**Karta produktu VIRGO nr kat.: 130**



**Wymiary zestawu:**

Długość: 13,2 m

Szerokość: 4,6 m

Wysokość: 3,8 m

Przestrzeń minimalna: 18,2 x 9,6 m

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Głębokość posadowienia: 1,0m

Wysokość swobodnego upadku: 2,85 m

**Opis urządzenia.**

Zestaw składa się z ośmiu słupów na których zawieszone jest pięć następujących modułów: PSYCHE 008, THALIA 005, GEOGRAPHOS 019, ISIS 010, SCYLLA XL 024.

**Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.**

Głównym elementem konstrukcyjnym są słupy stalowe o średnicy 168,3 mm zabezpieczone przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Na szczycie słupa zainstalowana jest czapka ze stali ocynkowana ogniowo oraz malowana proszkowo. Fundamenty wykonane są jako stopy żelbetowe posadowione na głębokości 1 m. Do słupów, za pomocą obejm wykonanych ze staliwa konstrukcyjnego, zamocowane są siatki linowe w różnych kształtach i rozmiarach. Obejmy zabezpieczone są przed korozją poprzez malowanie farbami chlorokauczukowymi. Połączenie lin z obejmą jest połączeniem przegubowym ze stali nierdzewnej. Siatki linowe, stanowiące główny element zabawowy, wykonane są z liny POLIAMIDOWEJ, PLECIONEJ, KLEJONEJ o średnicy 18mm. Liny wykonane są ze strun stalowych, ocynkowanych galwanicznie, skręconych w sześć splotów, z których każdy jest opleciony wklejonym w niego włóknem poliamidowym. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z aluminium, stali nierdzewnej i tworzywa sztucznego.



**Opis modułów wchodzących w skład zestawu:**

**PSYCHE 008**

Urządzenie składa się z czterech siatek pionowych w kształcie trójkąta zamocowanych do słupów w rozstawie 3,0m x 3,0m oraz centralnie umieszczonego elementu linowego przypominającego kształtem klepsydrę o wymiarach 1x1x1m.



**THALIA 005**

Urządzenie składa się z pięciu lin pionowych zamocowanych do dwóch lin poziomych, rozpiętych pomiędzy dwoma słupami zainstalowanymi w rozstawie 3,0m. Długości lin pionowych wynoszą od 1,2 do 1,7 m.



**GEOGRAPHOS 019**

Urządzenie składa się z sześciu siatek w kształcie trójkątów równoramiennych wykonanych z lin. Dwie z siatek są w pozycji pionowej, cztery są odchylone od pionu w przedziale od 45˚ do 55˚. Trójkąty stykają się ze sobą jednym z wierzchołków, a leżące obok siebie trójkąty mają jeden bok wspólny. Urządzenie rozpięte jest na czterech słupach zainstalowanych w rozstawie 3m x 3m.



**ISIS 010**

Urządzenie składa się z pięciu lin pionowych oraz pięciu lin poziomych połączonych ze sobą. Liny tworzą siatkę, kratownicę o przybliżonych wymiarach 2,1m x 2,0m oraz wielkości oczek 0,5m x 0,5m. Skrajne liny poziome rozpięte są pomiędzy dwoma słupami zainstalowanymi w rozstawie 3,0m.



**SCYLLA XL 024**

Urządzenie składa się z dwóch okręgów stalowych ocynkowanych ogniowo. Na okręgach, pomiędzy dwoma słupami zainstalowanymi w rozstawie 4,24m, rozpięta jest konstrukcja linowa tworząca tunel o średnicy 0,8 - 1,2m.

**Obszar upadku urządzenia powinien zostać wykonany na nawierzchni zgodnie z normą PN EN 1176- 1:2017. Do wykonania montażu niezbędna jest możliwość dojazdu ciężkiego sprzętu budowlanego.**

**W trosce o bezpieczeństwo dzieci oraz jakość urządzeń wymaga się, aby urządzenia posiadały certyfikat na zgodność z normami** **PN EN 1176-1:2017, PN EN 1176-11:2014-11, wydane w systemie akredytowanym przez Państwowe Centrum Akredytacji lub krajowej jednostki akredytującej pozostałych Państw członkowskich, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej (WE) nr 765/2008”.**