

EPDM Płytki absorbujące upadek 30, 40, 45, 55, 70, 80 mm, SoftSystem 80 i 90 mm.

Dane techniczne
Nr. 9303 - R - 01
Wersja: marzec 2010

1. Zastosowanie

EUROFLEX® EPDM płytki elastyczne znajdują zastosowanie jako bezpieczna nawierzchnia zgodnie z normą EN 1177 pod urządzenia na placów zabaw dla wysokości upadku od 1,00m do 3,00m lub jako płytki absorbujące upadek na balkonach, placach rekreacyjnych przy szkołach lub w klubach fitness. W pewnych warunkach odporne są na kolczaste buty golfowe lub żyłkę do kosiarki. Płytki są łatwe i tanie w montażu. Wyróżniają się stabilnością położonej nawierzchni dzięki zintegrowanym kołkom mocującym i montażem płytek „w murek” a nie „w szachownicę” (płytki kładziemy tak, że każdy kolejny rząd jest przesunięty w bok).

EUROFLEX® EPDM płytki elastyczne są produkowane w procesie chroniącym środowiska i mogą być utylizowane jako surowce wtórne po zakończeniu ich normalnego okresu żywotności.

Można się bawić na nich podczas praktycznie każdej pogody.

2. Materiał

Granulat gumowy	Guma pochodząca z recyklingu. Górna warstwa nowy granulat z EPDM
Klej:	MDI poliuretan
SoftSystem	Miękka dolna warstwa z tworzywa sztuczny, dostarczona w rolkach 1000x20x30000mm



3. Charakterystyki

Kolor: czerwony, zielony, szary lub czarny

Kolory EPDM:

Yellow
RAL 1002



Red
RAL 3016



Luminous yellow
RAL 1012



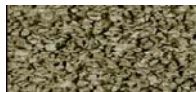
Luminous orange
RAL 2009



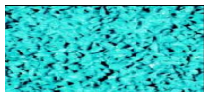
Luminous red
RAL 3020



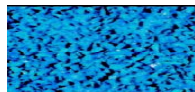
Grey
RAL 7032



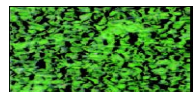
Luminous blue
RAL 5012



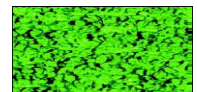
Blue
RAL 5015



Luminous green
RAL 6017



Green
RAL 6000



Black
RAL 9011



„Radosna Szkoła”
Tieferorange RAL 2011



„Radosna Szkoła”
Saphierblau RAL 5003



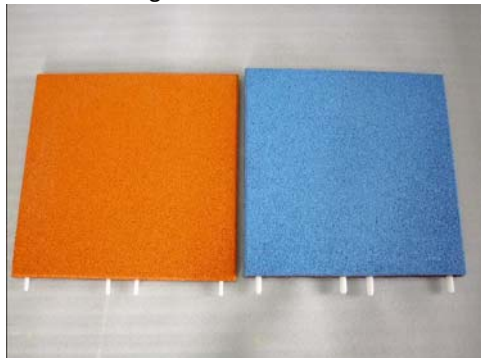
Minimalne różnice w kolorach są możliwe.

Producent: Kraiburg Relastec GmbH, Fuchsberger Straße 4 · D-29410 Salzwedel
Dystrybutor w Polsce: Educarium Sp. z o.o., Grunwaldzka 207, 85-451 Bydgoszcz
Tel (52) 320 04 60 - Fax (52) 321 02 51 - www.bezpiecznanawierzchnia.pl



Powierzchnia górna: gładka z otwartymi porami
 Spodnia strona: naprzemienne guziki (dla drenażu wody)
 Inne dane: kołki plastikowe wchodzą w zakres dostawy

Powierzchnia górna



Strona spodnia



4. Rozmiary /tolerancja

Rozmiar (mm)	Waga kg/szt.	Maks. wys. upadku (m)
500x500x30	ok. 6,1	0,90
500x500x40	ok. 7,5	1,20
500x500x45	ok. 8,2	1,50
500x500x55	ok. 9,3	1,60
500x500x70	ok. 11,8	2,10
500x500x80	ok. 12,8	2,40
SoftSystem 60+20	ok. 10,5	2,60
SoftSystem 70+20	ok. 12,1	3,00
SoftSystem 70+40	ok. 11,8	3,00

