

Descriere Tehnică

Complex de joacă – Curtea cu nisip

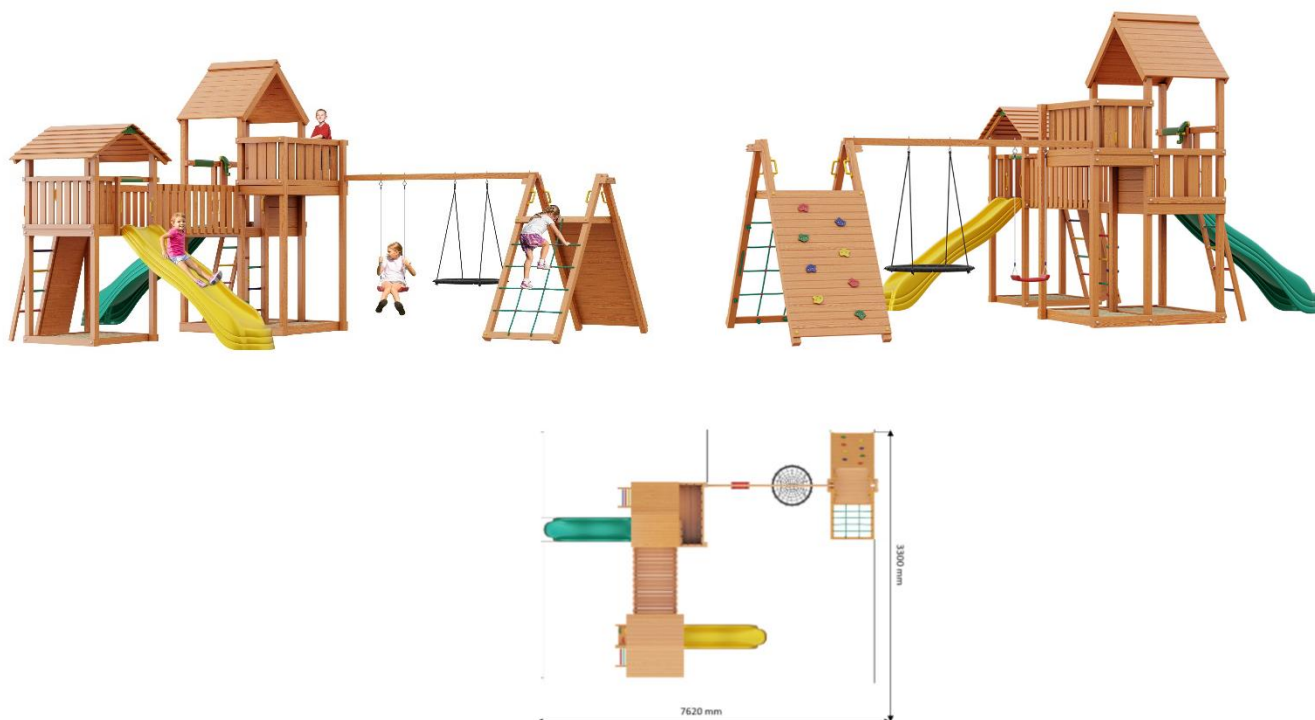


Echipamentul este destinat pentru copii de vîrsta preșcolară, va fi o structură modulară, care oferă copilului condiții confortabile pentru a se juca în aer liber cu nisip și constă dintr-o casă, un support pentru nisip și un turn cu tobogan. Casa va fi formată din patru stalpi de susținere, acoperis, podea și doua garduri. Stâlpii de susținere trebuie să fie realizați din polimer lemn plastifiat, dens și corulent cu dimensiuni nu mai puțin de 80x80mm. Acoperișul va fi format din 2 versanți cu margini ondulate, care va fi din placaj PAL sau plastic HDPE cu o grosime de cel puțin 9 mm. Cadrul podelei turnului va avea dimensiuni de cel puțin 80x80 cm și va fi realizat dintr-o țevă de profil metalic cu o secțiune transversală de cel puțin 30x30 mm acoperit cu placă din polimer lemn plastifiat de grosime min. 18mm. Gardul casei va fi realizat din cadru metalic, tub de oțel cu diametrul de cel puțin 27 mm la partea superioară și cea inferioară, iar secțiunea din mijloc va fi din tub de oțel cel puțin 20 mm în diametru. Suportul de nisip trebuie să fie de formă dreptunghiulară, care va avea 4 pereți laterali și va fi din polimer lemn plastifiat realizați din panouri corulente min. 24mm grosime. Lemnul plastifiat este un material polimeric dur și corulent, care substituie lemnul natural asigurînd o protecție maximă la acțiunea factorilor climaterici și incidența razelor solare, în contact cu apa repede se usucă. Lemnul plastifiat respinge stocarea agenților patogeni și a mucigaiului, nu permite apariția fisurilor periculoase pentru copii și este rezistent la razele UV. Turnul cu tobogan va fi format din patru stalpi de susținere, acoperis, podea, doua garduri, scară de acces cu trepte și un tobogan. Acoperișul va fi format din 2 versanți cu