

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ, ПОЛЗВАНЕ, ПОДДЪРЖАНЕ И КОНТРОЛ НА СЪОРЪЖЕНИЕТО

Фирма: „ИМПРЕСИЯ 99”ООД

**Детска къщичка с пейки и занимателни игри,
модел Б32**

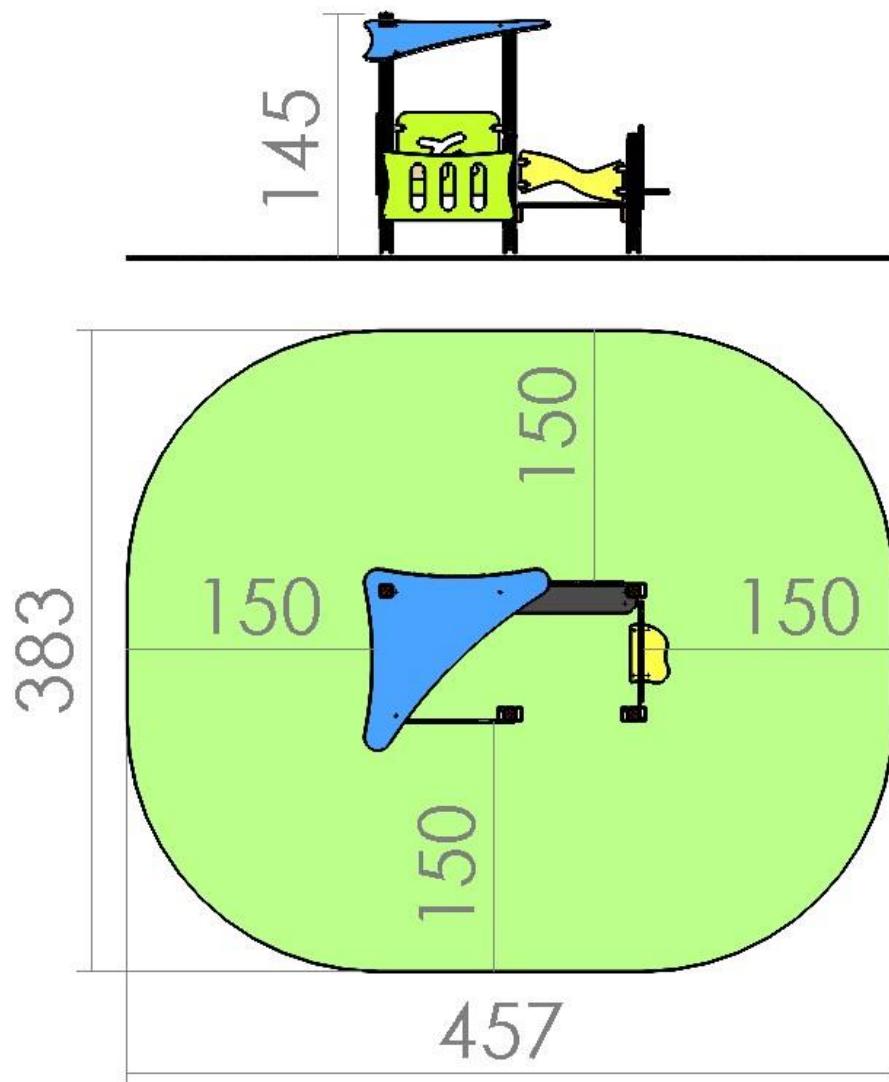


I. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Обща характеристика

| | |
|--|---|
| Модел | Б32 |
| Възрастова група | 2-6 год. |
| Максимална височина на свободно падане | - см. |
| Максимален брой на потребителите | 4 |
| Размер на съоръжението | 158 x 83 x 145 см |
| Минимална зона на безопасност | 17,5 м2 |
| Видове игри | Ролеви игри |
| Допустими настилки за зоната на падане | Трева, пясък, синтетична ударопогълъщаща настилка, дървесен чипс. |
| Стандарти на които отговаря изделието | БДС EN1176-1 |
| Гаранционен срок | 24 месеца |

2. Габаритни размери на съоръжението и минимално пространство за разполагане



3. Използвани материали

1.) Конструкция от квадратни дървени профили – серия Оптима

Конструкцията на съоръжението е изработена от 2 - пластова иглолистна дървесина 70x70 mm, изсушена до 10% влажност, импрегнирана с грунд, предпазващ от гниене и лакирана трислойно с екологични акрилни лакове за външна употреба, отговарящи на изискванията на **БСД EN1176-1**. Профилът на дървесината на конструкцията отговаря на натоварванията при експлоатация на съоръжения.

