

FISE TEHNICE

COMPLEX DE JOACA (Tip1)

Ansamblul de joaca contine:

- 2 turnuri metalice confectionate din teava rotunda cu diametrul 76 mm. Unul dintre turnuri este prevazut cu acoperis din poliesteri armati cu fibra de sticla in forma de con cu diametrul bazei de 1.3m si ornamente colorate din placi PVC cu grosime de 8mm cu modele realizate prin frezare in forma de coroana si un turn cu acoperis din poliesteri armati cu fibra de sticla in forma de semisfera cu diametrul bazei de 1.3m si ornamente colorate din placi PVC cu grosime de 8mm cu modele realizate prin frezare in forma de coroana. Turnurile vor fi prevazute cu podet din tabla ambutisata cu proeminente semisferice antiderapante si garduturi cu mana curenta metalica de inaltime 75cm.
 - Tobogan spirala din poliesteri armati cu fibra de sticla (inaltime de cadere 1.75m)
 - Tobogan drept din poliesteri armati cu fibra de sticla (inaltime de cadere 1m)
 - Tobogan drept prevazut cu bucla de relansare la jumatarea acestuia din poliesteri armati cu fibra de sticla (inaltime de cadere 1.6m)
 - Cataratoare cu pietre confectionata din PVC cu grosime de 18mm diverse elemente de catarare din PVC colorat, prevazuta la capatul superior cu tub de trecere care permite accesul in interiorul complexului de joaca (cu diametrul de 800mm) din poliesteri armati cu fibra de sticla.
 - Scara de urcare metalica cu trepte confectionate din tabla ambutisata antiderapanta.
 - Scara intermediara metalica cu trepte din table ambutisata antiderapanta cu panouri balustrada PVC .
- Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin grunduire si vopsire in camp electrostatic in culori vii

Elementele din PVC vor fi foarte bine finisate si sanfrenate si vor avea o densitate de minimum 700kg/mc.

Elementele din lemn sunt bine finisate si tratate cu grunduri si lacuri foarte rezistente la intemperii.

Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla (tobogane, acoperisuri) sunt foarte bine finisate, vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze uv.

La partea inferioara ansamblul de joaca este prevazut cu placute metalice gaurite pentru prinderea armaturilor metalice de fixare in fundatiile de beton.

Grupa de varsta 4-14 ani

Spatiul ocupat de produs :

L=7093mm

l=5220mm

h=5070mm

Spatiul de Securitate 63mp

Inaltime max de cadere 1.75m



COMPLEX DE JOACA (Tip 2)

Ansamblul de joaca contine :

- 3 turnuri metalice supraetajate confectionate din teava cu diametrul de 76mm (unul dintre turnuri va avea acoperis in forma de semisfera din poliesteri armati cu fibra de sticla cu diametrul de 1.3m, iar celelalte doua vor avea acoperis in forma de con cu diametrul de 1.3m din poliesteri armati cu fibra de sticla si vor fi prevazute cu ornamente colorate din placa PVC cu grosime de 8mm in forma de coroana). Turnurile vor fi prevazute cu podet din tabla ambutisata cu proeminente semisferice antiderapante si garduturi cu mana curenta realizata din cadru metalic pe care sunt fixate panouri decorative colorate din PVC cu grosimea de 15mm, prevazute cu diferite modele realizate prin frezare. Gardaturile vor avea o inaltime de 75cm.
- 1 buc tobogan dublu (uniblat) din poliesteri armati cu fibra de sticla prevazut cu bucla de relansare la jumătate cu inaltimea de cadere 1.7m.
- 1 buc tobogan spirala din poliesteri armati cu fibra de sticla cu inaltime de cadere 1.75m
- 2 buc tobogan drept din poliesteri armati cu fibra de sticla cu inaltime de cadere 0.75m
- 1 buc pasaj tubular de trecere cu diametrul interior de 800mm din poliesteri armati cu fibra de sticla
- 2 podete de trecere din lemn pe cadru metalic curbate si 1 podet de trecere drept din lemn pe cadru metalic drept. Podetele sunt prevazute cu garduturi cu mana curenta realizata din cadru metalic pe care sunt fixate panouri decorative colorate din PVC cu grosimea de 15mm, prevazute cu diferite modele realizate prin frezare.
- Rampa de urcare din lemn pe cadru metalic
- 2 buc scari de urcare metalice cu trepte confectionate din tabla ambutisata antiderapanta.

Complexul de joaca va avea doua nivele, partea de jos fiind destinata utilizatorilor de varsta mica (4- 6 ani) si partea de sus pentru utilizatori de varsta mai mare (7-14 ani).