margini ondulate, care va fi din placaj PAL sau plastic HDPE cu o grosime de cel puțin 9 mm. Cadrul podelei turnului va avea dimensiuni de cel puțin 80x80 cm și va fi realizat dintr-o țevă de profil metalic cu o secțiune transversală de cel puțin 30x30 mm acoperit cu placă din polimer lemn plastifiat de min. 18mm grosime. Gardul turnului va fi realizat din cadru metalic, tub de oțel cu diametrul de cel puțin 27 mm la partea superioară și cea inferioară, iar secțiunea din mijloc va fi din tub de oțel cel puțin 20 mm în diametru. Scara de acces cu trepte va fi încadrată între două balustrade realizate din placaj PAL sau plastic HDPE cu o grosime de cel puțin 15 mm, treptele scării trebuie să fie de lățime nu mai puțin de 130 mm și de grosime nu mai puțin de 50mm, să corespundă normei de siguranță și standardelor europene EN 1176, EN 1177. Toboganul va fi instalat la înălțimea de 90 -100 cm de la suprafața terenului, iar la gura toboganului, între doi stâlpi laterali ai turnului, la înălțimea de 60 cm de la podeaua turnului va fi instalată o traversă de sprigenecesară pentru a proteja utilizatorul și al impune să-și formeze poziția necesară înainte de-a aluneca pe tobogan. Toboganul trebuie să fie realizat din polimeri dintr-o singură pantă PAFS sau LLDPE. Toate elementele metalice amplasate pe partea superioară a echipamentului sunt sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior, operațiune tehnică îndeplinită industrial. Pentru a evita rănilor copiilor, blocarea îmbrăcăminte și a corpului, produsul trebuie să fie proiectat și fabricat în conformitate cu cerințele și prevederile relevante ale standardelor europene EN 1176, EN 1177, care vor fi reflectate în Certificatul de Conformitate emis de producător. Produsul trebuie fixat cu șuruburi de ancorare pe o bază de beton sau trebuie să fie asigurat cu țevi înglobate din beton.