Конструкцията на съоръжението е проектирана съгласно изискванията на БДС EN1176-1, както по отношение на постоянните и променливи натоварвания, съобразно броя на потребителите върху съответната площ или обем, така и по отношение на всички изисквания на този стандарт за защита срещу падане и защита срещу всички видове захващания. Всички ръбове са заоблени с радиус 10 mm.

2.) Елементи от разпенено ПВЦ

Разпенената ПВЦ плоскост за мебели е влагоустойчива. Тя има много ниска степен на влагоабсорбция и е предпоставка за поддържане на добра хигиена.

Плоскостите от разпенено ПВЦ **не се проявят от дървояди, термити** и др. насекоми и не гният.

Листите от разпенено ПВЦ за мебелната промишленост са безопасни за изработка на детайли, тъй като са нетоксични и не корозират при досег с повечето химикали. Разпенените ПВЦ плоскости за мебели предоставят **отлична топлоизолация и са почти негорими.**

3.) Платформи, стъпала, рампи, стени за катерене и седалки

Изработват се от износостойчив, релефно ламиниран брезов шперплат за външна употреба с дебелина 18 mm и допълнително защитени кантове, монтирани чрез достатъчно на брой ъглови планки и метален резбови обков.

4.) Модули от шперплат

За изработката на плоските модули – прегради, парапети, портали, панели за игра и др. е използван обемноводоустойчив брезов шперплат с дебелина 15 mm, обработен трислойно с грунд и екстериорни бои и лакове на водна база, отговарящи на изискванията на **БДС EN1176-1.**

5.) Елементи от полиетилен

Всички полиетиленови елементи (седалки, предпазни капачки, тапи) са изработени чрез шприцване на висококачествен цветен полиетилен с висока плътност с добавка на необходимите съставки за осигуряване на необходимата пластичност и устойчивост на външни атмосферни влияния и **UV лъчи.**

6.) Елементи от каучук

Всички елементи от каучук по съоръжението са изработени от цветен бутадиен стиролен каучук SDR с твърдост shore80, отговарящ на изискванията за устойчивост на атмосферни условия и **UV лъчи.**

7.) Сглобки

За сглобяване на отделните модули и конструкцията е използван метален, резбови, поцинкован обков с M8, M10 и M12. Всички глави на болтове и гайки, които не са с плоска конфигурация и предназначени за специален инструмент, са скрити със специални капачки.

За закрепването на някои модули към конструкцията са използвани и поцинковани ъглови планки с необходимата дебелина, осигуряващи якостните показатели на модула.

8.) Закладни части

Връзката на съоръжението към терена се осъществява чрез горещо поцинковани метални закладни части, които са свързани с колоните на съоръжението и модулите, които имат връзка с терена, чрез метални болтове и гайки с изолирани глави чрез капачки.