Cadru metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin grunduire si vopsire in camp electrostatic in culori vii.

Elementele din PVC vor fi foarte bine finisate si sanfrenate si vor avea o densitate de minimum 700kg/mc.

Elementele din lemn sunt bine finisate si tratate cu grunduri, bairuri si lacuri foarte rezistente la intemperii.

Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla (tobogane, acoperisuri) sunt foarte bine finisate, vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze uv.

La partea inferioara ansamblul de joaca este prevazut cu placute metalice gaurite pentru prinderea armaturilor metalice de fixare in fundatiile de beton.

Grupa de varsta 4-14 ani

Spatiul ocupat de produs :

L=9296x7193mm

h=5180mm

Spatiul de Securitate 93mp

Inaltime max de cadere 1.75m



FIGURINE PE ARC (DELFIN)

Ansamblul de joaca este compus din:

- Sistem de balansare pe bara de torsiune
- Suport pentru sustinere utilizator compus dintr-un scaunel de poliesteri armati cu fibra de sticla cu spatar pe cadru metalic prevazut cu 2 laterale figurina (delfin) care au rol de protectie si asigura un design atractiv .

Cele doua laterale sunt confectionate din placa PVC cu grosime de 18mm in combinatie cu placa PVC cu grosime de 12mm si vor fi prinse intre ele cu cate 3 bare cu diametrul de 25mm, avand rol de sustinere a membrilor superioare si inferioare, si de rigidizare a intregului ansamblu.

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin vopsire in camp electrostatic in culori vii.

Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla (sezuturi, laterale) sunt foarte bine finisate vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze uv.

Elementele din PVC vor fi foarte bine finisate si sanfrenate si vor avea o densitate de minimum 700kg/mc.

La partea inferioara ansamblul de joaca este prevazut cu placute metalice gaurite pentru prinderea armaturilor metalice de fixare in fundatiile de beton.

Grupa de varsta: 2-8 ani

Delfin

L=944mm

l=584mm

H=886

Spatiu de siguranta:7mp



CALUT PE ARC

Echipamentul de joaca este compus din:

- Sistem de balansare pe bara de torsiune
- Suport sustinere utilizator constituit din 2 cercuri cu diametrul de 500 mm confectionate din teava cu diametrul de 21x2mm dispuse paralel la distanta de 10cm prinse intre ele cu gusee din teava cu acelasi diametru. La partea superioara suportul pentru sustinere utilizator va avea o figurina (calut) realizata din placa PVC cu grosime de 18mm prevazuta cu manere de sustinere si suport pentru picioare.

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin vopsire in camp electrostatic in culori vii.

Elementele din PVC vor fi foarte bine finisate si sanfrenate si vor avea o densitate de minimum 700kg/mc.

Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla (sezuturi) sunt foarte bine finisate, vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze uv.

La partea inferioara ansamblul de joaca este prevazut cu placute metalice gaurite pentru prinderea armaturilor metalice de fixare in fundatiile de beton

Grupa de varsta 2-8 ani

Spatiul ocupat de produs :

Lxlxh=880x430x1000mm

Spatiul de Securitate 6mp



BALANSOAR 2 PERS CU FIGURINE PE ARC

Ansamblul de joaca este compus din:

- traversa oscilanta cu lungime de 3m confectionata din teava rotunda cu diametrul de 60x4mm indoita in forma convexa. Traversa oscilanta va fi prevazuta la capete cu cate o figurina tip calut prevazuta cu manere de sustinere si suport pentru picioare. Traversa va avea la cele 2 capete tampoane antisoc din cauciuc.
- Suport de sustinere pentru traversa oscilanta format din doua arcade indoite continuu, fara sudura, constituite din teava rotunda cu diametrul de 60mm, curbata sub forma de semicerc cu extremitatile drepte perpendiculare pe sol. Suportul va fi prevazut cu sistem de balansare pe rulmenti si 2 arcuri elicoidale capsulate pe capete dispuse in forma oblica.

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv cu grund si vopsea aplicate in camp electrostatic in culori vii.

Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla (sezuturi) sunt foarte bine finisate, vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze uv.

La partea inferioara ansamblul de joaca este prevazut cu placi metalice gaurite pentru prinderea armaturilor metalice de fixare in fundatiile de beton.

