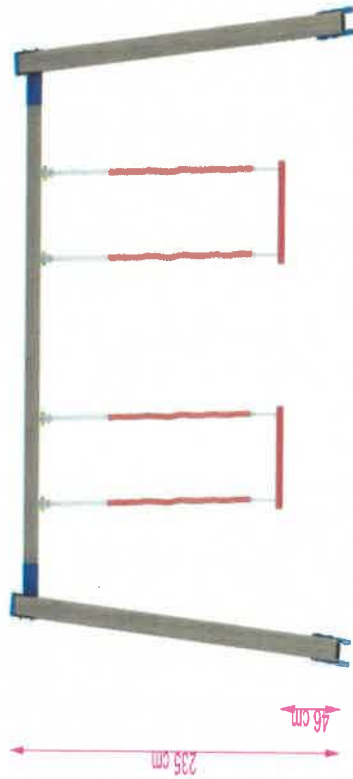
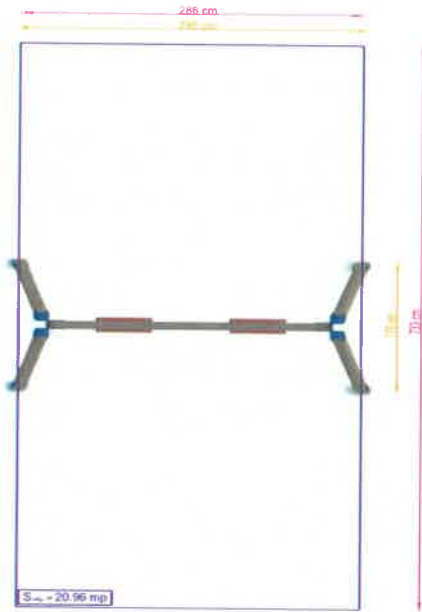


**LEAGAN DE LEMN CU 2 POSTURI 2-15 ANI
(COD : LLP2_2-15)**





Leaganul de lemn cu 2 posturi de 2-15 ani (cod LLP2_2-15) este destinat copiilor cu varste cuprinse intre 2 si 15 ani si unui numar de maxim 2 utilizatori.

Este un echipament cu structura din lemn impregnat in masa, nu prin vopsiri cu acoperire la suprafata, respectand astfel standardele SR EN 351-1, 2/2007 si SR EN 335/2013.

Inaltimea sezutului fata de suprafata de contact este de 46 cm, iar inaltimea de cadere este de 130 cm.

Stalpii sunt din lemn impregnat in masa si au sectiune patrata, cu muchiile rotunjite, avand dimensiunea de 100 x 100 mm.

In partea superioara, stalpii din lemn tratat prin autoclavare se fixeaza cu 2 suportii realizati din tabla cu grosimea de 3 mm, vopsiti in camp electrostatic.

Cele doua sezuturi au urmatoarele dimensiuni:

- lungime : 44 cm
- latime : 18 cm
- inaltime : 25,5 cm
- grosime : 4 cm

Sezuturile sunt confectionate din cauciuc armat cu insertii din aluminiu, cu o mare rezistenta la rupere, necesitand controlul si coordonarea utilizatorului pentru asigurarea stabilitatii acestuia pe echipament.

Lanturile confectionate din otel inoxidabil, au lungimea de 1,5 m, ochi \varnothing 5-6 mm si sunt invelite intr-o teaca de polipropilena pentru protectia mainilor.

In partea inferioara, pentru fixarea in fundatiile de beton, echipamentul este prevazut cu 4 picioare metalice vopsite in camp electrostatic, confectionate din profil U de 40 x 20 x 1,5 mm cu lungimea de 45 cm.

Echipamentul are urmatoarele dimensiuni:

- lungime : 295 cm
- latime : 170 cm
- inaltime : 235 cm
- suprafata de siguranta : 733 x 286 cm (20,96 mp)

Fixarea echipamentului se face prin 4 picioare metalice in 4 fundatii de beton B150, la o adancime de 70 cm, latime de 50 cm si lungime de 50 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.

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



COMPLEX DE JOACA ANA

(COD : ANA)



Complexul de joacă Ana (COD: Ana) 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 rezază 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 de 556 mm.