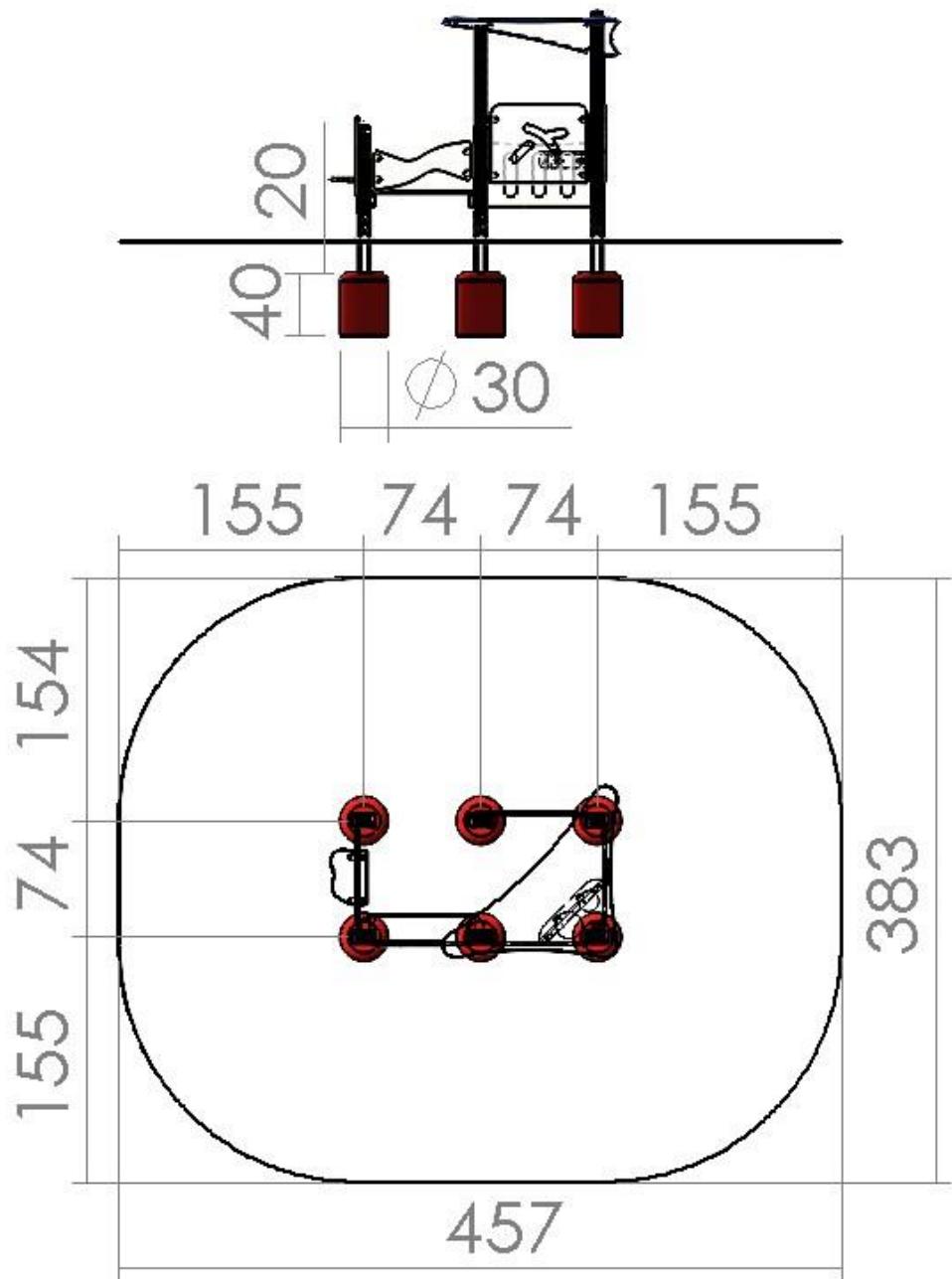
II. МОНТАЖ НА СЪОРЪЖЕНИЕТО

Монтажа на съоръжението към съществуващия терен се извършва както следва:

При монтаж върху армирана бетонова плоча с дебелина минимум 10 см (съгласно конструктивното становище на съоръжението), монтажът се извършва чрез сертифицирани сегментни анкери. След стягането на анкерите, стърчащата част се изрязва, а след полагане на ударопогъщащата каучукова настилка, цялата зона за анкериране се покрива и изравнява с настилката със специална каучукова фигурираща смес.

При монтаж върху тревна площ или терен с насипна настилка (пясък или чипс) закрепването на съоръжението се извършва чрез замонолитване с бетонови фундаменти по посочения по долу фундаментен план. Връзката на конструкцията и бетоновите фундаменти се осъществява чрез метални колони със заварена армировка в зоната на фундамента. В зависимост от вида на съоръжението тези закладни части се явяват продължение на носещите колони (когато съоръжението е с метална конструкция) или са отделен елемент осъществяващ връзката между дървената конструкция и фундаментите. При насипна ударопогъщаща настилка, носещите метални колони се удължават в зависимост от дебелината на насипната

настилка, за да могат фундаментите да се излеят в твърда носеща почва. След монтажа на съоръжението бетоновите фундаменти се засипват с почва или насыпна настилка до нивото на терена.



III. ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА НА СЪОРЪЖЕНИЕТО

1. Въвеждането в експлоатация на монтираното съоръжение чрез замонолитване с бетонови фундаменти да се осъществява след окончателното втвърдяване на бетона (не по-малко от 48 часа след измиването му)
2. Недопустимо е използването на съоръжението преди осигуряване на предвидената в проекта съответстваща ударопогъщаща настилка и минималната зона за падане и игра предвидени в тази техническа спецификация.
3. За постигане на по-дълъг експлоатационен срок за ползване на съоръжението е необходимо да се извършва периодична поддръжка на същото.
 - независимо, че вложената при производството дървесина е подбрана и изсушена, това е естествен материал за който се очаква да се разширява и свива с течение на времето и затова е необходимо при периодичните проверки описани по-долу да се проверява стегнатостта на болтовите връзки и при необходимост да се донатегнат.

- необходимо е периодично да се почиства съоръжението от пясък и други твърди частици, които ускоряват износването на хоризонталните или наклонени повърхности.
- веднъж на две-три години се извършва опресняване на лаковите покрития.
- през зимния период е нежелателно съоръжението да се закрива с водонепропускливи покрития, защото задържането на влага влошава условията за съхранение.
- трябва да се има в предвид, че дървото, като материал подлежи на естествени напуквания, които не променят неговите функционални и конструктивни функции. Разбира се тук не става въпрос за пукнатини, които водят до опасност от контузии и др. проблеми за играещите деца.
- недопустимо е извършването на ремонти или преустройване на съоръжението от неоторизирани за това специалисти.
- подмяната на износващи се компоненти да се извършва с аналогични на тези, които са монтирани.

> Съгласно БДС EN 1176 и Наредба №1 от 12.01.2009 г.-за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра (бр.10/2009г. на Държавен вестник), съоръжението подлежи на постоянен, периодичен и годишен основен контрол.

- Постоянният контрол се извършва от стопанина на площадката за игра веднъж на 7-10 дни за установяване на видими опасности.
- Периодичния контрол се извършва от стопанина на площадката за игра веднъж на 1 до 3 месеца в зависимост от интензивността на посещение на площадката. Периодичния контрол се извършва с оглед, извършване на подробна проверка на функционирането и стабилността на съоръженията за игра в резултат на тяхното износване.

- Годишният контрол се извършва с оглед пълна и подробна проверка на общото ниво на безопасност на площадката за игра спрямо изискванията на цитираната по-горе наредба.

> В случай на констатирани нередности е необходимо да се предприемат мерки за премахване на установените опасности и рискове за безопасна експлоатация на площадката за игра.

IV. ГАРАНЦИОННА КАРТА

Гаранционният срок на изделието е **24 месеца** от датата на монтажа.

Гаранционният срок на извършените строително монтажни работи – замонолитване с бетонови фундаменти или анкерен монтаж върху армирана бетонова плоча е 5 години от датата на въвеждане в експлоатация на обекта.

Експлоатационния период на изделието е значително по-голям от гаранционния срок и до голяма степен зависи от периодичната поддръжка на съоръжението описана в инструкцията за експлоатация и техническата спецификация.

Гаранционният срок покрива следните дефекти:

- Дефекти от некачествена изработка на изделието
- Дефекти от вложени некачествени материали
- Дефекти възникнали в следствие на некачествен монтаж

Гаранцията на изделието не се прилага при следните случаи:

- Ако изделието е сглобено или инсталзирано по начин противоречащ на инструкциите на производителя (при монтаж, който е извършен от клиента)
- Повреди и щети по изделието причинени от вандализъм
- Повреди от неправилна експлоатация несъобразена с препоръките на производителя посочени в инструкцията за експлоатация

- Ако купувачът не е извършил необходимите проверки и поддръжка на изделието съгласно препоръките на производителя посочени в инструкцията за експлоатация

- При нормално износване, което се получава при използване на изделието по предназначение, като например драскотини, вдлъбнатини, протриване, избледняване, козметични проблеми от повърхностна корозия, микропукнатини в дървесината не влияещи на здравината и безопасността на изделието.

- Скрити дефекти на монтажните работи при анкериране, възникнали в следствие некачествено изпълнена бетонова основа /плоча/ от страна на възложителя. Такъв проблем е възможно да възникне при недостатъчна дебелина на настилката или вложен некачествен бетон.

.....
За фирма: „ИМПРЕСИЯ 99“ ООД