Grupa de varsta 4-14ani

Spatiul ocupat de produs :

Lxlxh=3500x570x985mm

Spatiul de Securitate 16mp



BALANSOAR CARACATITA

Ansamblul de joaca este compus din:

- Un stalp suport central confectionat in forma unei bare verticale din teava rotunda cu dimensiuni 170x5mm prevazut la partea superioara cu un subansamblu articulatie (cruce cardanica si grupuri de rulmenti radial si radial-axiali) prins pe o flansa de grosime 6mm.
- Subansamblu oscilant cu 4 brate, fixat pe sistemul prevazut cu articulatii si lagare.

Cele 4 brate oscilante vor fi realizate din teava rotunda cu diametrul de 60mm dispuse echidistant si prevazute la capatul inferior cu scaunele din poliesteri armati cu fibra de sticla si manere metalice pentru sustinere utilizatori. Astfel, balansoarul caracatita va asigura simultan rotirea si respectiv balansarea in plan vertical pentru 4 utilizatori.

La partea inferioara stalpul suport central este prevazut cu suporti tip janta pentru introducerea a 4 anvelope vopsite viu colorat cu rol de amortizare socuri si respectiv sprijinirea picioarelor utilizatorilor pentru efectuarea miscarii de balansare si rotire. Balansoarul va prezenta cel putin 2 grade de libertate.

La partea superioara balansoarul va fi prevazut cu acoperis semisferic din poliesteri armati cu fibra de sticla tip ciuperca cu diametrul de cel putin 1.3m.

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin grunduire si vopsire in camp electrostatic in culori vii.

Componentele din fibra de sticla (sezuturi, acoperis) sunt foarte bine finisate si vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze UV.

La partea inferioara ansamblul de joaca este prevazut cu placi metalice gaurite pentru prinderea armaturilor metalice de fixare a ansamblului de joaca in fundatiile de beton.

Grupa de varsta 6-14 ani

Spatiul ocupat de produs :

D=2900mm

h=3250mm

Spatiul de Securitate 27 mp



BALANSOAR PE ARCURI CU FIGURINE 3D

Ansamblul de joaca este compus din:

- traversa oscilanta cu lungime de 3m confectionata din teava rotunda cu diametrul de 60x2mm indoita in forma concava si intarita cu 2 gusee din tabla cu grosime de 5mm. Traversa oscilanta va fi prevazuta la capete cu cate o figurina 3D ursulet prevazuta cu manere de sustinere si suport pentru picioare. Traversa va avea la cele 2 capete tamponi antisoc din cauciuc.
- Suport de sustinere pentru traversa oscilanta format din doua arcade indoite continuu, fara sudura, constituite din teava rotunda cu diametrul de 60mm, curbata sub forma de semicerc cu extremitatile drepte perpendiculare pe sol. Suportul va fi prevazut cu sistem de balansare pe rulmenti si 2 arcuri elicoidale capsulate pe capete dispuse in forma oblica.

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv cu grund si vopsea aplicate in camp electrostatic in culori vii.

Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla (figurinele) sunt foarte bine finisate vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze uv.

La partea inferioara balansoarul este prevazut cu placute metalice gaurite pentru prinderea armaturilor metalice de fixare in fundatiile de beton.



Grupa de varsta 4-14 ani

Spatiul ocupat de produs :

L=3110mm

l=560mm

h=930mm

Spatiul de Securitate 15mp

URSULET 3D PE ARC

Ansamblul de joaca este compus din:

- Sistem de balansare pe bara de torsiune
- Suport sustinere utilizator constituit din 2 cercuri cu diametrul de 500mm confectionate din teava cu diametrul de 21x2mm dispuse paralel la distanta de 10cm prinse intre ele cu gusee din teava cu acelasi diametru. La partea superioara suportul pentru sustinere utilizator va avea o figurina 3D (ursulet) prevazuta cu manere de sustinere si suport pentru picioare

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin grunduire si vopsire in camp electrostatic in culori vii

Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla (figurinele) sunt foarte bine finisate vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze uv.

La partea inferioara ansamblul de joaca este prevazut cu placute metalice gaurite pentru prinderea armaturilor metalice de fixare in fundatiile de beton

Grupa de varsta 2-8 ani

Spatiul ocupat de produs:

L=850mm

l=410mm

h=770mm

Spatiul de Securitate 6mp



CARUSEL 4 PERSOANE

Echipamentul este compus din:

- Ax principal de rotatie cu 2 tipuri de rulmenti- diametrul minim 102mm
- subansamblu rotitor prevazut cu 4 brate, din teava rectangulara 30x40mm, roluite.
- 4 figurine in forma de calut din placi de compozit cu grosimea de minim 15mm.
- 4 sezuturi confectionate din poliesteri armati cu fibra de sticla sub forma de sa, prevazute cu manere metalice de sustinere pentru utilizatori

La partea inferioara axul principal al caruselului este prevazut cu o placa gaurita pentru fixarea pe armatura metalica inglobata in fundatia din beton a echipamentului.

