

Karty techniczne urządzeń

Zestaw J5510 Kidzy	2
Zestaw Ensemble Quintet (składniki zestawu)	5
Akadinda	6
Cherub	8
Rainbow Sambas	9
Sansa Rimba	11
Tubular Bells	13
Tablica - regulamin placu zabaw	14
Mata przerostowa RubbaGrass	15
Euroflex - płytki absorbujące upadek	17

Proludic

educarium

J5510 Kidzy



23 użytkowników



HIC=2,2



2+lat



1=5,2m 2=3,9m
3=3,8m



7,77m x 8,44m

Funkcje użytkowe: 7

zjeżdżanie



x2

wspinanie



x2

wspinanie



x1

spotkania



x2

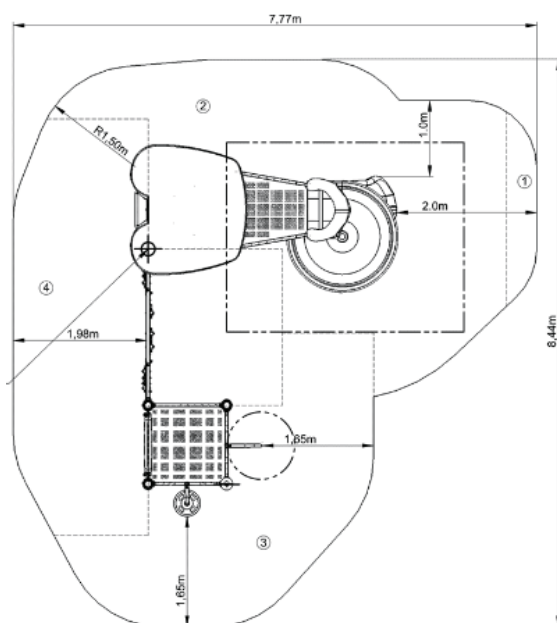
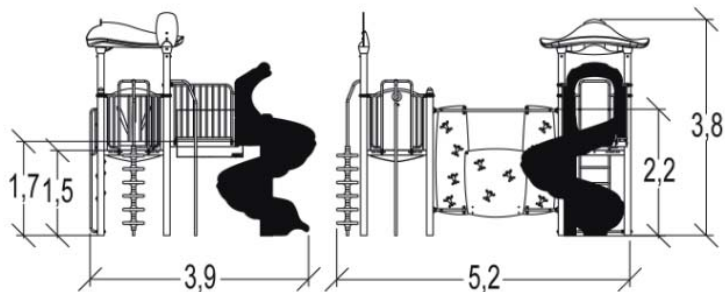
Produkt do zabawy został projektowany zgodnie z normami europejskimi EN 1176:2008 (PN-EN 1176:2009).



Gwarancja: 25 lat na wszystkie ścianki, słupy stalowe oraz rury ze stali nierdzewnej
10 lat na twarde plastik, elementy metalowe, podłogi ze sklejki i drewniane słupy
5 lat na sprężyny, siatki, elementy plastikowe formowane rotacyjnie i łączniki metalowe
2 lata na elementy ruchome

Dystrybutor w Polsce: educarium spółka z o.o. • ul. Grunwaldzka 207 • 85-451 Bydgoszcz
telefon 52 – 324 78 40 • educarium.pl • educarium-placezabaw.pl • bezpiecznanawierzchnia.pl

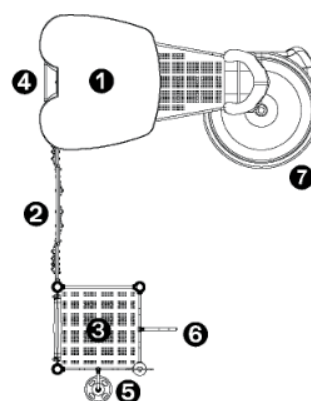
Proludic

educarium



		
1	1m	1m ²
2	20m	1,65m ²
3	12m	1,8m ²
4	16,5m	2,2m ²

1. Platforma prostokątna z daszkiem 1,5m
2. Ścianka wspinaczkowa
3. Platforma prostokątna z totemem 1,5m
4. Drabinka 1,5m
5. Rura wspinaczkowa 1,5m
6. Zjazd strażaka
7. Zjeżdżalnia spiralna 1,65m



Produkt do zabawy został projektowany zgodnie z normami europejskimi EN 1176:2008 (PN-EN 1176:2009).

