

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Aquarius 67 Premium

nr kat.: **AV/1667**

Strona 1 z 8

Skład zestawu:

1. Wieża z zadaszaniem x 2
2. Zjeżdżalnia rurowa
4. Schodki
5. Balkon x 2
6. Elementy edukacyjne x 7
7. Głuchy telefon
8. Bulaj x 2
9. Pomost
10. Podest x 2

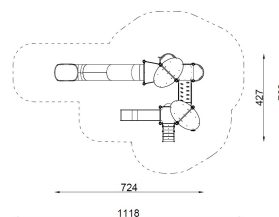
Widok (1)



Widok (2)



Widok z góry



Dane obmiarowe:

Pole strefy bezpieczeństwa: 57 m²
Maksymalna wysokość upadku: 2.3 m
Szerokość urządzenia: 4.27 m
Szerokość strefy bezpieczeństwa: 7.82 m

Obwód strefy bezpieczeństwa: 32 mb
Wysokość całkowita urządzenia: 4.24 m
Długość urządzenia: 7.24 m
Długość strefy bezpieczeństwa: 11.18 m

Opis:

Aquarius 67 jest to rozbudowany zestaw, którego elementy zestawu zapewnią wielogodzinną, aktywną zabawę jednocześnie nawet 18-osobowej grupie dzieci. Zestaw składa się z dwóch zadaszonych wież umieszczonych na różnych wysokościach z podestami umieszczonymi na różnych wysokościach: 120, 150, 200, 210 oraz 230 cm, zjeżdżalni rurowej ze stali nierdzewnej, zjeżdżalni standardowej z burtami z HDPE, elementów edukacyjnych i punktów widokowych. Konstrukcja zestawu wykonana ze stali nierdzewnej. W zestawie wykorzystano opatentowany system łączników i klamr wykonanych z mocnych stopów aluminiowych, wyposażonych w zawias zapewniający dużą sztywność konstrukcji. Liny polipropylenowe typu pp-multisplit o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. Podesty wykonane z antypoślizgowej płyty podestowej hpl hexa o grubości 10 mm w kolorze antracytowym cechującej się maksymalną odpornością na czynniki środowiskowe i wysokiej klasy odpornością na ścieranie. Bulaj w kształcie połowy kuli o średnicy 400 mm wykonany z termo formowanego poliwęglanu o grubości 5 mm, odpornego na wandalizm. Kierownica z poliamidu formowana metodą wtryskową. Zaślepki śrub wykonane z wandaloodpornego poliamidu. Przedział wiekowy: 3-12. Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009.

Strona 1 z 8

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Aquarius 67 Premium

nr kat.: **AV/1667**

Strona 2 z 8

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Stal nierdzewna - Elementy konstrukcyjne, takie jak rury, uchwyty i poprzeczki, itp. zostały wykonane ze stali nierdzewnej. Jeśli w danym urządzeniu występują łańcuchy lub/i zjeżdżalnia to jej płyta zjazdowa oraz łańcuchy także wykonane są ze stali nierdzewnej.

Podesty HPL - Podesty oraz niektóre elementy zabezpieczające wykonane zostały z trwałych płyt HPL odpornych na niekorzystne warunki atmosferyczne - antypoślizgowa płyta podestowa hpl hexa o grubości 10 mm w kolorze antracytowym cechująca się maksymalną odpornością na czynniki środowiskowe i wysokiej klasy odpornością na ścieranie.

Klamry aluminiowe - Elementy konstrukcyjne oraz elementy uzupełniające takie jak podesty, daszki, schodki, ślizgi czy panele edukacyjne połączone zostały ze sobą przy pomocy aluminiowych klamr ułatwiających montaż urządzenia oraz wymianę podzespołów. Klamry wyposażone w zawias zapewniający dużą sztywność konstrukcji oraz łatwość montażu poprzez wkręcenie zaledwie jednej śruby. Aluminium zabezpieczone antykorozyjnie w procesie kateforezy oraz malowania proszkowego farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.