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin vopsire in camp electrostatic cu grund si respective vopsea in culori vii.

Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla sunt foarte bine finisate vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze uv.

Grupa de varsta 4-14 ani

Diametru: 2610mm

Inaltime:965mm

Spatiu de securitate:25mp



CARUSEL ROTATIV CU BANCUTA

Echipamentul este compus din:

- Ax principal de rotatie cu 2 tipuri de rulmenti- diametrul axului -102mm
- Platforma caruselului realizata dintr-un cadru metalic imbinat prin sudura cu axul central (sistemul de rotatie)
- Placa circulara din PVC colorat, prevazuta cu frezari cu rol antiderapant pentru a conferii utilizatorului stabilitate si aderenta buna in timpul utilizarii echipamentului -cu diametrul de Ø1240mm.
- Bancuta semicirculara pentru utilizatori din teava cu diametrul de 25mm si sezut din PVC colorat, fixata in patru puncte pe platforma caruselului.

La partea inferioara axul principal al caruselului este prevazut cu o placa gaurita pentru fixarea pe armatura metalica inglobata in fundatia din beton a echipamentului.

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin grunduire si vopsire in camp electrostatic in culori vii.

Componentele PVC sunt foarte bine finisate, in culori pastelate, cu suprafete rezistente la abraziune si raze uv.

Grupa de varsta 4-14 ani

Diametrul: 1685mm

H=1065mm

Spatiul de Securitate: 25mp



HINTA CU 2 LOCURI SI SCAUNE CU PROTECTIE

Echipamentul este compus din:

- Cadrul metalic confectionat din teava cu diametrul de Ø48mm prezentand trei elemente demontabile: doua picioare de sustinere si un ax central pe care sunt amplasate cele doua sisteme de balansare.
- Sisteme de conectare ranforsate cu gusee, cu prindere in cate patru suruburi - prevazute la imbinarea picioarelor cu axul central.
- 2 sisteme de balansare formate din cate un set de lagare cu bucsi din teflon ce asigura miscarea principala de leganare
- 2 scaunele cu spatari din poliesteri armati cu fibra de sticla colorata in masa prevazute cu lanturi de sustinere si bara de protectie din inox care poate culisa pe lanturi pentru accesul mai usor al utilizatorului.

La partea inferioara picioarele echipamentului sunt prevazute cu placi gaurite pentru fixarea echipamentului pe armaturile metalice inglobate in fundatiile din beton. Fixarea se va realiza in 4 puncte.

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin vopsire in camp electrostatic cu grund si respectiv vopsea in culori vii.

Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla sunt foarte bine finisate vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze uv.

Grupa de varsta 3-14 ani
Spatiul ocupat de produs :
L=2435mm
l=1230mm
H=1655mm
Spatiul de siguranta 21mp



HINTA CU 2 LOCURI

Echipamentul este compus din:

- Cadrul metalic confectionat din teava cu diametrul de $\varnothing 60\text{mm}$ prezentand trei elemente demontabile: doua picioare de sustinere si un ax central pe care sunt amplasate cele doua sisteme de balansare.
- Sisteme de conectare ranforsate cu gusee, cu prindere in cate patru suruburi - prevazute la imbinarea picioarelor cu axul central.
- 2 sisteme de balansare formate din cate un set de lagare cu bucsi din teflon ce asigura miscarea principala de leganare
- 2 sezuturi din poliesteri armati cu fibra de sticla cu armatura metalica prevazute cu lanturi de sustinere- constituie locurile utilizatorilor si sunt conectate prin lanturi la sistemele de balansare.

La partea inferioara picioarele echipamentului sunt prevazute cu placi gaurite pentru fixarea echipamentului pe armaturile metalice inglobate in fundatiile din beton. Fixarea se va realiza in 4 puncte.

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin vopsire in camp electrostatic cu grund si respectiv vopsea in culori vii.

Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla sunt foarte bine finisate vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze uv.