Gwarancja: 25 lat na wszystkie ścianki, słupy stalowe oraz rury ze stali nierdzewnej
 10 lat na twarde plastik, elementy metalowe, podłogi ze sklejki i drewniane słupy
 5 lat na sprężyny, siatki, elementy plastikowe formowane rotacyjnie i łączniki metalowe
 2 lata na elementy ruchome

Dystrybutor w Polsce: educarium spółka z o.o. • ul. Grunwaldzka 207 • 85-451 Bydgoszcz
 telefon 52 – 324 78 40 • educarium.pl • educarium-placezabaw.pl • bezpiecznanawierzchnia.pl

**Materiały:****Gwarancje:**

Słupy o średnicy 114mm oraz rury o średnicy 25,32 i 35mm wykonane ze stali ocynkowanej i pomalowanej proszkowo.

10 lat



Elementy łączące oraz ochronne nasadki na szczycie słupów wykonane z malowanego aluminium.

5 lat



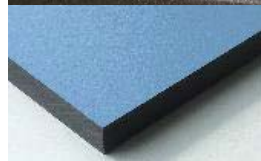
Panele ścienne i zjeżdżalnia wykonane z formowanego obrotowo polietylenu.

5 lat



Platformy wykonane z blachy stalowej o grubości 2mm, pokryte PCV.

10 lat



Panele ścienne oraz ścianki wspinaczkowe wykonane z wytrzymałej płyty HPL o grubości 13mm, o doskonałej odporności na warunki atmosferyczne oraz akty wandalizmu.

25 lat



Elementy linowe wykonane z ocynkowanej liny stalowej pokrytej poliestrową warstwą.
Poliamidowe, kuliste elementy łączące liny.

5 lat

2 lata



Uchwyty wspinaczkowe – żabki wykonane z poliamidu.

2 lata



Wszystko montowane jest za pomocą śrub ze stali nierdzewnej, osłoniętych poliamidowymi nasadkami.

2 lata

Produkt do zabawy został projektowany zgodnie z normami europejskimi EN 1176:2008 (PN-EN 1176:2009).

Gwarancja: **25 lat** na wszystkie ścianki, słupy stalowe oraz rury ze stali nierdzewnej
10 lat na twarde plastik, elementy metalowe, podłogi ze sklejki i drewniane słupy
5 lat na sprężyny, siatki, elementy plastikowe formowane rotacyjnie i łączniki metalowe
2 lata na elementy ruchome

Dystrybutor w Polsce: educarium spółka z o.o. • ul. Grunwaldzka 207 • 85-451 Bydgoszcz
 telefon 52 – 324 78 40 • educarium.pl • educarium-placezabaw.pl • bezpiecznanawierzchnia.pl

Ensemble Quintet



Skład zestawu:

Akadinda

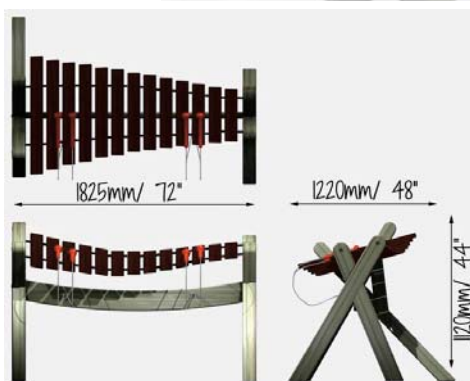
Cherub

Rainbow Sambas

Sansa Rimba

Tubular Bells

Akadinda



Akadinda to ksylofon inspirowany tradycyjnym instrumentem pochodzących z Afryki - jest idealny na zewnętrzne spektakle muzyczne. Ten ogromny instrument może pomieścić do czterech graczy i zaprasza do wspólnego grania w improwizowanych występach.

