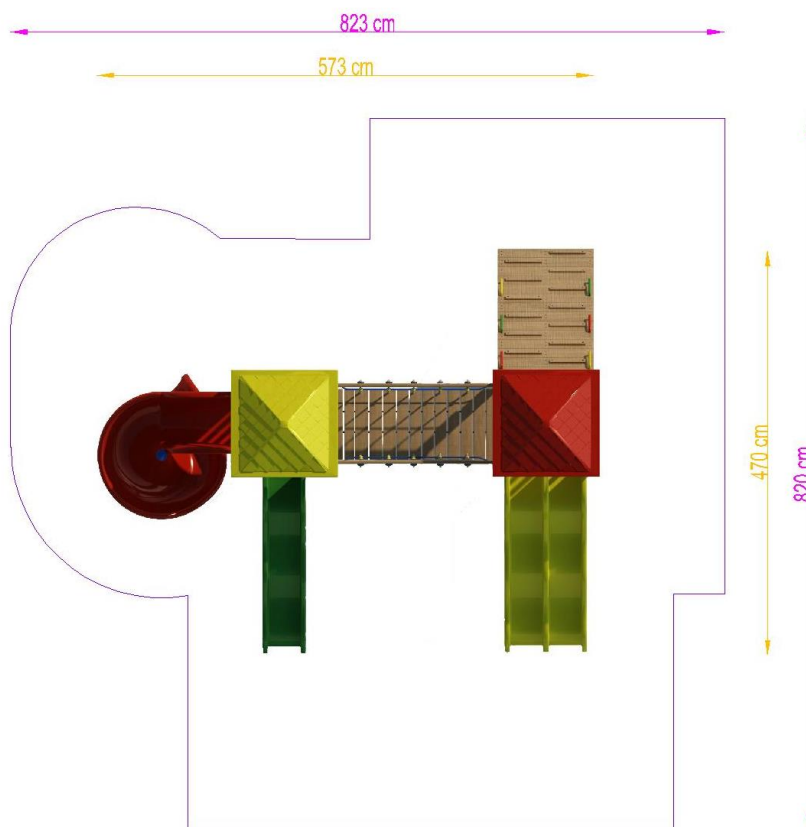


**COMPLEX DE JOACA IULIA
(COD: IULIA)**





Complexul de joacă IULIA (COD: IULIA) este realizat din lemn impregnat în masa, nu prin vopsiri cu acoperire la suprafața, destinat copiilor cu vârste cuprinse între 3–15 ani.

Complexul de joacă este compus din :

- **panou cu prize acces (1 buc)** - realizat din lemn impregnat în masa, nu prin vopsiri cu acoperire la suprafața, destinat copiilor cu vârste cuprinse între 3–15 ani și unui număr maxim de 1 utilizator.

Panoul cu prize de acces este de fapt o rampă constituită din două bare din lemn ce se reazamă pe traversa platformei și pe sol și care este acoperită cu elemente de dulapi cu lungimea egală cu lățimea platformei. Pe suprafața continuă a rampei se fixează prize (pentru picior) din lemn cu secțiunea trapezoidală. Pe lateralele rampei se fixează câte trei manere dispuse la distanțe egale.

- **platforma patrata cu acoperis din poliester armat cu fibra de sticlă (PAFS) - 2 buc** - este realizată din lemn impregnat în masa, nu prin vopsiri cu acoperire la suprafața, 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 zonă de așteptare și este alcătuită din :

- *podea (zonă de așteptare)*, confecționată din scânduri fără fante între ele, cu dimensiunea totală de 109 x 90 x 4 cm, făcând imposibilă 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 poliester 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 patrute cu acoperis sunt :

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

- **tobogan drept** - 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 este de 150 cm, rezultand astfel o inaltime de cadere de 150 cm.

- **tobogan dublu drept** - este realizat din fibra de sticla, fiind 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 este de 150 cm rezultand astfel o inaltime de cadere de 150cm.

- **conexiune tip pod mobil** - 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.

- **panou jocuri interactive (1 buc.)** este destinat copiilor cu varste intre 1-15 ani si unui numar de maxim 2 utilizatori.

Panoul jocuri interactive, realizat din 2 traverse din lemn impregnat in masa, nu prin vopsiri cu acoperire la suprafata in conformitate cu standardul SR EN 351-1,2/2007 si SR EN 335/2013, cu sectiunea patrata de 90 mm 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.

Dimensiuni :

- lungime : 90 cm
- inaltime : 90 cm.
- **tobogan elicoidal** - 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 lungi de 310 cm si late de 60 cm, marginita de protectii laterale plasate in lungul ei.

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

Zona de plecare este protejata cu protectii laterale cu inaltime de minim 50 cm si reprezinta zona in care copilul poate intra in pozitia de alunecare si se afla in prelungirea zonei de asteptare. 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 este protejata cu protectii laterale cu inaltimea de 30 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 25 cm deasupra solului. Este protejata cu protectii laterale cu inaltime de 25 cm.

Inaltimea de plecare a toboganului este de 150 cm, rezultand astfel o inaltime de cadere de 150 cm.

Intregul complex de joaca IULIA are urmatoarele dimensiuni:

- lungime: 573 cm;
- latime: 470 cm;
- inaltime: 350 cm;
- suprafata echipamentului, inclusiv suprafata de siguranta: 54,30 mp.

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.