Grupa de varsta: 3-14 ani
Spatiul ocupat de produs :
 $L=3115\text{mm} \pm 50\text{mm}$
 $l=1415\text{mm} \pm 50\text{mm}$
 $h=1935\text{mm} \pm 50\text{mm}$
Spatiu de securitate: 21mp



HINTA DIN LEMN

Echipamentul este compus din:

- Cadrul metalic imbracat in lemn, prezentand 5 elemente demontabile: 4 picioare de sustinere confectionate din teava patrata de 50x50mm si un ax central realizat din teava rotunda cu diametrul de 60mm pe care sunt amplasate cele doua sisteme de balansare.
- Sisteme de conectare ranforsate cu gusee, cu prindere in cate patru suruburi - prevazute la imbinarea picioarelor cu axul central.
- 2 sisteme de balansare formate din cate un set de lagare cu bucsi din teflon ce asigura miscarea principala de leganare.
- 2 sezuturi din poliesteri armati cu fibra de sticla colorata in masa cu armatura metalica prevazute cu lanturi de sustinere.

La partea inferioara picioarele echipamentului sunt prevazute cu placi gaurite pentru fixarea echipamentului pe armaturile metalice inglobate in fundatiile din beton. Fixarea se va realiza in 4 puncte.

Elementele din lemn ale echipamentului sunt tratate impotriva factorilor atmosferici degradanti prin impregnare si lacuire.

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin vopsire in camp electrostatic cu grund si respectiv vopsea in culori vii.

Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla sunt foarte bine finisate vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze uv.



Grupa de varsta: 4-14 ani
Lxlxh=3350x2110x2375mm
Spatiu de securitate: 23mp

POARTA HANDBAL/FOTBAL CU PLASA

Este confectionata din teava rotunda cu diametrul de 76mm si este prevazuta la partea din spate cu rama de sprijin de dimensiuni 1000x3000mm din teava rectangulara 40x20mm.

Poarta de handbal/fotbal va fi prinsa de rama de sprijin prin intermediul a doua arcade confectionate din teava rotunda cu diametrul de 48mm.

Poarta de handbal/fotbal este prevazuta cu plasa cu fir de grosime de 3mm.

Imbinarile sunt executate cu sudura in argon bine slefuite, metalul este vopsit in camp electrostatic in doua straturi cu grund anticoroziv si respectiv vopsea electrostatica.

Prinderea se face cu ajutorul ancorelor chimice, in cazul montarii pe placa de asfalt sau beton, sau cu ajutorul armaturilor de prindere in fundatie de beton.

Spatiul ocupat de produs :

Lxlxh= 3245x1090x2035mm



MASA PING PONG EXTERIOR

Masa ping pong este realizata din cadru metalic care se compune din picioarele mesei realizate din teava rotunda cu diametrul de 48mm indoite in forma de arcade si suport pentru blatul mesei realizat din teava rectangulara 40x20mm.

Blatul mesei este realizat din placa PVC cu grosime de 18mm si este prevazut la jumătate cu fileu confectionat din PVC cu grosime de 15mm. Fileul va fi prins pe suporti confectionati din teava patrata de 15x15mm.

Cadru metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin grunduire si vopsire in camp electrostatic.

Elementele din PVC vor fi foarte bine finisate si sanfrenate si vor avea o densitate de minimum 700kg/mc.

La partea inferioara masa de ping pong este prevazuta cu placute metalice gaurite pentru prinderea armaturilor metalice de fixare in fundatiile de beton.

Spatiul ocupat de produs :

Lxlxh=2725x1525x968mm (inclusiv fileu)



BANCA DE LEMN PE CADRU METALIC

Banca este realizata dintr-un cadru metalic format din doi suporturi din profil de otel rotund cu dimensiunea sectiunii de $\varnothing 60 \times 2$ mm. Fiecare suport este realizat din profil curbat la rece, in forma de arcada, ale carei extremiti definesc picioarele (punctele de fixare) ale bancii. Curbarea teviilor este realizata prin indoire la rece pe masina speciala de indoit, cu dorn. Acest procedeu nu permite crearea pe interiorul curbei a pliurilor sau a altor neregularitati care ar putea afecta aspectul bancii, piesele indoite avand un aspect placut cu suprafete netede si fara defecte. Pe cei doi suporturi sunt fixate prin sudura alte doua elemente cu aceeasi structura, realizate fiecare din cate un profil continuu, curbat, care definesc prin forma lor profilele sezutului si spatelui.

Fiecare suport este prevazut cu cate 8 placi metalice din platbanda cu dimensiuni: $100 \times 50 \times 4$ mm cu gauri zencuite pentru prinderea pe partea din spate cu 3 suruburi "E-jet" (holzsuruburi) pentru lemn 6×40 mm, a riglelor din lemn ce fac legatura intre cele doua elemente ale cadrului metalic.

Pentru rigidizarea produsului, la jumatatea bancii, pe partea din spate sezutul si spatul prezinta o platbanda metalica comuna, fixata cu cate 2 suruburi de același tip (suruburi "E-jet" -holzsuruburi), pe fiecare rigla, ceea ce ii confera o rezistenta foarte mare.