Gra się świetnie na ogromnych mocnych drewnianych nutach, które dają naturalny, niski ton dostrojony do skali pentatonicznej w C-dur A2-D5. Ponieważ jest taki duży, to jest głośny!

Tradycyjnie podstawą do tworzenia Akadinda jest drewno bananowca. Ze względu na brak dostępności drewna bananowego został on wykonany z tak impregnowanego drewna, że może być montowany bezpośrednio w ziemi.

Produkt do zabawy został projektowany zgodnie z normami europejskimi EN 1176:2008 (PN-EN 1176:2009). Posiada certyfikat zgodności.

Gwarancja: 5 lat na istotną korozję we wszystkich powierzchniach malowanych, spowodowane przez błędy w materiale lub konstrukcji; 2 lata na błędy materiałów lub konstrukcyjne.

Dystrybutor w Polsce: educarium spółka z o.o. • ul. Grunwaldzka 207 • 85-451 Bydgoszcz
telefon 52 – 324 78 40 • educarium.pl • educarium-placezabaw.pl • bezpiecznanawierzchnia.pl



Akadinda jest idealny do improwizacji i eksperymentowania z muzyką będąc na świeżym powietrzu.

Materiały: Rama wykonana z drewna impregnowana ciśnieniowo. Nuty wykonane z drewna tropikalnego (Tabebuja) zamocowanego na stalowych linach. 4 bijaki z PCV zamocowane do instrumentu liną stalową. Drewno tabebuja jest bardzo twarde i nie wymaga konserwacji. Kolor na początku jest czerwono-brązowy, ale po czasie zmienia się na lekko-szary.

Wymiary urządzenia : wysokość 112cm; szerokość 183cm; długość 122cm.

Montaż: w wersji standardowej, urządzenie jest zabetonowane. Alternatywne może być dostarczone ze stopami do montażu „na stropie”.

Produkt do zabawy został projektowany zgodnie z normami europejskimi EN 1176:2008 (PN-EN 1176:2009). Posiada certyfikat zgodności.

Gwarancja: 5 lat na istotną korozję we wszystkich powierzchniach malowanych, spowodowane przez błędy w materiale lub konstrukcji; 2 lata na błędy materiałów lub konstrukcyjne.

Dystrybutor w Polsce: educarium spółka z o.o. • ul. Grunwaldzka 207 • 85-451 Bydgoszcz
telefon 52 – 324 78 40 • educarium.pl • educarium-placezabaw.pl • bezpiecznanawierzchnia.pl

Cherub



Ten mały ksylofon jest idealny do montażu na zewnątrz oraz do placów zabaw, jego wykonane z aluminium ręcznie strojone dzwonki wydają melodyjny, jasny dźwięk. Dzwonki zostały zamontowane na rezonatorach w kształt skrzydła.

Materiały: Rama wykonana z stali nierdzewnej, impregnowana ciśnieniowo. Nuty wykonane z włókna szklanego zamontowane na podstawie z żywicy akrylowej. Dwa bijaki z PCV mocowane do instrumentu liną stalową.

Rozmiary: wysokość 180 cm; szerokość 70 cm, długość 12 cm.

Montaż: w wersji standardowej urządzenie jest zabetonowane. Alternatywnie może być dostarczone ze stopami do montażu „na stopie”.

Produkt do zabawy został projektowany zgodnie z normami europejskimi EN 1176:2008 (PN-EN 1176:2009). Posiada certyfikat zgodności.

Gwarancja: 5 lat na istotną korozję we wszystkich powierzchniach malowanych, spowodowane przez błędy w materiale lub konstrukcji; 2 lata na błędy materiałów lub konstrukcyjne.