Dimensiune(L x l x h): 3750 x 2510 x 2270 mm

Zona de siguranță: 5750 x 4510 mm

Complex de joacă – Nr.2



Complexul de joacă pentru copii este o structură modulară, care oferă copilului condiții confortabile de joacă în aer liber, trebuie să fie format din 2 turnuri cu acoperiș, 2 tobogane amplasate la diferite înălțimi de la suprafața terenului, o anexă cu 2 leagane suspendate, un obstacol curbat dotat cu pietre de alpinism pentru urcare cu funie și o nisipieră încadrată la temelia unui turn. La turnul 1, cu o înălțime a platformei de cel puțin 1000 mm sunt atașate: un tobogan, un gard, o scară de acces, un obstacol curbat dotat cu pietre de alpinism pentru urcare cu funie. Turnul 1 va fi conectat la Turnul 2 printr-un pod, iar turnului 2 va avea platforma amplasată la 1500 mm, un tobogan și un gard, un perete de cățărare cu găuri pentru mână și picioare și un obstacol pilon vertical de alunecat pe el. Nisipiera va fi montată la baza turnului cu platforma amplasată la înălțimea de 1500 mm. Turnurile complexului de joacă trebuie să fie formate fiecare din patru stâlpi de susținere, acoperiș, podea și două garduri. Stâlpii de susținere trebuie să fie realizați din polimer lemn plastifiat, dens și corulent cu dimensiuni nu mai puțin de 80x80 mm. Acoperișul va fi format din 2 versanți cu margini ondulate, care va fi din placaj PAL sau plastic HDPE cu o grosime de cel puțin 9 mm. Cadrul podelei turnului va avea dimensiuni de cel puțin 100x100 cm și va fi realizat dintr-o țevă de profil metalic cu o secțiune transversală de cel puțin 40x40 mm acoperit cu placă din polimer lemn plastifiat de grosime min. 18 mm. Gardul la turn va fi realizat din cadru metalic, tub de oțel cu diametrul de cel puțin 27 mm la partea superioară și cea inferioară, iar secțiunea din mijloc va fi din tub de oțel cel puțin 20 mm în diametru. Podul este format dintr-un cadru metalic acoperit cu rigle din polimer lemn plastifiat rigid și corpulente cu grosime de cel puțin 24 mm. Părțile laterale ale podului vor fi protejate cu balustrade realizate din cadru metalic, tub de oțel cu diametrul de cel puțin 27 mm. Toboganele trebuie să fie instalate, unul la înălțimea nu mai puțin de 90 cm și altul la înălțimea nu mai puțin de 150 cm de la suprafața terenului, iar la gura fiecărui tobogan, între doi stâlpi laterali ai turnului, la înălțimea de 70 cm de la podeaua turnului va fi instalată o traversă de sprigen necesară pentru a proteja utilizatorul și al impune să-și formeze poziția necesară înainte de a aluneca pe tobogan. Toboganele trebuie să fie realizate din polimeri dintr-o singură pantă PAFS sau LLDPE. Scara de acces de trepte va fi încadrată între două balustrade realizate din cadru metalic, tub de oțel cu diametrul de cel puțin 27 mm la partea superioară, iar secțiunea din mijloc va fi din tub de oțel cel puțin 20 mm în diametru. Treptele scării trebuie să fie de lățime nu mai puțin de 130 mm și de grosime nu mai puțin de 50 mm, să corespundă normei de siguranță și standardelor europene EN 1176, EN 1177.

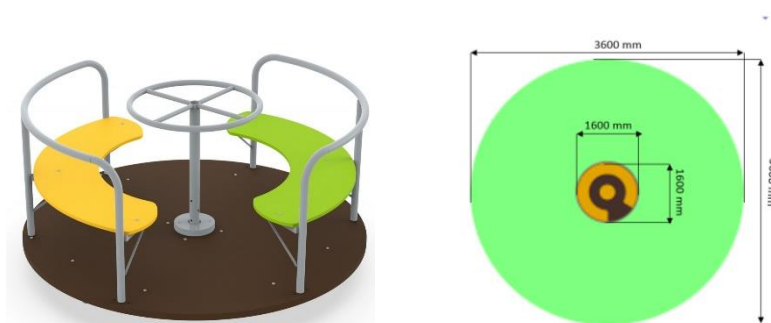
Suportul de nisip trebuie să fie de formă dreptunghiulară, care va avea 4 pereți laterali și va fi din polimer lemn plastifiat realizați din panouri corpulente cel puțin 24 mm grosime. Lemnul plastifiat este un material polimeric dur și corulent, care substituie lemnul natural asigurând o protecție maximă la acțiunea factorilor climaterici și incidența razelor solare, în contact cu apa repede se usucă. Lemnul plastifiat respinge stocarea agenților patogeni și a mucegaiului, nu permite apariția fisurilor periculoase pentru copii și este rezistent la razele UV. Elementul de joacă anexă cu 2 leagane trebuie să fie o structură stabilă, care să asigure deplasarea în siguranță a scaunului suspendat. Structura va fi prevăzută pentru două posturi de șezut, va fi formată din doi stâlpi și o bară transversală. Bara transversală trebuie să fie realizată dintr-o țevă metalică cu o secțiune transversală pătrată de cel puțin 60x60 mm sau tub din oțel cu diametru de 60 mm, care va conține două perechi de articulații cu rulmenți. Suspensia flexibilă va fi realizată din lanț din oțel inoxidabil, fabricată prin sudură electrică de contact. Stâlpii vor fi de formă cilindrică, realizați din lemn plastifiat (polimer injectat la înaltă presiune) cu diametru de min 100 mm, iar pentru sporirea rigidității stâlpii conțin în interiorul sau inserție tub din oțel cu diametru de 60 mm. Grosimea lemnului plastifiat aplicată peste tubul de oțel va fi de cel puțin 20 mm. Obstacol curbat dotat cu pietre de alpinism pentru urcare cu funie trebuie să fie o structură stabilă, anexată lateral de un turn. Elementul de joacă