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

Strona 2 z 8

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Huśtawka Podwójna Metal plus

nr kat.: **AV/3024**

Strona 3 z 8

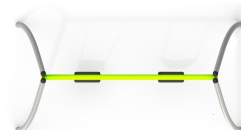
Skład zestawu:

1. Rama huśtawki
2. Siedzisko deseczka x 2

Widok (1)



Widok z góry



Dane obmiarowe:

Pole strefy bezpieczeństwa: 24 m²
Maksymalna wysokość upadku: 1.28 m
Szerokość urządzenia: 1.85 m
Szerokość strefy bezpieczeństwa: 3.1 m

Obwód strefy bezpieczeństwa: 22 mb
Wysokość całkowita urządzenia: 2.44 m
Długość urządzenia: 3.85 m
Długość strefy bezpieczeństwa: 7.5 m

Opis:

Huśtawka Podwójna jest jednym z najpopularniejszych urządzeń na placach zabaw. Dzięki modułowemu systemowi, poprzez odpowiedni dobór siedzisk, można dostosować podwójną huśtawkę do różnych grup wiekowych. Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo. Zakończenia słupów w postaci czopów z miękkiej gumy EPDM. Zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej są łożyskowane gwarantując bezgłośną pracę urządzenia. Łańcuchy nierdzewne, atestowane. Siedziska o konstrukcji aluminiowej, pokryte miękką gumą EPDM. Elementy łączące takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. Liczba użytkowników: 2. Przedział wiekowy: 3 do 12 lat. Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Ostowny połączeń - Wszystkie elementy łączące, jak śruby, nakrętki i mocowania wystawiona na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami.

Podesty - Podesty występujące w zestawach i urządzeniach typu domki, pojazdy, ... wykonane są z płyt antypoślizgowych.

Strona 3 z 8

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Huśtawka Podwójna *Metal plus*

nr kat.: **AV/3024**

Strona 4 z 8

W niektórych urządzeniach zastosowane zostały także elementy gumowe. Podesty występujące w karuzelach - płyta ryflowana, aluminiowa.

Liny - Liny stylonowe, jeżeli występują, są to liny o podwyższonej odporności, typu pp-multisplit o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym, połączone za pomocą aluminiowych lub plastikowych łączników z poliamidu formowanego metodą wtryskową. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium.

Stal nierdzewna - Elementy konstrukcyjne, takie jak rury, uchwyty i poprzeczki, itp. zostały wykonane ze stali nierdzewnej. Jeśli w danym urządzeniu występują łańcuchy lub/i zjeżdżalnia to jej płyta zjazdowa oraz łańcuchy także wykonane są ze stali nierdzewnej.

Płyty HPL - Płyty ścianek z kolorowego tworzywa HPL o grubości 13 mm, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

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

Tuby - Tuby wykonane są z polietylenu LDPE formowanego rotacyjnie o wewnętrznej średnicy 53,5 cm i długości 125 cm - występują w wybranych zestawach.

Kamienie wspinaczkowe - Kamienie wspinaczkowe występujące w ściankach i elementach sprawnościowych wykonane są z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych.

Łączniki płyt i lin - Łączniki płyt wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Konstrukcje stalowe - Solidna konstrukcja ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. 1 - stal; 2 - piaskowanie; 3 - fosforowanie żelazowe; 4- podkład cynkowy; 5 - farba proszkowa poliestrowa

Ruchome pierścienie - Ergonomiczne ruchome pierścienie wykonane z polietylenu pozwalające na rozwijanie sprawności i koordynacji ruchowej - występują w wybranych zestawach.

System łączników aluminiowych - System łączników wykonanych z mocnych stopów aluminiowych. Aluminium zabezpieczone antykorozyjnie w procesie kateforezy oraz malowania proszkowego farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.