Dystrybutor w Polsce: educarium spółka z o.o. • ul. Grunwaldzka 207 • 85-451 Bydgoszcz
telefon 52 – 324 78 40 • educarium.pl • educarium-placezabaw.pl • bezpiecznanawierzchnia.pl

Rainbow Sambas



Rainbow Sambas to zestaw pięciu bębnow - tworzą przyjemny, przyjazny klimat, są zabawne i łatwe do gry bez względu na wiek. Na pewno uwolnią dużo twórczej energii muzycznej!!!

Bębny są odpowiednie do zajęć muzycznych, plenerowych spektakli, perkusji i sesji muzykoterapii.

Dostępne w standardowych kolorach tęczy lub we własnych kombinacjach kolorystycznych.

Montowanie do gruntu lub powierzchni mocowania.

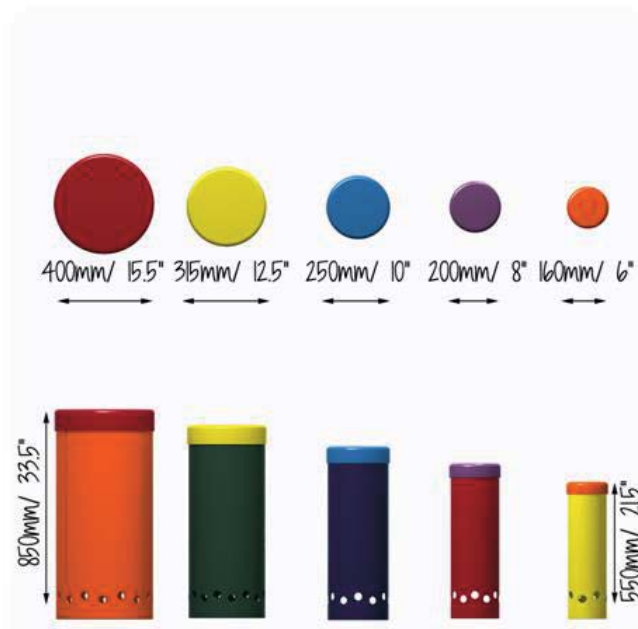
Idealne, żeby nadać niepowtarzalny ton na placu zabaw !!!

Materiały: Bębny wykonano z PCV.

Produkt do zabawy został projektowany zgodnie z normami europejskimi EN 1176:2008 (PN-EN 1176:2009). Posiada certyfikat zgodności.

Gwarancja: 5 lat na istotną korozję we wszystkich powierzchniach malowanych, spowodowane przez błędy w materiale lub konstrukcji; 2 lata na błędy materiałów lub konstrukcyjne.

Dystrybutor w Polsce: educarium spółka z o.o. • ul. Grunwaldzka 207 • 85-451 Bydgoszcz
telefon 52 – 324 78 40 • educarium.pl • educarium-placezabaw.pl • bezpiecznanawierzchnia.pl



Produkt do zabawy został projektowany zgodnie z normami europejskimi EN 1176:2008 (PN-EN 1176:2009). Posiada certyfikat zgodności.

Gwarancja: 5 lat na istotną korozję we wszystkich powierzchniach malowanych, spowodowane przez błędy w materiale lub konstrukcji; 2 lata na błędy materiałów lub konstrukcyjne.

Dystrybutor w Polsce: educarium spółka z o.o. • ul. Grunwaldzka 207 • 85-451 Bydgoszcz
telefon 52 – 324 78 40 • educarium.pl • educarium-placezabaw.pl • bezpiecznanawierzchnia.pl

Sansa Rimba



Duo to wyjątkowy instrument o ergonomicznie zakrzywionym kształcie. Dostępny z obu stron instrument może cieszyć jednocześnie aż czterech graczy. Dostrojony do pentatonika, przy czym lewa i prawa strona są dublowane, a skala C-dur obejmujące 2 oktawy od C4 do C6.

Nuty z Duo nie mają drutów lub kabli i są indywidualnie i bezpiecznie przymocowane do rezonatorów w celu maksymalnej wibracji w niesamowitej skali kolorów i rezonansu.

Duo może być zbudowany z pojedynczych nut aluminium, IPE lub włókna szklanego. Każdy z tych

Produkt do zabawy został projektowany zgodnie z normami europejskimi EN 1176:2008 (PN-EN 1176:2009). Posiada certyfikat zgodności.

Gwarancja: 5 lat na istotną korozję we wszystkich powierzchniach malowanych, spowodowane przez błędy w materiale lub konstrukcji; 2 lata na błędy materiałów lub konstrukcyjne.

Dystrybutor w Polsce: educarium spółka z o.o. • ul. Grunwaldzka 207 • 85-451 Bydgoszcz
telefon 52 – 324 78 40 • educarium.pl • educarium-placezabaw.pl • bezpiecznanawierzchnia.pl



materiałów nadaje odrębnego dźwięku podczas odtwarzania. Aluminium, gdy uderzone, wytworzy jasny, wyraźny dźwięk, IPE wytwarza silny, głęboki, donośny dźwięk, natomiast włókno szklane jest szybkie i efektowne.

Najpopularniejsze Duo to „*Gemina*” z nutami z włókna szklanego na rezonatorach w kolorze indygo. Jednakże istnieje jeszcze wiele innych możliwości:

Cupla – sprytna mieszanka – jedna połowa nut wykonana z aluminium, a druga połowa wykonana z włókna szklanego na czarnych rezonatorach.

Jumeau – wszystkie nuty z aluminium na rezonatorach w kolorze czarnym.

Gemina – Wszystkie nuty z włókna szklanego na rezonatorach w kolorze indygo

Kasinda – Wszystkie nuty z tropikalnego drewna na rezonatorach w kolorze pomarańczowym

Besso – Nuty pół aluminium i pół drewna na czarnych rezonatorach

Kembar – Połowa nut z szklanego i druga połowa z drewna tropikalnego na czarnych rezonatorach

Wyprofilowana konstrukcja nie tylko wygląda stylowo. Kształt w formie fali ułatwia dostęp do wszystkich nut osobom z ograniczonymi możliwościami ruchu, lub dla graczy na wózkach inwalidzkich. Pozycja każdego gracza jest lekko przesunięta względem siebie, dzięki czemu nadaje się dla graczy, którzy mają trudności w bezpośrednim kontakcie wzrokowym z innymi.

Odtwarzanie Duo jest łatwe i przyjemne. Przyjaciele, rodzeństwo, koledzy, współpracownicy, a nawet zupełnie obcy ludzie mogą się spotkać i znaleźć przyjemność w tworzeniu rytmu i komponowaniu wspaniałej muzyki!

Materiały: Nuty do wyboru są z: aluminium, drewna tropikalnego lub włókna szklanego. Aluminium, gdy uderzone, będzie produkowało jasny, wyraźny dźwięk, drewno wytwarza silny, głęboki, donośny dźwięk, a włókna szklane są szybkie i efektowne. Rezonatory są wykonane z stali malowanej proszkowo. Nogi wykonane ze stali nierdzewnej.

Rozmiary: wysokość 85 cm; szerokość 110 cm długość 85 cm.

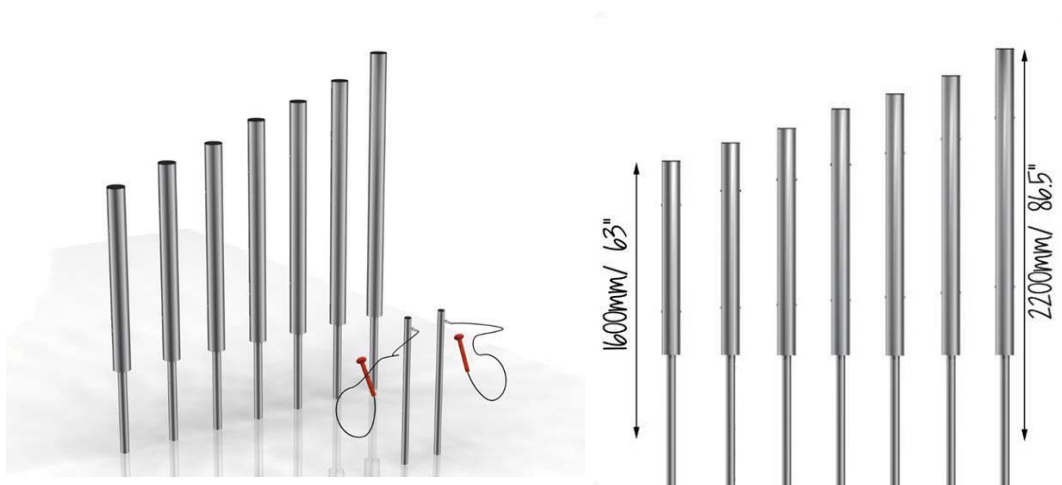
Montaż: w wersji standardowej urządzenie jest zabetonowane. Alternatywnie może być dostarczone ze stopami do montażu „na stropie”.

Produkt do zabawy został projektowany zgodnie z normami europejskimi EN 1176:2008 (PN-EN 1176:2009). Posiada certyfikat zgodności.

Gwarancja: 5 lat na istotną korozję we wszystkich powierzchniach malowanych, spowodowane przez błędy w materiale lub konstrukcji; 2 lata na błędy materiałów lub konstrukcyjne.

Dystrybutor w Polsce: educarium spółka z o.o. • ul. Grunwaldzka 207 • 85-451 Bydgoszcz
telefon 52 – 324 78 40 • educarium.pl • educarium-placezabaw.pl • bezpiecznanawierzchnia.pl

Tubular Bells



Uderzenie dzwonka ręką w dowolne miejsce w rurze tworzy głęboki, dźwięczny, mocny dźwięk, który nie tylko można usłyszeć, ale który się również czuje. Im mocniej uderzysz, tym więcej będzie wibrować i produkować głośniejszy dźwięk, który można poczuć całym ciałem. Z takiego rezonansu można rzeczywiście poczuć vibracje przechodzące po całym ciele.

Materiały: Siedem aluminiowych dzwonek o wielkości od 1,6 do 2,2m.

Dzwony wykonane są z aluminium. Nogi wykonane są ze stali nierdzewnej.

Montaż: w wersji standardowej, urządzenie jest zabetonowane. Alternatywne może być dostarczone ze stopami do montażu „na stropie”.

Produkt do zabawy został projektowany zgodnie z normami europejskimi EN 1176:2008 (PN-EN 1176:2009). Posiada certyfikat zgodności.

Gwarancja: 5 lat na istotną korozję we wszystkich powierzchniach malowanych, spowodowane przez błędy w materiale lub konstrukcji.

2 lata na błędy materiałów lub konstrukcyjne.

Dystrybutor w Polsce: educarium spółka z o.o. • ul. Grunwaldzka 207 • 85-451 Bydgoszcz
telefon 52 – 324 78 40 • educarium.pl • educarium-placezabaw.pl • bezpiecznanawierzchnia.pl

Tablica - regulamin



Tablica informacyjna. Tablica wykonana z HPL. Słup drewniany. Naklejka trudno odemowlalna, laminowana warstwą antygrafity. Projekt naklejki ustalany z klientem.



Mata przerostowa RubbaGrass



RubbaGrass to bezpieczna nawierzchnia wykonana z gumy pochodzącej z recyklingu. Ażurowy charakter pozwala na wzrost trawy po montażu mat. Mata RubbaGrass jest bezpieczna dla środowiska, antypoślizgowa i amortyzuje upadku. Jest produktem pochodzącym z recyklingu i może być ponownie przetwarzany po eksploatacji. Po wzroście trawy zadaje placu zabaw naturalny wygląd i wysoki poziom bezpieczeństwa.

