw, upadek z wysokości 1,0 m do 2,40 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® produkowane są metodą przyjazną dla środowiska i po upływie okresu użytkowania stanowią surowiec nadający się do przetworzenia.

### 2. Materiał

Granulat gumowy                      przetworzony granulat gumowy

Spoiwo                                      poliuretan MDI

### 3. Charakterystyka

Kolor:                                      czerwony, zielony, szary, 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

A. Płyty ochronne EUROFLEX®  
Materiał granulat gumowy  
Kolory: czerwony, zielony, szary, czarny

Wymiary [mm]	Masa [kg]/szt.	Maks. wysokość upadku [m]
500 x 500 x 30	ok. 5,2	1,00
500 x 500 x 40	ok. 6,5	1,20
1000 x 500 x 40	ok. 13,0	1,20
500 x 500 x 50	ok. 7,5	1,50
1000 x 500 x 50	ok. 15,0	1,50
500 x 500 x 60	ok. 9,0	1,70
500 x 500 x 70	ok. 10,4	2,10
500 x 500 x 80	ok. 12,0	2,30

System warstwowy:

Płytki bazowe 1000 x 500 x 40 mm i płytki 500 x 500 x 70 mm; Masa: 72,6kg/m<sup>2</sup>; Maks. Wysokość upadku 3,00m

Soft System:

500 x 500 x 60mm + 20mm (mata sprężysta); Masa: 38kg/m<sup>2</sup>; Maks. Wysokość upadku 2,60m

500 x 500 x 70mm + 20mm (mata sprężysta); Masa: 48kg/m<sup>2</sup>; Maks. Wysokość upadku 3,00m



Tolerancje wymiarów: długość, szerokość: +/- 0,8 %, grubość: + / - 2 mm  
Euroflex®

Elastyczne płyty z kauczuku 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 ASTM 1292-2004 zgodnie z DIN EN 1176-1:2008, EN 1176-1:2008
Ogniotrwałość:	klasa E DIN EN 13501-1, 2002
Wydłużenie całkowite: Odporność na ścieranie:	ok. 40% rV 5,9 DIN 53571 DIN 18035 część 6 BS 7188-4
Odporność chemiczna: Odporność na wodę morską: Odporność na złamanie w niskich temperaturach: Odporność na pęknięcie w niskich temperaturach:	w określonych warunkach odporny na kwasy i zasady odporny zgodnie z DIN EN ISO 175, DIN EN ISO 3386-2 24 godz. / -40°C, bez złamania 5 godz. / -30°C, bez pęknięć
Właściwości antypoślizgowe: Strumień krytyczny promieniowania cieplnego:	mokro: 50, 75, sucho: 50 zgodnie z ASTM E 303 0,08 watów/cm <sup>3</sup> zgodnie z ASTM E 648/03
Tarcie dynamiczne: Próba przenikalności wody:	mokro: 0,62 μ, suche 0,62 μ zgodnie z DIN 18032-2, 2001-04 płyta 40 mm: 0,011 gpm/in <sup>3</sup> , płyta 70 mm: 0,015 gpm/in <sup>3</sup>

## 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.