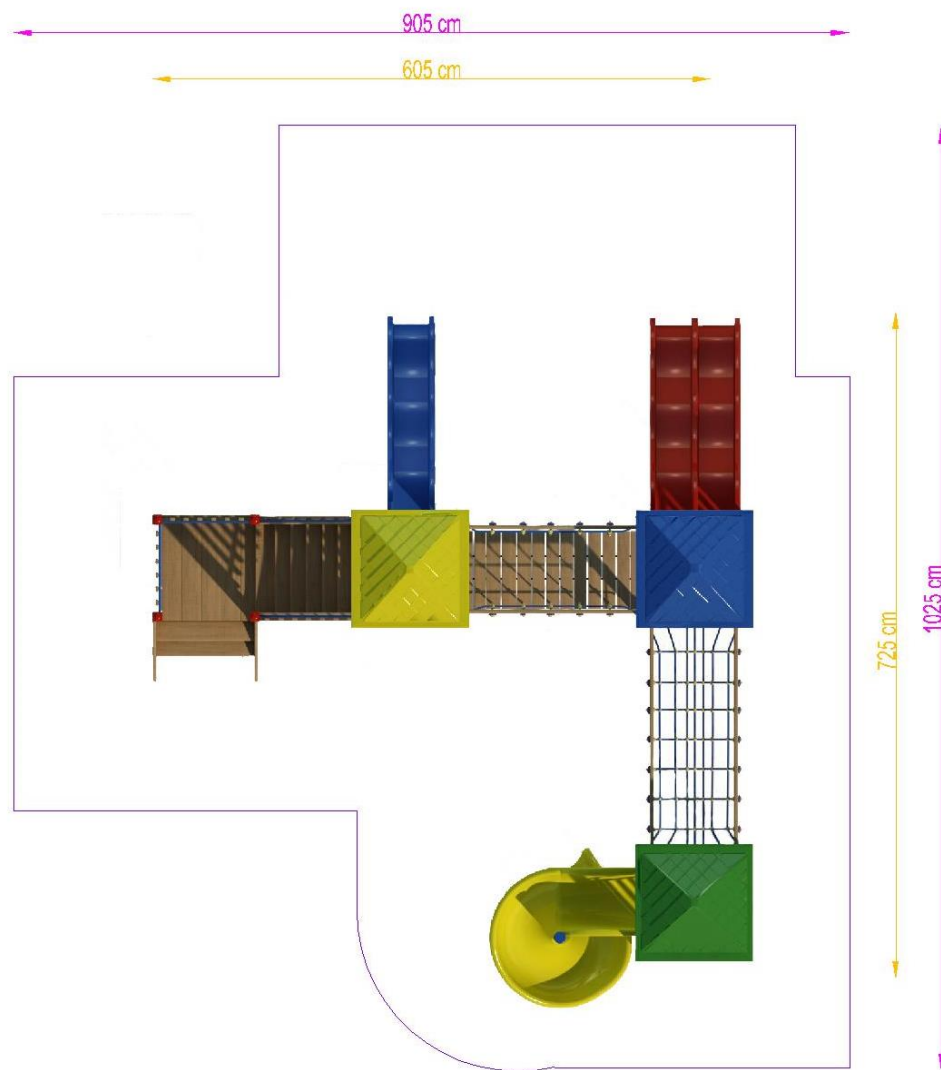


COMPLEX DE JOACA IRINA





Complexul de joacă Irina este realizat din lemn impregnat în masa, nu prin vopsiri cu acoperire la suprafață, destinat copiilor cu vârste cuprinse între 1–15 ani. Numarul maxim de utilizatori - 13 persoane.

Complexul de joacă este compus din:

➤ **Platforma acces** – 1 buc, realizată din lemn impregnat în masa, nu prin vopsiri cu acoperire la suprafață, conform standard SR EN 351-1,2/2007 și SR EN 335/2013, destinată copiilor cu vârste cuprinse între 3–15 ani, destinată unui număr maxim de 2 utilizatori. Platforma de acces va fi compusă din: scara acces, zona de așteptare și scara de conexiune .

➤ **platforma patrata cu acoperis din poliester armat cu fibra de sticla (PAFS) – 3 buc** – este realizată din lemn impregnat în masa, nu prin vopsiri cu acoperire la suprafață, conform standard SR EN 351-1,2/2007 și SR EN 335/2013, destinată copiilor cu vârste cuprinse între 3 - 15 ani și unui număr maxim de 1 utilizator.