Strona 4 z 8

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Piaskownica Kwadratowa Metal standard

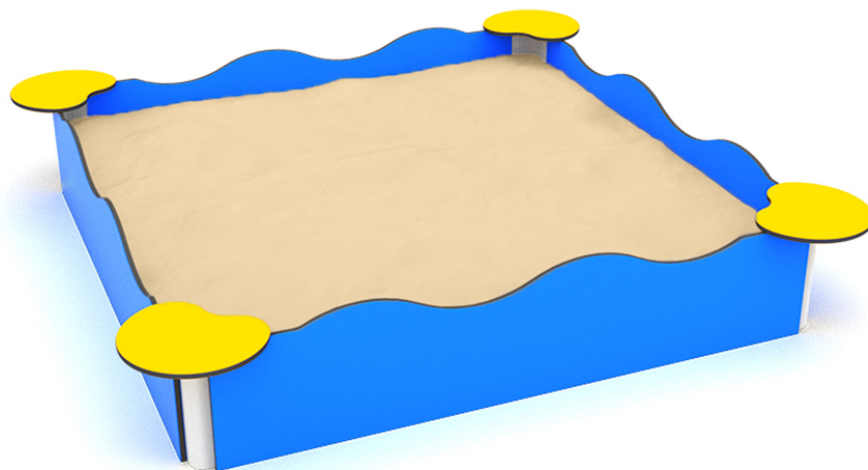
nr kat.: **AV/2004**

Strona 5 z 8

Skład zestawu:

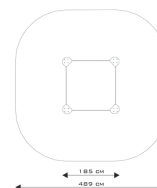
1. Piaskownica

Widok (1)



Widok z boku

Widok z góry



Dane obmiarowe:

Pole strefy bezpieczeństwa: **22 m²**

Maksymalna wysokość upadku: **0.34 m**

Szerokość urządzenia: **1.85 m**

Szerokość strefy bezpieczeństwa: **4.89 m**

Obwód strefy bezpieczeństwa: **17 mb**

Wysokość całkowita urządzenia: **0.34 m**

Długość urządzenia: **1.85 m**

Długość strefy bezpieczeństwa: **4.89 m**

Opis:

Piaskownica Kwadratowa to jeden z podstawowych elementów każdego placu zabaw. Cechuje się solidną konstrukcją w kształcie czworokąta, wykonaną ze stali cynkowanej, dwukrotnie malowanej proszkowo. Wyposażona w kolorowe siedziska z HDPE, umieszczone w narożnikach.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Elementy stalowe - Elementy stalowe konstrukcyjne oraz elementy takie jak szczeble, uchwyty, wykonane są ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo. Jeśli w danym urządzeniu występują łańcuchy lub/i zjeżdżalnia to jej płyta zjazdowa oraz łańcuchy wykonane są ze stali nierdzewnej.

Ostony połączeń - Wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami.

Dachy, siedziska, zabezpieczenia - Daszki, siedziska oraz zabezpieczenia wykonane są z kolorowych płyt polietylenowych HDPE całkowicie odpornych na działanie warunków atmosferycznych. Płyty nie wymagają konserwacji, nie pękają, ulegają

Strona 5 z 8

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Piaskownica Kwadratowa *Metal standard*

nr kat.: **AV/2004**

Strona 6 z 8

rozwarstwieniu, oraz długo zachowują żywe kolory.

Podesty - Podesty występujące w zestawach i urządzeniach typu domki, pojazdy, ... wykonane są z płyt antypoślizgowych. W niektórych urządzeniach zastosowane zostały także elementy gumowe. Podesty występujące w karuzelach - płyta ryflowana, aluminiowa.