va fi format din cadru metalic realizat din țeavă profilată cu secțiune transversală pătrată de cel puțin 30x30 mm, acoperit cu rigle din polimer lemn plastifiat rigid și corpulent, grosimea de cel puțin 24mm. Pe partea superioară a obstacolului curbat vor fi montate prize speciale de sprigin pentru picioare, iar la partea laterală a turnului între stâlpi, la înălțimea de 70 cm de la podeaua turnului va fi instalată o traversă, care va avea agățată o funie cu o lungime necesară să acopere peste raza obstacolului curbat. Funia va fi de cel puțin 15mm în diametru și peste fiecare 30 cm va conține câte un nod, pentru a permite utilizatorului să se sprigine și să depășească în siguranță obstacolul aplicând forța fizică la miini. Toate elementele metalice amplasate pe partea superioară a echipamentului sunt sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior, operațiune tehnică îndeplinită industrial. Pentru a evita rănilor copiilor, blocarea îmbrăcămintei și a corpului, produsul trebuie să fie proiectat și fabricat în conformitate cu cerințele și prevederile relevante ale standardelor europene EN 1176, EN 1177, care vor fi reflectate în Certificatul de Conformitate emis de producător. Complexul de joacă trebuie fixat cu șuruburi de ancorare pe o bază de beton sau trebuie să fie asigurat cu țevi înglobate din beton.

Dimensiune(L x l x h): 7620 x 3300 x 2700 mm

Zona de siguranță: 9620 x 5300 mm

Carusel cu volan ARC

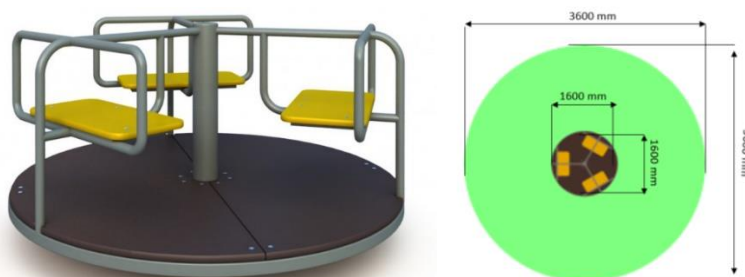


Carusel pentru copii, destinat copiilor cu vârsta de la 5-7 până la 6 ani dotat cu suport de șezut plat, pentru 8-10 locuri. Caruselul trebuie să fie o structură stabilă care să asigure rotirea în siguranță a scaunelor pentru copii în jurul unei axe verticale, și să fie compus dintr-un suport, o axa centrală, o masă, bancă plată, o platformă cu o balustradă. La partea inferioară suportul va fi cu garnituri sudate, va avea forma unui cerc cu diametru min1600mm, iar pe partea superioară va fi acoperit cu o pardoseală din polimer placă HDPE sau placă din lemn plastifiat, care vor fi în structura sa rigide și corpulente, iar grosimea nu mai puțin de 18 mm. Axa centrală trebuie să fie realizată dintr-o țeavă metalică cu diametrul de cel puțin 89 mm. În partea superioară, axa centrală este completată de o masă rotundă realizată din polimeri placă HDPE sau placă din lemn plastifiat, grosimea plăcii va fi nu mai puțin de 18 mm. Balustrada trebuie să fie amplasată pe raza suportului, va fi realizată dintr-o țeavă metalică cu un diametru de cel puțin 33 mm. De balustradă va fi montată banca de șezut, care va fi realizată din polimeri placă HDPE sau placă din lemn plastifiat cu o grosime nu mai puțin de 18 mm. Toate elementele metalice amplasate pe partea superioară a echipamentului sunt sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior, operațiune tehnică îndeplinită industrial. Structura caruselului va conține la baza sa un element de sprigen, care se va adânci în temelie de beton BC300 cu adâncimea de 60 cm, lungime de 50 cm, lățime de 50 cm.