Intreaga structura metalica este vopsita in camp electrostatic cu grund si vopsea la culoare solicitata de beneficiar.

La partea inferioara picioarele bancii sunt prevazute cu placi (talpi) gaurite, pentru fixarea bancii pe platforma de montaj. Talpile sunt realizate din tabla cu grosimea de 3 mm debitata cu plasma, cu forme rotunjite care copiaza forma sectiunii piciorului si sunt imbinat cu suduri continue. Zonele de terminatie ale profilelor metalice ce definesc sezutul si spatul sunt prevazute cu capace de protectie din plastic care protejeaza impotriva patrunderii apei si redau bancii un aspect placut.

Banca este prevazuta cu 8 rigle din lemn de rasinoase cu sectiunea de 40×80 mm si lungimea de 1800 mm, tratate prin impregnare si prin lacuire cu 2 straturi de lac pe baza de apa, aplicate cu slefuire intre straturi, pentru un finisaj mai bun si o aderenta mai buna a straturilor. Nuanta se va stabili de comun acord cu beneficiarul. Riglele din lemn sunt dispuse astfel: 4 rigle pe sezut si respectiv 4 pe spatul cu distante egale intre ele.

Muchiile de la suprafata utilizata a lemnului sunt rotunjite prin frezare si finisate pentru prevenirea accidentarilor.

Dimensiuni banca:

L=2070mm

I= 602mm

H=802mm



COS DE GUNOI METALIC CU CAPAC

Cosul de gunoi este confectionat din cadru metalic din teava cu diametrul de 48x2mm prevazut la partea inferioara cu talpi de sustinere din tabla de 4mm grosime, cu dimensiunile de 300 x 50mm. Talpile vor fi fixate de cadrul cosului prin sudura si vor fi rigidizate cu gusee din tabla cu aceeasi grosime. De asemenea la partea superioara terminatiile tevelor din care este alcatuit cadrul sunt prevazute cu dopuri din plastic pentru a preveni patrunderea apei in interiorul tevii. La partea superioara cosul de gunoi este prevazut cu capac din tabla de 2mm de forma ovala, debitat cu plasma sau laser, rulat in forma convexa pentru a asigura produsului un design placut si protectie impotriva patrunderii apei in recipientul cosului. Capacul va fi prevazut cu scrumiera inglobata in structura acestuia care va fi realizata in asa fel incat sa se poata goli direct in recipientul cilindric al cosului. De asemenea capacul va fi prevazut la partea inferioara, pe interiorul curbunii acestuia, cu un guseu de intarire cu grosimea de minim 2mm, debitat pe plasma sau laser, dupa forma capacului, fixat prin sudura. De asemenea pentru rigidizarea cadrului metalic la partea inferioara intre cei doi stalpisorii din teava de 48 mm va fi fixata prin sudura continua o traversa din teava cu acelasi diametru.

Cuva cosului de gunoi este confectionata din tabla cu grosime de 1mm. Cuva este realizata sub forma de cilindru cu diametrul de 310mm si inaltime de 490mm. Cuva va fi prevazuta atat la partea superioara cat si la partea inferioara cu nervuri proeminente circulare realizate odata cu rularea tablei, deasemenea, cu cate un sir de ornamente circulare realizate prin decupare si dispuse echidistant pe toata circumferinta recipientului. Fundul cuvei va fi prevazut cu gauri pentru scurgerea apei. La partea superioara a cuvei, marginea tablei va fi intoarsa/pliata astfel incat acesta sa devina mai rezistenta si rotunjita pentru a evita eventualele accidentari ale utilizatorilor si a personelor ce golesc cosul.

Cadrul suport al cosului este prevazut cu doi suporti zincati pe care se monteaza cuva. Sistemul de montare al cuvei va permite bascularea acesteia, pentru golire.

Volumul cosului este de 40l.

Atat cuva cosului de gunoi cat si cadrul metalic de sustinere sunt tratate anticoroziv cu grund si vopsea aplicate in camp electrostatic la culoarea solicitata de beneficiar.

Talpile cosului de gunoi vor fi prevazute cu 4 gauri pentru fixarea pe platforma de montaj.

Toate elementele din tabla vor fi decupate cu utilaje performante fara a prezenta pe margini imperfectiuni sau bavuri.