KARTA TECHNICZNA KARTA TECHNICZNA KARTA TECHNICZNA KARTA TECHNICZNA

Strona 6 z 8

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Obrzeże betonowe *Obrzeża*

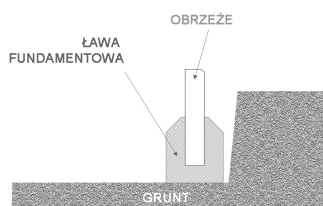
nr kat.: **PM/OB01**

Strona 7 z 8

Widok (1)



Widok z boku



Opis:

Atestowane obrzeża betonowe o wymiarach 6x20x100 lub 8x30x100 (gr. x wys. x dł.) wykonane z wysokiej klasy wibrowanego betonu posadowione w gruncie na ławie fundamentowej z betonu klasy B-15.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Obrzeża betonowe - Atestowane obrzeże betonowe o wymiarach 6x20x100 cm lub 8x30x100 cm. Przeznaczenie i zakres stosowania: budowa nawierzchni ciągów ruchu pieszego, placów, parkingów i dróg. Wykonane z wibrowanego betonu klasy B-30.

Fundament - Ława fundamentowa przytrzymująca i stabilizująca obrzeże wykonana z betonu klasy B-15

Strona 7 z 8

Karta techniczna produktu

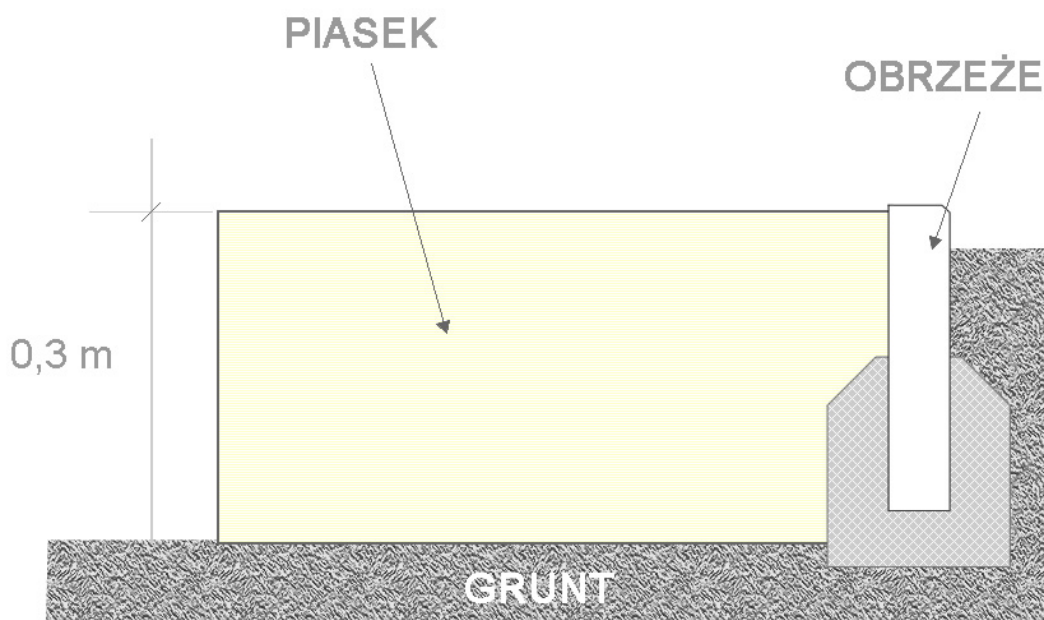
Nazwa:

Nawierzchnia piaskowa Standard

nr kat.: **NP001**

Strona 8 z 8

Widok (1)



Widok (2)



Widok z boku



Widok z góry



Opis:

Nawierzchnie piaskowe to najbardziej popularny i najczęściej stosowany na placach zabaw rodzaj nawierzchni bezpiecznej. Nawierzchnia tego typu zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1177 określającymi parametry nawierzchni sypkich, powinna mieć przynajmniej 30 cm grubości.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Piasek - Piasek kopalniany lub wiślany z ziaren mineralnych. Wielkość ziaren od 0,06 do 2 mm.

Strona 8 z 8