Platforma patrata cu acoperis are rolul de zona de asteptare si este alcatuita din :

- *podea (zona de asteptare)*, confectionata din scanduri fara fante intre ele, cu dimensiunea totala de 109 x 90 x 4 cm, facand imposibila blocarea piciorului sau gambei .
- *stalpii din lemn* (4 buc.) au sectiunea patrata de 90 x 90 mm si inaltimea de 3,00 m, au marginile prelucrate 12x45° fara muchii vii, iar pentru a evita contactul permanent cu solul se sprijina pe suporti metalici fixati solidar de stalp si protejati anticoroziv. Acesti suporti metalici se incastreaza in beton, astfel incat partea inferioara a stalpului este la o distanta de cota naturala a pamantului de 20 mm. In acest fel nu exista pericolul ca, din cauza umezelii datorate zapezii sau apei pluviale, lemnul sa putrezeasca, iar structura de rezistenta sa slabeasca.
- *acoperis din poliesther armat cu fibra de sticla* asezat pe partile superioare ale stalpilor, cu dimensiunile de 120 x 120 cm si inaltime de 55 cm.
- *grinzile din lemn* (2 buc.) sunt folosite pentru rigidizarea structurii si au sectiunea patrata de 90 x 90 mm si lungimea de 90 cm, iar marginile sunt prelucrate 12x45° si nu prezinta muchii vii.

Zona de asteptare este prevazuta pe o latura cu cate un parapet, format dintr-un gard cu structura metalica, ulucute si maini curente. Parapetul contine o structura de gard metalic protejat anticoroziv si fixat de stalp prin incastrare in zone frezate, pe care se aplica 6 ulucute din lemn cu dimensiunea de 100 x 5 x 4 cm, cu margini prelucrate, la distante egale intre ele. Pe partea interioara a parapetului, atat in zona inferioara, cat si in zona superioara a structurii de gard metalic, sunt prevazute doua maini curente din ulucute de dimensiune 90 x 5 x 4 cm, ce vor prezenta margini prelucrate fara muchii.

Pe celelate laturi ale zonei de asteptare este prevazuta o structura de gard metalic, protejat anticoroziv si fixat de stalp prin incastrare in zonele frezate destinat cuplarii diferitelor echipamente (platforma de acces, tobogane, conexiuni) de zona de asteptare.

Pe partea interioara a structurii de gard metalic, atat in zona inferioara cat si in zona superioara, sunt prevazute maini curente din ulucuta de dimensiune 90 x 5 x 4 cm, cu margini prelucrate fara a prezenta muchii. Podeaua din lemn este montata la 150 cm de baza stalpului, rezultand astfel o inaltime de cadere din zona de asteptare de 150 cm.

Dimensiunile platformei patrata cu acoperis sunt :

- lungime: 108 cm
- latime: 108 cm
- inaltime: 341 cm.

➤ **Conexiune tip pod mobil** – 1 buc- este destinata copiilor cu varste intre 3-15 ani si unui numar de 1 utilizator, fiind folosita pentru cuplarea a doua zone de asteptare dintre doua platforme.

Este constituita din 13 traverse din lemn impregnat in masa, nu prin vopsiri cu acoperire la suprafata, conform standard SR EN 351-1,2/2007 si SR EN 335/2013, dispuse in acelasi plan orizontal, una dupa alta, sustinute de 2 franghii orizontale care se fixeaza pe traversele platformelor invecinate. Pe lateral sunt prevazute protectii din plasa, sustinute de doua traverse orizontale, care leaga stalpii corespunzatori ai celor doua platforme.

Dimensiunile conexiunii tip pod mobil sunt urmatoarele :

- lungime: 200 cm
- latime: 108 cm.

➤ **Conexiune tip pod cu plasa**– 1 buc- destinat copiilor cu varste intre 3-15 ani si unui numar de 1 utilizator, este in esenta o plasa din franghii ale caror terminatii sunt constituite din mansoane cu ochi. Fixarea se face prin intermediul acestor mansoane pe cele 2 traverse orizontale care leaga stalpii corespunzatori ai platformelor invecinate, apoi pe stalpii platformelor si abia apoi pe traversele platformelor, materializand in acest fel forma de pod.

➤ **Tobogan drept**– 1 buc este realizat din polietilena de inalta densitate (HDPE), fiind destinat copiilor cu varste intre 3-15 ani si unui numar maxim de 1 utilizator.

Toboganul drept este cuplat la zona de asteptare si reprezinta echipamentul pe care copiii se lasa sa alunece de-a lungul unei piste lungi de 250 cm si late de 40 cm, marginita de protectii laterale, plasate pe intreaga ei lungime.

Toboganul drept prezinta 3 zone: zona de plecare, zona de alunecare si zona de iesire.

Zona de plecare este zona in care copilul poate intra in pozitia de alunecare si se afla in prelungirea zonei de asteptare. Este protejata cu protectii laterale cu inaltime de 50 cm. In aceasta zona este prevazuta, in cadrul structurii de gard metalic folosit la cuplare, o bara de retinere transversala, ce nu permite accesul in pozitie verticala a utilizatorului, ci numai in pozitia aplecat.

Zona de alunecare are un unghi de 60° in raport cu orizontala si este protejata cu protectii laterale cu inaltime de 20 cm.

Zona de iesire este zona in care copilul iese din zona de alunecare. Extremitatea zonei de iesire este curbata in jos, iar marginea ei nu atinge solul, aflandu-se la o inaltime de 20 cm deasupra solului. Este protejata cu protectii laterale cu inaltime de 20 cm.

Prezenta protectiilor si faptul ca, la partea superioara, acestea sunt rotunjite se incadreaza in recomandarile SR EN 1176-3/2008.

Inaltimea de plecare a toboganului va fi de 150 cm, rezultand astfel o inaltime de cadere de maxim 150 cm.

➤ **Tobogan elicoidal**– 1 buc este realizat din fibra de sticla si destinat copiilor cu varste intre 3-15 ani si unui numar maxim de 1 utilizator.

Toboganul elicoidal este cuplat la zona de asteptare si reprezinta echipamentul pe care copiii se lasa sa alunece de-a lungul unei serpentine, marginita de protectii laterale plasate in lungul ei.

Inaltimea de plecare a toboganului va fi de 150 cm, rezultand astfel o inaltime de cadere de maxim 150 cm.

➤ **Tobogan dublu drept**– 1 buc va fi realizat din fibra de sticla si destinat copiilor cu varste intre 3-15 ani si unui numar maxim de 2 utilizatori.

Toboganul drept este cuplat la zona de asteptare si reprezinta echipamentul pe care copiii se lasa sa alunece de-a lungul unei piste lungi de 250 cm si late de 95 cm, marginita de protectii laterale plasate pe intreaga ei lungime.

Toboganul drept prezinta 3 zone: zona de plecare, zona de alunecare si zona de iesire.

Zona de plecare este zona in care copilul poate intra in pozitia de alunecare si se afla in prelungirea zonei de asteptare. Este protejata cu protectii laterale cu inaltime de 50cm. In aceasta zona este prevazuta, in cadrul structurii de gard metalic folosit la cuplare, o bara de retinere transversala ce nu permite accesul in pozitie verticala a utilizatorului in zona de plecare ci numai in pozitia aplecat.

Zona de alunecare are un unghi de 60° in raport cu orizontala si este protejata cu protectii laterale cu inaltime de 20cm.

Zona de iesire este zona in care copilul iese din zona de alunecare. Extremitatea zonei de iesire este curbata in jos iar marginea ei nu atinge solul, aflandu-se la o inaltime de 20 cm deasupra solului. Este protejata cu protectii laterale cu inaltime de 20 cm.

Prezenta protectiilor si faptul ca, la partea superioara, acestea sunt rotunjite se incadreaza in recomandarile SR EN 1176-3/2008.

Inaltimea de plecare a toboganului va fi de 150 cm rezultand astfel o inaltime de cadere de maxim 150cm.

➤ **Panou jocuri interactive**– 1 buc- va fi destinat copiilor cu varste intre 1-15 ani si unui numar de maxim 2 utilizatori.

Panoul jocuri interactive va fi realizat din doua traverse din lemn impregnat in masa, nu prin vopsiri cu acoperire la suprafata, cu sectiunea patrata de minim 90 cm, mentinute la distanta prin intermediul a doua distantiere din lemn. Intre cele doua distantiere sunt inserate trei axe metalice din teava otel, pe care se introduc cate 3 cilindri rotitori marcati cu cele doua simboluri: X si 0.

Complexul de joaca IRINA are urmatoarele dimensiuni:

- lungime : 725 cm;
- latime : 605 cm;
- inaltime : 350 cm;
- Suprafata de siguranta 72 cm.

Pentru indeplinirea cerintelor esentiale de securitate, conform Anexa nr.1 din HG 435 / 2010, lucrarile necesare instalarii si intretinerii echipamentului se vor efectua cu personal calificat si autorizat specific acestor activitati, asa cum prevede Autorizatia de montare si reparare si Autorizatia de intretinere si revizie, emise de ISCIR, conform CR 4 - 2009.

Echipamentul detine certificat de conformitate de tip eliberat de RINA SIMTEX, iar lemnul impregnat indeplineste conditiile tehnice de calitate, in conformitate cu standardul SR EN 351-1,2/2007 si SR EN 335/2013.

