

Płytki absorbujące upadek 30, 40, 45, 60, 70, 80 mm, SoftSystem 80, 90 i 110mm.

Dane techniczne
Nr. 9301 - R - 04
Wersja: Sierpień 2014

1. Zastosowanie

EUROFLEX® płyty elastyczne znajdują zastosowanie jako bezpieczna nawierzchnia zgodnie z normą EN 1177:2008 pod urządzenia zabawowe na place zabaw dla wysokości upadku od 1,0 m do 3,0 m lub jako płyty absorbujące upadek na balkonach, placach rekreacyjnych przy szkołach lub w klubach fitness. Można się bawić na nich podczas praktycznie każdej pogody.

Płyty Euroflex® są łatwe i tanie w montażu. Wyróżniają się stabilnością położonej nawierzchni dzięki zintegrowanym kołkom mocującym i montażem płytek „w cegiełkę” a nie „w szachownicę” (płytki kładziemy tak, że każdy kolejny rząd zaczynamy z przesunięciem o pół płyty).

EUROFLEX® płyty elastyczne są produkowane w procesie chroniącym środowisko i mogą być utylizowane jako surowce wtórne po zakończeniu ich normalnego okresu żywotności. Kraiburg Relastec GmbH & Co.KG gwarantuje przyjmowanie zużytych płyty Euroflex® do dalszej utylizacji.



2. Materiał

Granulat gumowy	Granulat gumowy pochodzący z recyklingu.
Klej:	Kolorowy MDI poliuretan
SoftSystem	Miękka dolna warstwa z tworzywa sztucznego, dostarczona w rolkach 1000x20x30000mm



Dolna warstwa "SoftSystem"

3. Charakterystyki

- Kolor: czerwony, zielony, szary lub czarny
Niewielkie różnice w kolorach są możliwe i są związane z zastosowaniem surowca z recyklingu.
- 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. 5,2	1,00
500x500x40	ok. 6,5	1,20
1000x500x40	ok. 13,0	1,20
500x500x45	ok. 7,2	1,50
1000x500x45	ok. 14,5	1,50
500x500x60	ok. 9,0	1,70
500x500x70	ok. 10,4	2,10
500x500x80	ok. 12,0	2,30
SoftSystem 60+20	ok. 10,4	2,60
SoftSystem 70+20	ok. 12,1	3,00

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

5. Wyniki osiągnięte w testach

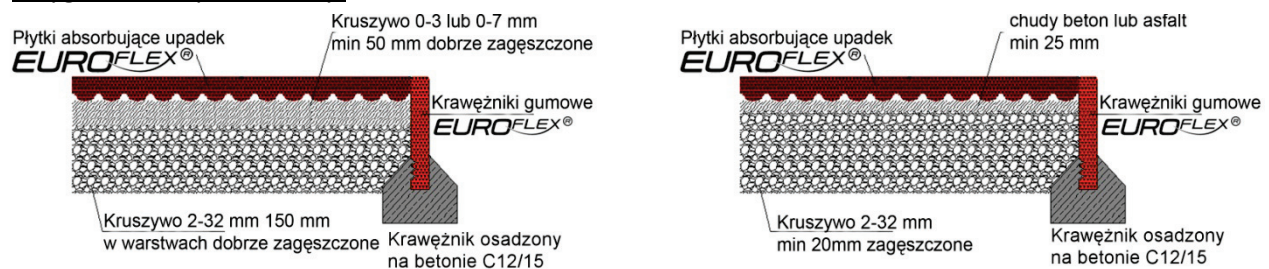
- Certyfikaty
- TÜV: EN1177-2008 (PN-EN1177-2009)
 - TÜV: Produkcja monitorowana
 - GS: Sprawdzone ogólne bezpieczeństwo produktu
 - EN71-3: Migracja określonych pierwiastków w zabawkach dla dzieci.
 - PZH: Atest higieniczny
- Maksymalna wysokość upadku: zgodnie z normami PN EN 1177:2009; EN 1177-2008; ASTM 1292-2004
- Higiena: posiada atest PZH
- Odporność na ścieranie: rV 5.9 DIN 18035 część 6

Ognioodporność:	BS 7188-4 Klasa E DIN EN 13501-1;2002 zgodnie z ASTM E 648/03 – 0,08 Watt/cm ²
Punkt pęknięcia przy rozciąganiu:	ok. 40% DIN 53571
Izolacja akustyczna:	DIw = 45 dB (grubość 50mm)
Odporność na chlor:	odporne wg normy DIN EN ISO 175, DIN-EN-ISO 3386-2
Odporność na słoną wodę:	odporne wg normy DIN EN ISO 175, DIN-EN-ISO 3386-2
Odporność na promienia UV	odporne wg normy DIN EN 1297, DIN-EN-ISO 3386-2
Przewodność ciepła:	0,08 Watt/cm ³ – badanie własne
Odporność na rozciąganie:	min. 0,75 N/mm ² - zgodnie z EN-DIN-ISO 1798-2008 (DIN 53571). – badanie własne
Odporność na pęknięcie przy niskich temperaturach:	24h/-40st. C. bez pęknięć – badanie własne
Odporność na powstawanie rys przy niskich temperaturach:	5h/-30st. C bez rys – badanie własne
Odporność na ślizganie:	mokry: 50,75, suchy 50 - zgodnie z normą ASTM E 303 (płyta 40mm)
Współczynnik tarcia:	mokry: 0,53 μ, suchy 0,62 μ - zgodnie z normą DIN 18032-2, 2001-04 (płyta 40 mm)
Odporność elektryczny:	>10 Ohm, badanie własne
Przepuszczalność wody:	(płytki 40mm) 0,11gpm/in ³ , (płytki 70mm) 0,015 gpm/in ³ , zgodnie z USTC Test USA

6. Montaż (opis skrócony)

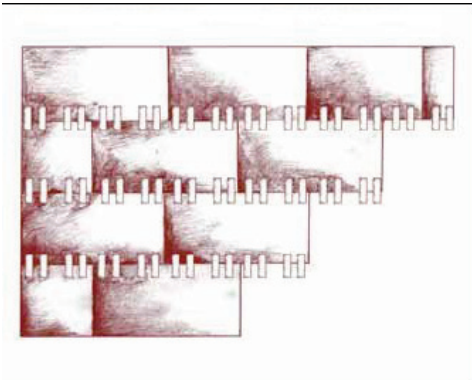
Uwaga! Przed przystąpieniem do montażu należy bezwzględnie zapoznać się z instrukcją montażową.

Przygotowanie podbudowy:



- Zapewnij na każdą stronę placu krawężniki. Polecamy krawężniki gumowe EUROFLEX.
- Przy podbudowie przepuszczalnej wodę, spadek nie jest konieczny.
- W przypadku podbudowy z istniejącego betonu lub asfaltu, zapewnij wyrównanie nierówności oraz wystarczający odpływ wody (spadek 2%).
- Zastosuj specjalne płytki na obrzeżach celem zapobiegania potykaniam się.
- Montuj płytki „w cegielkę”, tj. rozpocznij każdy kolejny rząd z przesunięciem o ½ płytki. Obcinaj płytki wyrzynarką lub nożem.

Montaż poprawny



Montaż niepoprawny



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