



Informacje o produkcie

Wymiary	845 x 772 cm
Strefa bezpieczeństwa	806 x 1072 cm
powierzchnia strefy bezpieczeństwa	ca. 62 m ²
Wysokość całkowita	309 cm
Wysokość swobodnego upadku	212 cm
Ilość użytkowników	15
Największy element	420 cm
Najcięższy element	85 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



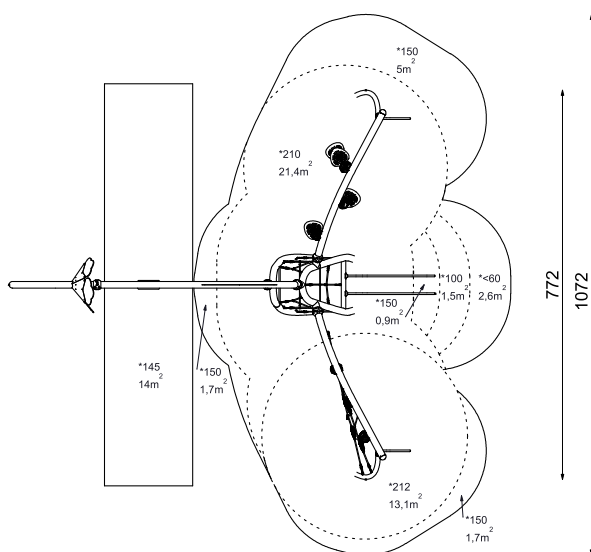
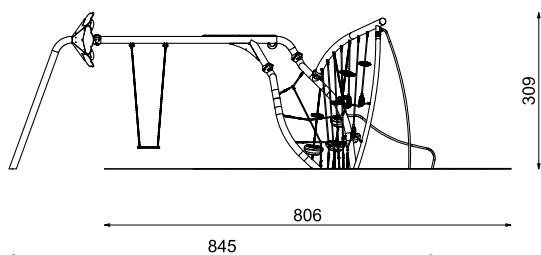
Technika umożliwiająca gięcie rur pod dowolnym kątem z zachowaniem nienaruszonej powierzchni stali.



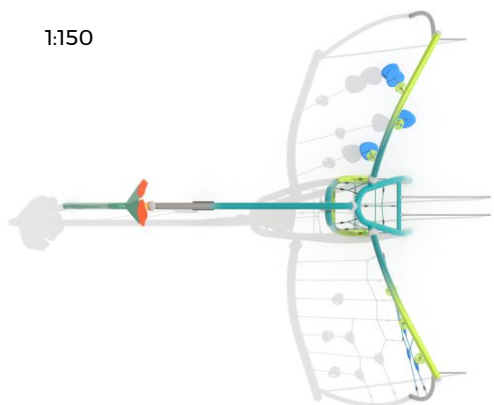
Technika malarska, która pozwala na płynne przenikanie się dwóch kolorów, tworząc efekt gradientu.

Funkcje





1:150

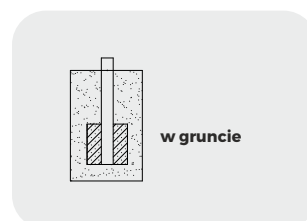


Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu norma PN-EN 1176-1:2017-12 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

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 ≥ 212 cm	

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

Możliwości instalacji



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

9313 - Urządzenie zabawowe koliber

Wymiary:

- Wymiary urządzenia: 845 x 772 cm
- Strefa bezpieczeństwa: 806 x 1072 cm
- Wysokość całkowita: 309 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 299 cm.

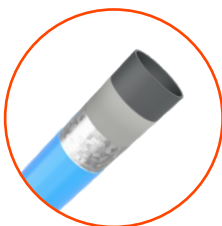
Materiały:

- **Konstrukcja:** pozaginane rury o średnicy min. 133 mm o różnych promieniach gięcia. Minimalny promień gięcia 350 mm. Rury ze stali czarnej cynkowane proszkowo i malowane proszkowo, oczyszczonej w procesie śrutowania. Kwiat na górnej belce huśtawki wykonany z blachy o grubości 4 mm oraz trójwarstwowego kolorowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm. Unikatowy system łączenia rur wykorzystujący technologię formowania wtryskowego.
- **Sieci** wykonane z liny polipropylenowej typu pp- multisplit z rdzeniem stalowym o średnicy 16 mm. Wzbogacone o elementy wspinaczkowe w postaci uchwytów na liny oraz stopni w kształcie grzybka wykonanych modą rotomouldingu z LDPE. Sieć połączona z ramą za pomocą łańcuchów Fi 6 mm ze stali nierdzewnej. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium.
- **Rury do ześlizgu** symulujące ogon kolibra wykonane z rury o średnicy 42,4 mm ze stali nierdzewnej oczyszczonej w procesie szkiełkowania. Wysokość zjazdu 110 cm.
- **Siedzisko huśtawki deseczka** o konstrukcji aluminiowej, pokryte miękką gumą EPDM.
- Wszystkie **śruby** narażone na działanie warunków atmosferycznych wykonane ze stali nierdzewnej.

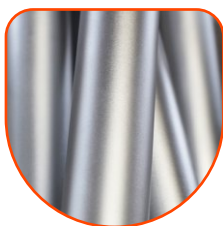
Urządzenie w kształcie kolibra zawiera minimum:

- 1 x zespół połączonych, wygiętych rur nadających urządzeniu kształt kolibra
- 1 x rury do ześlizgu, wysokość zjazdu 110 cm
- 1 x sieć wspinaczkowa ze stopniami w kształcie grzybka oraz uchwytami na liny wykonanymi metodą rotomouldingu z LDPE

Materiały



Solidna konstrukcja ze stali czarnej, oczyszczona w procesie śrutowania. Zabezpieczona przed korozją poprzez cynkowanie proszkowe i malowanie proszkowe farbami poli-estrowymi odpornymi na promieniowanie UV.



Solidna konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304, oczyszczona w procesie szkiełkowania, całkowicie odporna na warunki atmosferyczne.



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



Moduły wykonane z polietylenu, formowanego metodą rotomouldingu, pozwalają na rozwijanie sprawności i koordynacji ruchowej.



Płyty z kolorowego, trój-warstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odporne na wilgoć i promieniowanie UV.



Uchwyty wykonane metodą rotomouldingu z materiału LDPE.



Atestowane nierdzewne łańcuchy 6 mm