



წიგნების თარო

1. ზოგადი მოთხოვნები

წიგნების თარო უნდა იყოს განკუთვნილი საბავშვო ბაღებში ინტენსიური ყოველდღიური ექსპლუატაციისათვის, მყარი, სტაბილური, უსაფრთხო და ადვილად საწმენდ/დეზინფექცირებადი.

კონსტრუქცია ექსპლუატაციის პროცესში არ უნდა ირყეოდეს, უნდა ინარჩუნებდეს ფორმისა და გეომეტრიის სტაბილურობას და უძლებდეს ყოველდღიურ მექანიკურ დატვირთვებს.

პროდუქტი უნდა იყოს ახალი და მომხმარებელს უნდა ჩაბარდეს სრულად აწყობილი სახით.

თაროს ყველა ელემენტი უნდა იყოს ხარისხიანად დამუშავებული, უსაფრთხო და ტრავმის რისკისგან დაცული. დაუშვებელია, რომ პროდუქტს ჰქონდეს:

- ბასრი კუთხეები, წიბოები ან ტრავმის გამომწვევი ზედაპირები;
- გამომწვევითი ხრახნები, სამაგრები ან სხვა საფრთხის შემცველი ელემენტები;
- ბზარები, აშრელებული ფანერა, დეფორმირებული ან დაზიანებული ზედაპირები;
- ხიჭვები, უხეში ან არასათანადოდ დამუშავებული ადგილები;
- მორყეული, მტვრევადი ან არასაიმედოდ დამაგრებული დეტალები.

ყველა ხილული და ბავშვისათვის ხელმისაწვდომი კუთხე და ღია კიდე უნდა იყოს დამრგვალებული და უსაფრთხოდ დამუშავებული ბავშვთა გამოყენებისთვის.

2. ზომები და კონსტრუქცია

წიგნების თაროს გარე ზომებია:

- სიგანე - არანაკლებ 75 სმ;
- სიღრმე - არანაკლებ 35 სმ;
- სიმაღლე - არანაკლებ 80 სმ;

- თითოეული თაროს სიღრმე - არანაკლებ 5 სმ.
- თითოეული თაროს სიმაღლე - არანაკლებ 8.5 სმ.

კონსტრუქცია უნდა მოიცავდეს:

- დიაგონალურად/კიბისებურად განლაგებულ არანაკლებ ოთხ თაროს;
- წიგნების ფრონტალური (წინა ყდით) წარმოდგენის შესაძლებლობას;

თაროები უნდა იყოს განლაგებული საფეხურებრივად ისე, რომ ზედა რიგებში მოთავსებული წიგნები არ ფარავდეს ქვედა რიგებზე განთავსებულ წიგნებს.

კონსტრუქცია უნდა უზრუნველყოფდეს:

- წიგნების სტაბილურად მოთავსებას;
- წიგნების გადმოვარდნის პრევენციას;
- ბავშვებისთვის მარტივ და უსაფრთხო წვდომას.

თაროების წინა შემაკავებელი ზოლი/ბორტი უნდა იყოს საკმარისად მყარი და გლუვად დამუშავებული.

3. ძირითადი მასალა — ფანერა

წიგნის თარო უნდა დამზადდეს ავეჯის დანიშნულების მრავალშრიანი ფანერისგან, შემდეგი მოთხოვნებით:

- ფანერის სისქე — არანაკლებ 12 მმ;
- ფანერა უნდა იყოს შიდა გამოყენებისთვის განკუთვნილი;
- ფანერა უნდა აკმაყოფილებდეს არანაკლებ E1 ემისიის კლასის მოთხოვნებს;
- ზედაპირი უნდა იყოს გლუვი, თანაბარი და ხარისხიანად დამუშავებული, დეფორმაციების, აშრეების ან სხვა ვიზუალური და სტრუქტურული დაზიანებების გარეშე.

საბავშვო ავეჯში გამოყენებული ფანერის ზედაპირის ხარისხი უნდა იყოს არანაკლებ I/II ან II/II კლასის.

მცირე ზომის ზედაპირული დეფექტები დასაშვებია მხოლოდ იმ შემთხვევაში, თუ ისინი ხარისხიანად არის დამუშავებული, შევსებული და არ აუარესებს პროდუქტის უსაფრთხოებას, გამძლეობასა და ვიზუალურ ხარისხს.

დაუშვებელია:

- ფანერის ფენების აცლა ან აშრეება;
- ბზარები ან ნახეთქები;
- ამოშვებული, დამტვრეული ან დაზიანებული ნაწილები;
- ხიჭვები;
- უხეში ან არასათანადოდ დამუშავებული ზედაპირები;
- მკვეთრი ან არასასიამოვნო სუნის.