Dimensiuni:

- Lungime:488mm
- Latime:370mm
- Inaltime: 945mm



PERGOLA RUSTICA CU MASA SAH

Produsul este compus dintr-un pavilion cu structura din lemn de rasinoase (stalpi de dimensiuni 113x40mm si inaltime de 2m) prevazut la partea superioara cu un acoperis placat in partea de jos cu lambriu din lemn, iar pe exterior cu solzi bituminoși ce impiedica trecerea apei.

In interiorul pavilionului sunt dispuse 2 banci din lemn masiv de rasinoase, realizate din blaturi cu grosimi de 40mm si o masa cu 2 picioare din lemn masiv de rasinoase cu grosime de 40mm pe care se fixeaza un cadru metalic din teava rectangulara 30x40mm, pe care sunt montate rigle din lemn de rasinoase cu grosime de 20mm. Peste blatul mesei sunt fixate cu suruburi doua placi de sah din poliesteri armati cu fibra de sticla.

Elementele din lemn de rasinoase sunt realizate intr-o maniera rustica si sunt tratate prin impregnare si lacuire pentru o buna rezistenta la factorii atmosferici.

Pergola este prevazuta la partea inferioara cu suportii de fixare pe platforma de montaj.

Dimensiuni:

L=3088mm

I=2000mm

H=2673mm



APARAT MULTIFUNCTIONAL CU 6 POSTURI

Acest aparat este un aparat multifunctional destinat antrenarii in aer liber, care cumuleaza un numar de 6 posturi de antrenament diferite unul fata de celalalt, astfel incat va indeplini un cumul de facilitati de exercitiu fizic, incluzand antrenarea si dezvoltarea tuturor grupelor de muschi .

Aparatul este constituit dintr-un stalp central din teava cu diametrul de 170mm de inaltime 2m pe care vor fi fixate la partea superioara patru brate in forma de arcade dispuse echidistant

Atat pe suportul central cat si pe cele 4 brate vor fi dispuse cate un aparat.

Cele 5 aparate vor fi :

- **Aparat dubla extensie mers (dispus pe stalpul central)**

Aparatul se va putea folosi de catre 2 persoane simultan cu miscari de simulare mers si actionare membre superioare (individual). Aparatul va fi constituit dintr-un ansamblu de biele din teava cu diametrul de 60mm, prevazut cu suport pentru sustinerea membrelor inferioare in forma de talpa din fibra de sticla, iar la partea superioara cu suport de sustinere a mainilor din teava cu diametrul de 25mm. Intregul sistem de miscare va fi asigurat cu ajutorul lagarelor cu rulmenti.

- **Aparat torsiune corp**

Miscarea pe acest aparat se va realiza prin simpla rotire a corpului exercitand o torsiune asupra soldurilor si spatelui, acesta fiind prevazut la partea superioara cu suport de sustinere maini, iar la partea inferioara cu un suport de sustinere al picioarelor in forma de disc din fibra de sticla cu proeminente sferice antiderapante

- **Stepper**

Aparatul asigura miscarea membrelor inferioare simultan prin miscari alternante in plan vertical si este prevazut la partea superioara cu manere de sustinere pentru utilizator, iar la partea inferioara cu talpi realizate din fibra de sticla.

- **Bicicleta**

Este confectionata din suport sustinere al mainilor si cadru bicicleta cu pedale si sezut sub forma de sa pentru sustinerea corpului. Scaua bicicletei va fi realizata din fibra de sticla.

- **Aparat dezvoltare muschi interiori/exteriori picioare**

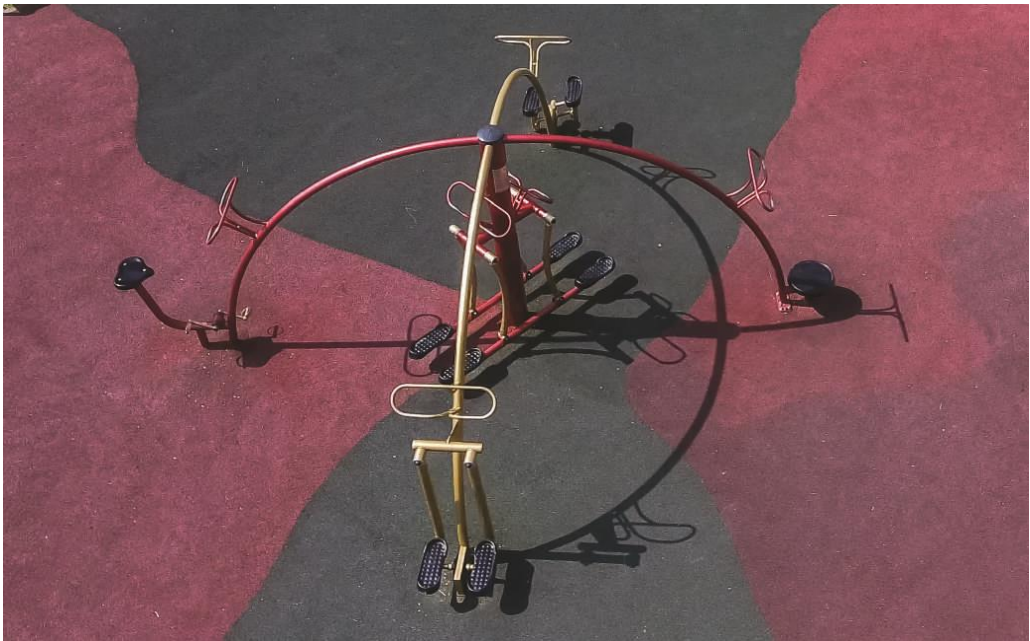
Este prevazut cu 2 biele cu sistem de miscare pe bucle de teflon, prevazute cu suport in forma de talpa pentru sustinerea membrelor inferioare, care vor permite efectuarea de miscari de balansare (departarea si apropierea picioarelor) in plan orizontal a acestora. La partea superioara va fi prevazut cu suport de sustinere a mainilor .

Structura metalica a aparatului este tratata anticoroziv in dublu strat cu grunduri si vopsele aplicate in camp electrostatic. Capetele manerelor si a organelor de asamblare sunt prevazute cu protectie din plastic pentru a se evita zgarierea utilizatorilor.

La partea inferioara aparatul este prevazut cu placi pentru fixarea pe armaturile metalice inglobate in fundatiile de beton ale echipamentului.

Dimensiuni ocupate de produs: Lxl=5250x4988mm, H=1930mm

Spatiul de securitate 55mp



APARAT SIMULATOR VASLIT

Aparatul este prevazut la partea inferioara cu un suport metalic prevazut cu placi pentru fixarea ansamblului in fundatiile din beton. Pe acesta, este fixat prin intermediul unui mecanism cu biele prevazute cu lagare cu rulmenti, o bancheta pe care se va aseza utilizatorul si 2 suporti pentru fixarea picioarelor. De asemenea mecanismul prezinta 2 manere la actionarea carora utlizatorul simuleaza activitatea de vaslit, iar forta depusa pentru actionarea aparatului va fi cea necesara ridicarii propriului corp.

Intregul cadru metalic este vopsit in camp electrostatic si prezinta imbinari prin sudura si imbinari mobile reprezentate de lagare. Manerele aparatului sunt imbracate cu un strat cauciucat ce confera o aderenta mai buna a mainilor

Bancheta aparatului este realizata din lemn de fag fiert si uscat, tratat prin impregnare si lacuire.

La partea inferioara aparatul este prevazut cu placi pentru fixarea pe armaturile metalice inglobate in fundatiile de beton ale echipamentului.

Dimensiuni produs:

Lxlxh=1813x973x962mm

Suprafata de siguranta: 16mp



STALP ILUMINAT STRADAL CU 2 GLOBURI

Este realizat din 3 segmente din teava de otel cu urmatoarele dimensiuni Ø140mm, Ø102mm, Ø76mm imbinat prin sudura cu reductii ornament din otel.
La partea superioara prezinta 2 globuri cu diametrul de 300mm.
La partea inferioara stalpul este prevazut cu o flansa pentru fixarea fundatiei din beton.
Stalpul se va livra cu armatura metalica pentru fundatia din beton.

Dimensiuni produs:

H=3527mm

L=1100mm

l=300mm



COVOR CAUCIUC CU GROSIME DE 3CM
TURNAT PE TEREN AMENAJAT CU PIATRA COMPACTATA

Se va pregăti terenul prin decopertarea, nivelarea și realizarea unui strat de balast.

Peste stratul de fundație din balast/piatra compactata se va turna covorul tartan cu următoarea structură:

Stratul de baza este realizat în grosime de 2cm din granule de cauciuc cu dimensiuni 1-3mm cu adeziv incolor. La partea superioară este realizat un strat colorat cu grosime de 1cm din granule 1-3mm, în 2 culori distincte prevăzute cu diverse figurine realizate direct în stratul final prin combinația a 2 culori. Configurația se stabilește de comun acord cu beneficiarul.

Stratul colorat este compus din granule SBR și liant colorat.

Este un sistem destinat a fi montat în parcurile de joacă, cu caracteristicile specifice: elasticitate pentru amortizarea socurilor, emisii de compuși volatili reduși.