Dimensiune(L x l x h): 1600 x 1600 x 750 mm

Zona de siguranță: 3600 x 3600 mm

Carusel cu 6 locuri



Carusel pentru copii cu vârsta cuprinsă între 3 și 14 ani, cu 6 locuri pe cadru metalic, acoperit cu vopsea polimerizată cu podea din placaj laminat, nealunecos, rezistent la apă. Construcția necesită a fi confecționată din teava portanta cu secțiunea minimă de 89 mm din carcas rotativ pe un ax pe rulmenți conici radiali de susținere. Carcasul este confecționat din teava cu diametrul minim de 33 mm și teava patrată cu o secțiunea minimă de 30 mm acoperite cu vopsea pulbere în condiții de uzină, pe care vor fi amplasate 4 scaune duble din HDPE - polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structură multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai puțin de 15 mm, de formă patrată, cu miinere metalice, secțiunea minimă de 21 mm. Podeaua necesită a fi confecționată din placaj rezistent la umiditate, cu grosimea de cel puțin 15 mm, cu creștături (în formă de plasa) care nu permit alunecarea. Elementele metalice necesită a fi sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale din care necesită a fi realizat: placaj, oțel, HDPE. Dimensiuni: Lungimea – 1600 mm, Lățimea – 1600 mm și Înălțimea – 750 mm. Scaunele sunt din HDPE multistrat. Necesită de a fi proiectat pentru utilizarea simultană de către maxim 6 copii.

Tablă pentru desen

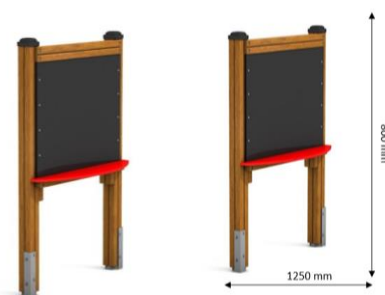


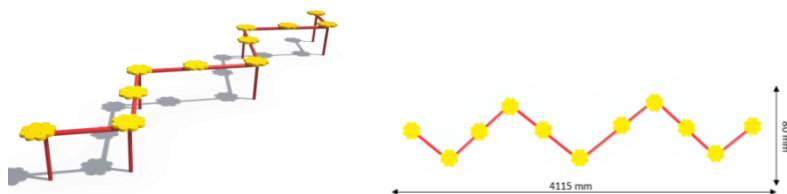
Tabla este destinată copiilor cu vârsta de la 1 an.

Componente: construcția va fi constituită din 2 suporturi metalice portante și unei table pentru desen cu creta. Suporturile metalice portante trebuie să fie confecționate din teava din oțel cu diametrul minim de $\varnothing 76$ mm, grosimea – 3 mm. Tabla pentru desen trebuie să fie din placaj rezistent la umiditate cu grosimea 15 mm cu creștături (în formă de plasa) care permite să deseneze cu creta. Elementele metalice necesită a fi sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: Placaj rezistent la umiditate, prelucrat și vopsit, suporturi sunt confecționate din metal și acoperite cu vopsea pulbere, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal.

Dimensiune (L x l x h): 1250 x 30 x 800 mm

Cale serpantină Floare



Material: Țevi metalice vopsite în câmp electromagnetic. Elementele decorative în formă de floare vor fi tăiate la CPU din HDPE.