Dimensiunile panoului cu prize acces sunt :

- lungime = 108 cm
- înălțime = 258 cm.

Fixarea echipamentului se face prin suporturi metalice care previn contactul direct al lemnului cu solul, în fundație de beton B150, la o adâncime de 75 cm, lungime de 40 cm, lățime de 40 cm.



- **platforma patrata cu acoperis din poliester armat cu fibra de sticla (PAFS)** - este realizata 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, destinata copiilor cu varste cuprinse intre 3 - 15 ani si unui numar 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 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 patrata cu acoperis sunt :

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

Fixarea echipamentului se face prin 4 suporti metalici care previn contactul direct al lemnului cu solul, in fundatie de beton B150, la o adancime de 75 cm, lungime de 40 cm, latime de 40 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° în raport cu orizontala și este protejată cu protecții laterale cu înălțime de 20 cm.

Zona de ieșire este zona în care copilul iese din zona de alunecare. Extremitatea zonei de ieșire este curbata în jos, iar marginea ei nu atinge solul, aflându-se la o înălțime de 20 cm deasupra solului. Este protejată cu protecții laterale cu înălțime de 20 cm.

Prezența protecțiilor și faptul că, la partea superioară, acestea sunt rotunjite se încadrează în recomandările SR EN 1176-3/2008.

Înălțimea de plecare a toboganului este de 150 cm, rezultând astfel o înălțime de cadere de 150 cm.

- **tobogan elicoidal** - este realizat din fibra de sticlă și destinat copiilor cu vârste între 3-15 ani și unui număr maxim de 1 utilizator.

Toboganul elicoidal este cuplat la zona de așteptare și reprezintă echipamentul pe care copiii se lasă să alunece de-a lungul unei serpentine lungi de 310 cm și late de 60 cm, marginita de protecții laterale plasate în lungul ei.

Toboganul prezintă 3 zone: zona de plecare, zona de alunecare și zona de ieșire.

Zona de plecare este protejată cu protecții laterale cu înălțime de minim 50 cm și reprezintă zona în care copilul poate intra în poziția de alunecare și se află în prelungirea zonei de așteptare. În această zonă este prevăzută, în cadrul structurii de gard metalic folosit la cuplare, o bară de reținere transversală ce nu permite accesul în poziție verticală a utilizatorului în zona de plecare ci numai în poziția aplecat.

Zona de alunecare este protejată cu protecții laterale cu înălțimea de 30 cm.

Zona de ieșire este zona în care copilul iese din zona de alunecare. Extremitatea zonei de ieșire este curbata în jos iar marginea ei nu atinge solul, aflându-se la o înălțime de 25 cm deasupra solului. Este protejată cu protecții laterale cu înălțime de 25 cm.

Înălțimea de plecare a toboganului este de 150 cm, rezultând astfel o înălțime de cadere de 150 cm.

Fixarea echipamentului se face prin suporturi metalice care previn contactul direct al lemnului cu solul, în :

- 8 fundații de beton B150, la o adâncime de 75cm, lungime de 40 cm, lățime de 40 cm.
- 2 fundații de beton B150, la o adâncime de 20 cm, lungime de 20 cm, lățime de 20 cm.
- 1 fundație de beton B150, la o adâncime de 50 cm, lungime de 40 cm, lățime de 40 cm.
- 2 fundații de beton B150, la o adâncime de 100 cm, lungime de 40 cm, lățime de 40 cm.

Pentru îndeplinirea cerințelor esențiale de securitate, conform Anexa nr.1 din HG 435 / 2010, lucrările necesare instalării și întreținerii echipamentului se vor efectua cu personal calificat și autorizat specific acestor activități, așa cum prevede Autorizația de montare și reparare și Autorizația de întreținere și revizie, emise de ISCIR, conform CR 4 - 2009.

Echipamentul detine certificat de conformitate de tip eliberat de ISCIR / RINA SIMTEX, iar lemnul impregnat îndeplinește condițiile tehnice de calitate, în conformitate cu standardul SR EN 351-1,2/2007 și SR EN 335/2013.