RubbaGrass został zbadany zgodnie z normą EN-1177:2008 uzyskując wysokość upadku (HIC) powyżej 3,0m przy montażu na trawie, czarnoziem lub darń. Produkt spełnia europejskie normy dotyczące zawartości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, jest odporne na nacięcia i jest trudnopalny.

Kolory: czarny, zielony. Inne kolory na zapytanie

Montaż: Mata RubbaGrass może być układana bezpośrednio na trawniku lub na czarnoziem na którym jest siana trawa. Maty można mocować wzajemnie opaskami. Montaż do ziemi za pomocą kołków plastikowych. Pod matami zalecamy montować siatkę stabilizującą GrassShield, szczególnie w przypadku gruntów miękkich lub mokrych. Trawa rośnie przez otwory w ciągu 4-6 tygodni.

HIC powyżej 3,0m został uzyskany przy montaż na trawnik, czarnoziem i darń w warunkach laboratoryjnych. W sytuacjach, gdy grunt jest mocno zagęszczony, suchy lub twardy możliwe



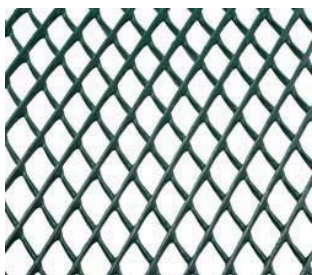
jest, że poziom HIC będzie mniejszy. Przy montażu na innym podłożu poziom HIC będzie również mniejszy.

Dane techniczne:

Wymiary	1,5m x 1,0m x 22mm	
Materiał	NR/SBR	
Wysokość upadku (HIC; norma EN1177:2008)		
- montaż na trawie, darń lub czarnoziem	>3,0m	
- montaż na beton (jedna warstwa produktu)	>0,8m	
- montaż na beton (dwie warstwy produktu)	>1,5m	
- montaż na beton (trzy warstwy produktu)	>2,1m	
Twardość (Shore A)	60°	
Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	3,0	
Wydłużenie przy zerwaniu	250%	
Ścieralność (mm ²)	400.0000	
Testu odkształceń trwałych	nie ma odkształceń	
Test na wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (PAH)	ZEK 01.4-08	zgodność - kategoria 3
	AfPS GS 2014:01 PAH	
	REACH Aneks XIV	zgodność

Certyfikat: produkt został zbadany zgodnie z normą europejską EN 1177-2008, posiada aktualny certyfikat.

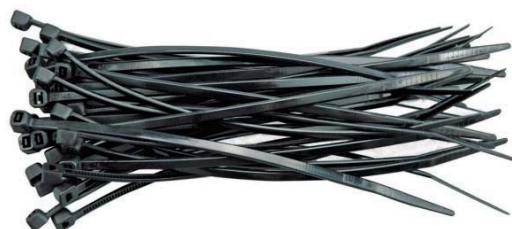
Gwarancja: 5 lat



Siatka GrassShield



Kołki montażowe



Opaski zaciskowe



Wygląd bezpośredni po montażu



Wygląd po 4 tygodnie.

EUROFLEX®



Płytki absorbujące upadek 30, 40, 45, 60, 70, 80 mm, SoftSytem 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
Klej:
SoftSystem

Granulat gumowy pochodzący z recyklingu.
Kolorowy MDI poliuretan
Mięka dolna warstwa z tworzywa sztuczny, dostarczona w rolkach 1000x20x30000mm



Dolna warstwa "SoftSystem"

Producent: Kraiburg Relastec GmbH & Co.KG, Fuchsberger Straße 4 · D-29410 Salzwedel
Dystrybutor w Polsce: Educarium Sp. z o.o., Grunwaldzka 207, 85-451 Bydgoszcz
Tel (52) 324 78 40 - Fax (52) 321 02 51 - www.bezpiecznanawierzchnia.pl