Dimensiune (L x l x h): 4115 x 800 x 450 mm

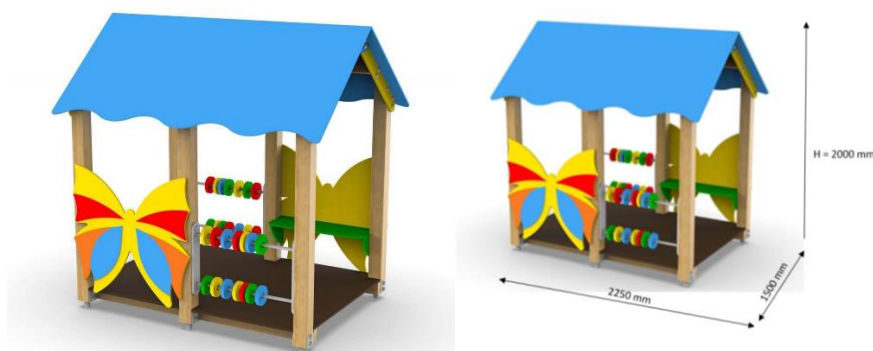
Leagăn dublu



Leagănul va fi constituit din 2 seturi de suporturi metalice portante, unei bare metalice orizontale cu dispozitive de fixare pentru 2 scauni. Caracteristici tehnice. Suporturile metalice portante trebuie să fie confecționate din teava de oțel cu secțiunea minimă de $\varnothing$ 114 mm și grosimea nu mai puțin de 3 mm, bara metalică orizontală trebuie să fie confecționată din teava de oțel cu secțiunea minimă de $\varnothing$ 114 mm și grosimea nu mai puțin de 3 mm. Elementele metalice necesită a fi asamblate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior. Leagănelul va conține 1 Scaun destinat copiilor cu vârsta de la 3 ani. Construcția va fi constituită din carcasa din oțel, seșut din HDPE – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de cel puțin 15 mm, lanț galvanizat, balamale cu rulmenți de tip închis. 1 Scaun destinat copiilor cu vârsta până la 3 ani. Construcția necesită a fi confecționată din metal învelit în cauciuc și asigurat cu protecție care va preveni alunecarea copilului, lanț galvanizat, balamale cu rulmenți de tip închis. Protecție de siguranță și scaunul necesită a fi confecționat din HDPE – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de cel puțin 15 mm. Elementele metalice necesită a fi sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior. Elementele metalice necesită a fi sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior. 1 Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: Lungimea – 3220 mm, Lățimea – 1600 mm, Înălțimea – 2460 mm. Fundația construcției va avea dimensiuni minime de $L \times l \times h = 400 \times 400 \times 700$ mm. Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,70 m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Dimensiune ($L \times l \times h$): 3000 x 1300 x 2000 mm

Căsuță - Foișor



Casa destinată copiilor cu vârsta de la 2 ani. Componente: construcția va fi constituită din podea, 4 piloni, acoperis, abac colorat, cilindri colorați, scaun. Pilonii de susținere necesită a fi realizați din teava de profil metalică cu dimensiuni nu mai puțin de 60x60 mm. Podeaua trebuie să fie din HDPE- polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori cu grosime de cel puțin 15 mm. Elementele ale acoperisului, scaunele necesită a fi realizate din HDPE- polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai puțin de 10 mm. Peretii laterali necesită a fi realizați din HDPE polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai puțin de 15 mm. Pe unul din peretii laterali necesită a fi realizat jocul XO cu elemente mobile. Pantele trebuie să fie realizate din HDPE- polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 10 mm. "Covrigii colorați" vor fi realizați din HDPE- polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea de cel puțin 10 mm. Elementele metalice necesită a fi sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior. Materiale: HDPE, oțel. Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: Lungimea – 1230 mm, lățimea – 1400 mm, înălțimea – 1600 mm. Fundația construcției va avea dimensiuni minime de $L \times l \times h = 300 \times 300 \times 300$ mm. Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,30 m

pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

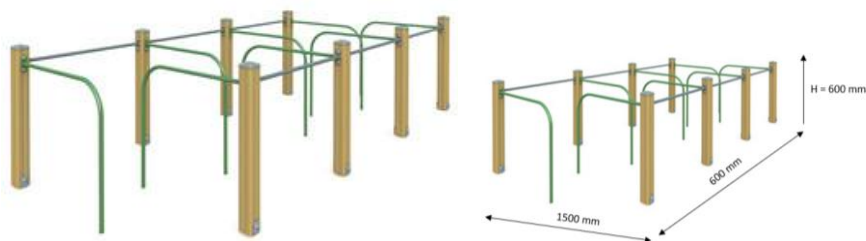
Dimensiune(L x l x h): 2250 x 1500 x 2000

Scaun pentru parc



Banca trebuie sa fie confectionata din carcasa metalica cu o sectiune de nu mai putin de 60 x 40 x 3mm si vopsit cu vopsea pulbere in cimp electric de cel putin 2 ori si cu o grosime de cel putin 100 micromi. - Perilele laterale trebuie sa fie confectionate din teava rotunda cu o sectiune de nu mai putin de DU 20 x 3mm si cu fisie decorativa de nu mai putin de 40 x 3 mm cu un dizain ondulat si nu mai putin de minimum 5 picioare pe fiecare parte a scaunului, vopsit cu vopsea pulbere in cimp electric de cel putin 2 ori si cu o grosime de cel putin 100 micromi. -Pe sezut trebuie sa aiba cel putin 4 scinduri din lemn uscat pina la nivelul mobilierului si la spate 3 scinduri cu o sectiune de cel putin 100 x 50 mm, (lemnul trebuie sa fie impregnat in masa),si prelucrat cu lac nontoxic de culoarea intunecata pe baza de apa de cel putin 2 ori. Dimensiune(L x l x h): 1200 x 380 x 450

Cale cu obstacole – Labirint



Material: Țevi metalice vopsite în câmp electromagnetic.

Dimensiune(L x l x h): 1500 x 600 x 600

Anexa:

