



Informacje o produkcie

Wymiary	895 x 486 cm
Strefa bezpieczeństwa	1239 x 869 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	62,5 m ²
Wysokość całkowita	322 cm
Wysokość swobodnego upadku	210 cm
Ilość użytkowników	28
Największy element	303 cm
Najcięższy element	45 kg
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	Tak
Dostępność części zapasowych	Tak
Przedział wiekowy	3-12

Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.

Technologia



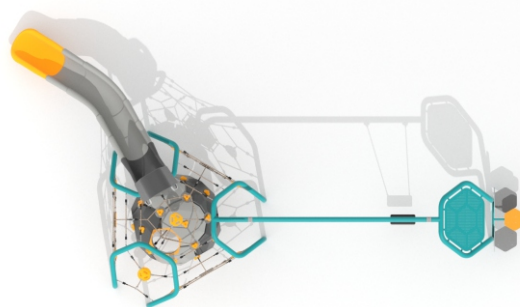
SHAPE
WAVE MASTER

Technika umożliwiająca gięcie rur pod dowolnym kątem z zachowaniem nienaruszonej powierzchni stali.



ROTO
FORM MASTER

Technika umożliwiająca nadanie polietylenowi LDPE dowolnej formy. Dzięki temu element jest lżejszy, a jednocześnie wytrzymały.



Funkcje



Wspinanie



Socjalizacja



Ślizganie



Regulacja emocji



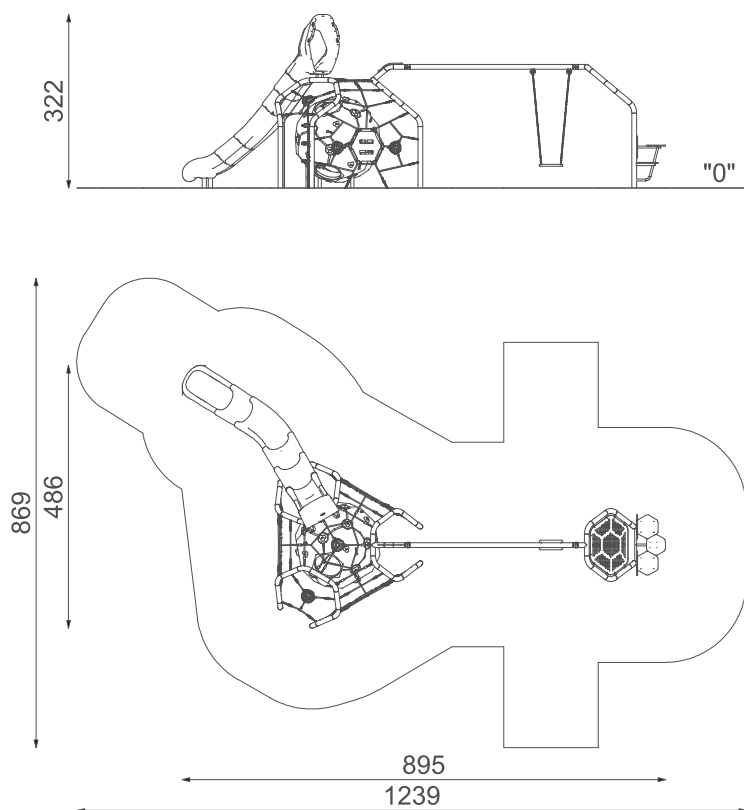
Chwytywanie



Balansowanie



Huśtanie



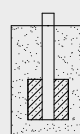
1:140

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu norma PN-EN 1176-1:2017-12 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek lub żwir	-Wielkość ziaren od 0,25 mm do 8 mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≥ 2100 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło.

Możliwości instalacji



w gruncie

Gwarancja



Gwarancja obejmuje trwałość elementów wykonanych z polietylenu HDPE oraz wytrzymałość konstrukcyjną elementów wykonanych ze stali czarnej cynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo, ze stali nierdzewnej, a także wytrzymałość konstrukcyjną elementów wykonanych ze stali cynkowanej ogniowo.



Gwarancja obejmująca wszelkie wady elementów z tworzyw HDPE, HPL, stali nierdzewnej, stali cynkowanej ogniowo, elementów drewnianych (sosna i świerk) ujawnione podczas użytkowania, a wynikające z przyczyn produkcyjnych.



Gwarancja obejmująca wszelkie wady elementów ze stali malowanej proszkowo, elementy aluminiowe, laminat, liny, elementy wykonane w technologii Rotomoldingu, elementy z poliamidu, elementy polipropylenowe ujawnione podczas użytkowania, a wynikające z przyczyn produkcyjnych.



Gwarancja obejmująca wszelkie wady elementów gumowych, elementów ruchomych (łożyska, przeguby), elementów elektronicznych, elementów wykonanych z EPDM, elementy wykonane ze sklejki i wszelkich innych, które nie zostały wymienione powyżej ujawnione podczas użytkowania, a wynikające z przyczyn produkcyjnych.

Opis produktu

Zestaw wspinaczkowy składający się jednego Bubbles-a, huśtawki oraz zjeżdżalni

Wymiary:

- Wymiary urządzenia: 895 x 486 cm
- Strefa bezpieczeństwa: 1239 x 869 cm
- Wysokość całkowita: 322 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 210 cm

Materiały:

Rama w kształcie heksagonu, wykonana z rury o średnicy min.88,9 mm ze stali czarnej oczyszczonej w procesie śrutowania i zabezpieczonej przed korozją przez cynkowanie proszkowe i malowanie proszkowe.

Kule Bubbles wykonane metodą rotomouldingu z LDPE. Każda kula posiada 4 otwory o średnicy 50 mm. Strona wewnętrzna kul posiada delikatną strukturę antypoślizgową a dodatkowo wypełniona jest siatką z lin polipropylenowych typu pp-multisplit o średnicy 16 mm. Wspinaczkę po kulach ułatwiają kamienie wspinaczkowe wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych. Bubbles oparte są na słupach nośnych wykonanych ze stali nierdzewnej - rura min 60.3x3.0 mm.

Ślizgawka modułowa polietylenowa wraz z częścią startową wykonana metodą rotomouldingu z materiału typu LDPE, uchwyty ślizgu wykonane ze stali nierdzewnej, oczyszczonej w procesie śkiełkowania.

Sieci wspinaczkowe wykonane z wielu elementów uatrakcyjniających doświadczenie wspinania. Sieć wykonana z liny polipropylenowej typu pp-multiplit o średnicy 16mm, uchwyty wykonane metodą rotomouldingu z LDPE, heksagonalny element wspinaczkowy wykonany z gumy zbrojonej o grubości 10 mm z okrągłą teksturą antypoślizgową z wyfrezowanymi uchwytami zabezpieczonymi płytą polietylenową HDPE o grubości 15 mm. Sieć połączona z ramą za pomocą łańcuchów Fi 6 mm ze stali nierdzewnej. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium.

Pionowa lina ze stopniami wykonanymi z LDPE metodą rotomouldingu, uchwyty posiadają powierzchnie antypoślizgową, połączone są ze sobą za pomocą liny polipropylenowej typu pp-multisplit o średnicy 16 mm i połączone są z ramą za pomocą łańcuchów Fi 6 mm ze stali nierdzewnej. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium

Moduł huśtawki z miejscem odpoczynku. Rama huśtawki wykonana ze stali czarnej z rury o średnicy 88,9 mm - wysokość ramy 229 cm. Siedzisko deseczka wykonane z aluminium i miękkiej gumy EPDM zawieszone na łańcuchach Fi 6 mm ze stali nierdzewnej. Stolik i krzesółka wykonane z najwyższej jakości, kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV. Zacienienie wykonane ze stali czarnej z blachy perforowanej o grubości 3 mm. Stal czarna oczyszczonej w procesie śrutowania i zabezpieczona przed korozją przez cynowanie proszkowe i malowanie proszkowe.

Wszystkie śruby narażone na działanie warunków atmosferycznych wykonane ze stali nierdzewnej.

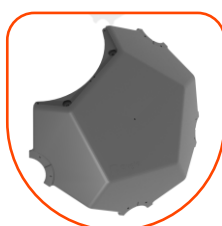
Urządzenie zawiera minimum:

- 1 x Bubbles
- 4 x Rama w kształcie heksagonu: wysokości ram: 1 szt. - 229cm, 3 szt. - 204cm
- 1 x Ślizgawka modułowa polietylenowa: wysokość podestu: 210 cm
- 1 x Moduł huśtawki z miejscem odpoczynku + siedzisko deseczka
- 4 x Sieci wspinaczkowe
- 1 x Pionowa lina ze stopniami

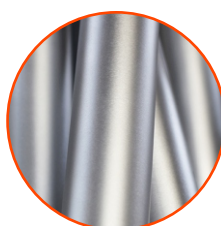
Materiały



Elementy wykonane ze stali czarnej S235JR, zabezpieczonej przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV.



Element wykonany metodą rotomouldingu z materiału LDPE. Każda kula wykonana jest z 12 takich elementów.



Elementy wykonane ze stali nierdzewnej AISI304 odpornej na warunki atmosferyczne.



Liny polipropylenowe typu PP-MULTISPLIT o średnicy 16mm z rdzeniem stalowym



Zbrojona guma o grubości 10 mm z antypoślizgową strukturą.



Kamienie wspinaczkowe wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych



Modułowe polietylenowe ślizgi wykonane metodą Rotomouldingu z materiału LDPE



Uchwyt wykonany metodą rotomouldingu z materiału LDPE.



Atestowane nierdzewne łańcuchy 6 mm



Płyty z kolorowego, trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i promieniowanie UV.



Siedzisko o konstrukcji aluminiowej, pokryte miękką gumą EPDM, zawieszone na łańcuchach fi 6 mm ze stali nierdzewnej.