Tolerancji w rozmiarach: długość i szerokość: +/- 0,8 %, grubość: +/- 2 mm

5. Wyniki osiągnięte w niezależnych testach

Produkcja	Produkcja monitorowana
Maksymalna wysokość upadku:	zgodnie z normą PN EN 1177:2009; EN 1177-2008;
HIC 1000	zgodnie z normą ASTM 1292-2004
	Zgodnie z normą PN 1177-1:2009, EN 1177-1:2008
Higiena:	posiada atest PZH
Ognioodporność:	Klasa E DIN EN 13501-1;2002
	Klasa B s1 dla nawierzchnia EPDM dostępna na zażądanie
Wydłużenie przy zerwaniu:	ok. 40% DIN 53571
Odporność na ścieranie:	rV 5.9 DIN 18035 część 6
	BS 7188-4
Odporność chemiczna:	warunkowo odporne na kwasy i zasady
Odporność na słońce wodę:	odporne wg normy DIN EN ISO 175, DIN EN ISO 3386-2
Odporność na pęknięcie przy niskich temperaturach:	24h/-40st. C. bez pęknięć

Producent: Kraiburg Relastec GmbH, Fuchsberger Straße 4 · D-29410 Salzwedel
 Dystrybutor w Polsce: Educarium Sp. z o.o., Grunwaldzka 207, 85-451 Bydgoszcz
 Tel (52) 320 04 60 - Fax (52) 321 02 51 - www.bezpiecznanawierzchnia.pl

Odporność na powstawanie rys przy niskich temperaturach:

5h/-30st. C bez rys

Odporność na ślizganie:

mokry: 50,75, suchy 50 - zgodnie z normą ASTM E 303

Krytyczny punkt nagrzania słonecznego:

0,08 Watt/cm³ zgodnie z normą ASTM E648/3

Odporność na ślizganie:

mokry: 0,57 μ , suchy 0,65 μ - zgodnie z normą DIN 18032-2, 2001-04

Przepuszczalność wody:

(płytki 40mm) 0,011gpm/in³, (płytki 70mm) 0,015 gpm/in³

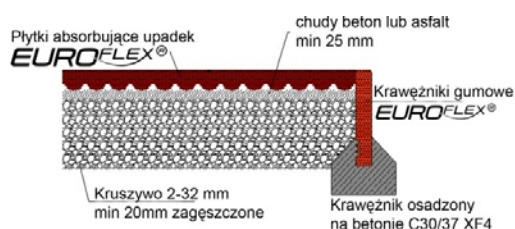
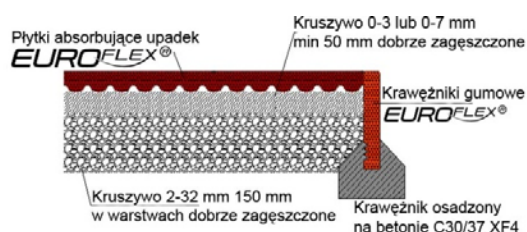
Wytrzymałość na rozciąganie:

min. 0,75 N/mm² - zgodnie z DIN 53571

6. Montaż (opis skrócony)

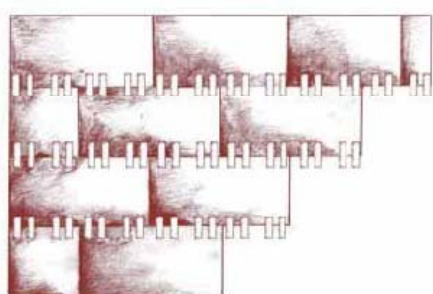
Uwaga! Przed przystąpieniem do montażu należy bezwzględnie zapoznać się z instrukcją montażową.

Przygotowanie podbudowy:

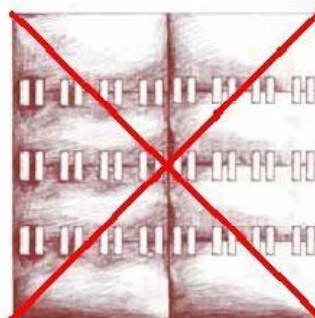


- Kiedy podbudową jest istniejąca nawierzchnia betonowa lub asfaltowa, to zapewnij wystarczający odpływ wody i wyrównać nierówności.
- Zastosuj specjalne płytki na obrzeżach celem zapobiegania zahaczeniu się.
- Zainstaluj płytki jako murek, tj. rozpocznij każdy kolejny rząd ½ płytki. Obcinaj płytki wycinarką.

Montaż poprawny



Montaż niepoprawny



- Sklej ze sobą płytki w pierwszym i ostatnim rzędzie celem uzyskanie stabilnej nawierzchnia. Należy stosować klej jednokomponentowy (klejący cement PU).