

# EUROFLEX®

## Elastyczne płyty dekoracyjne z granulatu gumowego 30, 40, 50, 60, 70, 80, 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 2,30 m (soft system 2,6m do 3,0m) 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

Baza Softsystem    plastik

### 3. Charakterystyka

Dane techniczne (Cyfry i liczby)

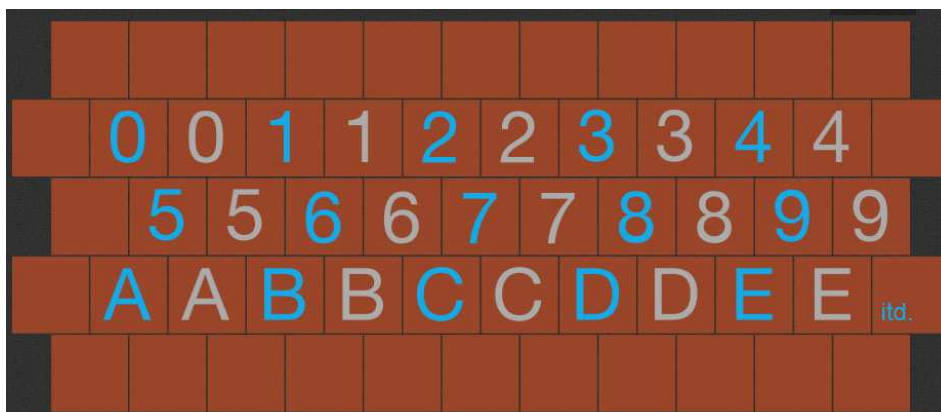
Materiał bazowy: Recyklingowany granulat gumowy połączony klejem poliuretanowym.

Materiał literek i cyfr: 80% EPDM i 20% SBR

Kolory płytki: Czerwony, zielony, szary, czarny.

Kolory literek i cyferek: czerwony, szary, niebieski

Np.:



Dane techniczne (Obrazki)

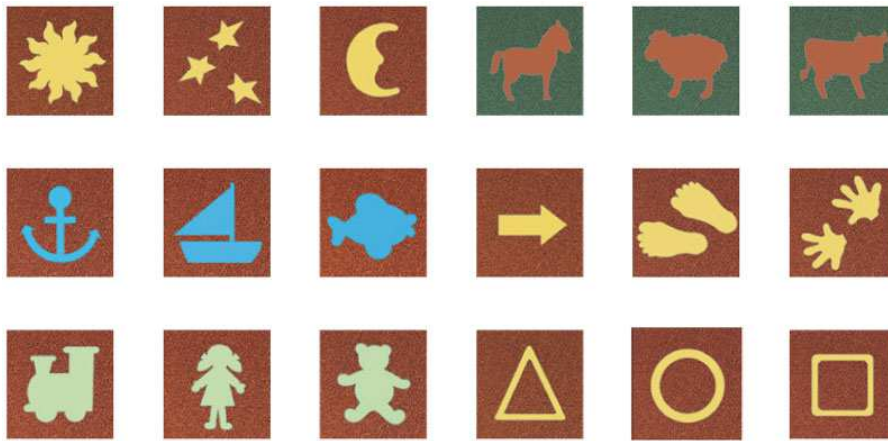
Materiał bazowy: Recyklingowany granulat gumowy połączony klejem poliuretanowym.

Materiał obrazków: EPDM

Kolory płytki: Czerwony, zielony, szary, czarny.

Kolory obrazków: tylko według wzoru.

# EUROFLEX®



Tolerancja: Długość i szerokość  $\pm 0.8\%$ , grubość  $\pm 2\text{mm}$ .  
 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 granulatu gumowy  
 Kolory: czerwony, zielony, szary, czarny  
 B. Baza Softsystem, rolka: szerokość 1000mm, grubość 20mm, długość 30000mm

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
500 x 500 x 50	ok. 7,5	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

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: zgodnie z DIN EN 1177:2008, EN 1177:2008  
 HIC 1000 zgodnie z ASTM 1292-2004

**EUROFLEX®**

zgodnie z DIN EN 1176-1:2008, EN 1176-1:2008

Ogniotrwałość:	klasa E	DIN EN 13501-1, 2002
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 pękanie 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: 0,62 μ, suche 0,62 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>	

## 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.