EUROFLEX®



3. Charakterystyki

Kolor:	czerwony, zielony, szary lub czarny Niewielkie różnice w kolorach są możliwe i s 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

Producent: Kraiburg Relastec GmbH & Co.KG, Fuchsberger Straße 4 · D-29410 Salzwedel
 Dystrybutor w Polsce: Educarium Sp. z o.o., Grunwaldzka 207, 85-451 Bydgoszcz
 Tel (52) 324 78 40 - Fax (52) 321 02 51 - www.bezpiecznanawierzchnia.pl



EUROFLEX®

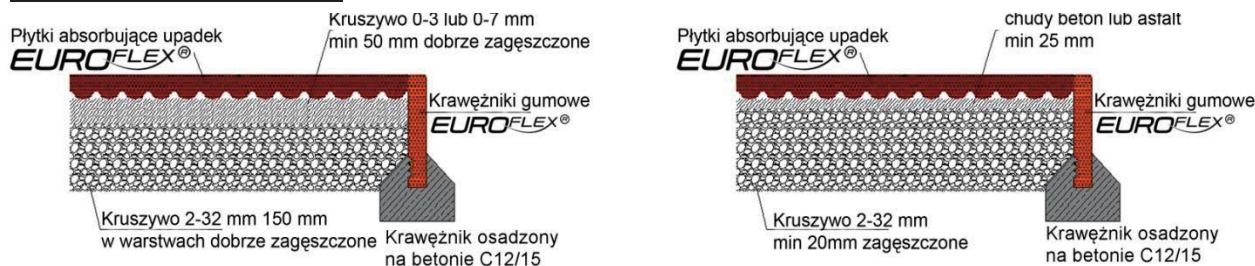


Ognioodporność:	BS 7188-4 Klasa E DIN EN 13501-1;2002 zgodnie z ASTM E 648/03 – 0,08 Watt/cm ²
Punkt pęknięcia przy rozciąganiu:	ok. 40% DIN 53571
Izolacja akustyczna:	DIw = 45 dB (grubość 50mm)
Odporność na chlor:	odporne wg normy DIN EN ISO 175, DIN-EN-ISO 3386-2
Odporność na słoną wodę:	odporne wg 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.

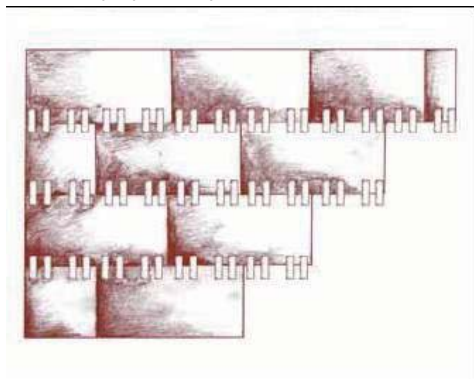
Przygotowanie podbudowy:



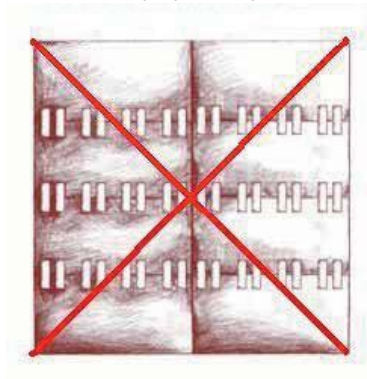
- Zapewnij na każdą stronę placu krawężniki. Polecamy krawężniki gumowe EUROFLEX.
- Przy podbudowie przepuszczalnej wodę, spadek nie jest konieczny.
- W przypadku podbudowy z istniejącego betonu lub asfaltu, zapewnij wyrównanie nierówności oraz wystarczający odpływ wody (spadek 2%).
- Zastosuj specjalne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

EUROFLEX®educarium

Montaż poprawny



Montaż niepoprawny



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