4. ზედაპირის, კიდეების და კუთხეების დამუშავება

ფანერის ყველა ხილული ზედაპირი და წიბო უნდა იყოს ხარისხიანად დამუშავებული, გაშლით, გლუვი და უსაფრთხო.

საბავშვო ავეჯის გარე კუთხეები უნდა იყოს მომრგვალებული არანაკლებ R10 რადიუსით.

ხილული და ბავშვისათვის ხელმისაწვდომი კიდეების დამუშავება უნდა განხორციელდეს არანაკლებ 2 მმ რადიუსის მომრგვალებით ან ალტერნატიულად — არანაკლებ 30°-იანი წაკვეთით, ფრეზით დამუშავების გზით, მთელ სიგრძეზე.

ფანერის ზედაპირი უნდა იყოს დამუშავებული გამჭვირვალე დამცავი საფარით, რომელიც განკუთვნილია ავეჯისთვის და უზრუნველყოფს ცვეთამდეგობას, სველი წმენდისა და დეზინფექციისადმი მდგრადობას.

დასაშვებია ქვემოთ ჩამოთვლილი ერთ-ერთი საფარის სისტემა ან მათი კომბინაცია:

ა) წყლის ბაზაზე ორკომპონენტიანი ურეთან-აკრილატის კოპოლიმერის საფარი (2K);

ან/და

ბ) წყლის ბაზაზე ორკომპონენტიანი პოლიურეთანის საფარი (2K);

ან/და

გ) წყლის ბაზაზე აკრილის საფარი;

ან/და

დ) ულტრაიისფერი გამყარების (UV) აკრილატული ან პოლიურეთანული საფარი;

ან/და

ე) წყლის ბაზაზე აკრილ-პოლიურეთანის ჰიბრიდული საფარი.

საფარი უნდა აკმაყოფილებდეს შემდეგ მოთხოვნებს:

- უნდა იყოს არანაკლებ 2 ფენად დატანილი;
- უნდა იყოს თანაბრად განაწილებული;
- არ უნდა აღენიშნებოდეს აშრევა, აქერცვლა, ზედაპირის დარბილება, ფერის მნიშვნელოვანი ცვლილება; წყლის შეწოვით გამოწვეული დეფორმაცია; ბზარი, გადინება ან სხვა ხილული დეფექტი;
- უნდა უძლებდეს სველი წესით წმენდასა და საბავშვო დაწესებულებებში გამოყენებად სტანდარტულ დეზინფექციას;
- საფარის ზედაპირი არ უნდა გახდეს წებოვანი, არ უნდა შეიცვალოს ფერი და არ უნდა იშლებოდეს ნორმალური ექსპლუატაციის პირობებში.

დაუშვებელია:

- ზეთის ბაზაზე ავეჯის საფარის გამოყენება;
- ნიტროცელულოზური ლაქების გამოყენება;
- სამშენებლო დანიშნულების საღებავის გამოყენება;
- ზედაპირული დეკორატიული საფარის გამოყენება, რომელიც არ არის განკუთვნილი ავეჯისთვის.

5. კონსტრუქცია და აწყობა

კონსტრუქცია უნდა იყოს მყარი და სტაბილური. იგი დატვირთვის პირობებში არ უნდა ირყეოდეს, კარგავდეს სტაბილურობას ან განიცდიდეს დეფორმაციას.

ფანერის მზიდი და სივრცითი სიმყარისთვის მნიშვნელოვანი კონსტრუქციული შეერთებები უნდა შესრულდეს დაფრეხილი ჩამჯდარი (ღარული) შეერთებით ან ქვემოთ ჩამოთვლილი ერთ-ერთი ან მათი კომბინირებული კონსტრუქციული გადაწყვეტით:

ა) დაფრეხილი ჩამჯდარი (ღარული) შეერთება (Dado / Groove ტიპის);

ან/და

ბ) დაფრეხილი ჩამჯდარი შეერთება დუბელებით გამაგრებული;

ან/და

გ) მინი-ფიქსისა (ექსცენტრიკული შემაერთებელი) და დუბელების კომბინირებული შეერთება;

ან/და

დ) კონფორმატისა და დუბელების კომბინირებული შეერთება;

ან/და

ე) სხვა მექანიკური ჩამჯდარი შეერთება, რომელიც უზრუნველყოფს დეტალების ურთიერთჩასმას და დამატებით მექანიკურ ფიქსაციას.

დაუშვებელია:

- დეტალების ერთმანეთზე მხოლოდ შეჭედვა;
- მხოლოდ შეწებება დამატებითი კონსტრუქციული დამაგრების გარეშე;
- მხოლოდ ზედაპირული ხრახნული შეერთება დამატებითი გამაძლიერებელი ელემენტის გარეშე;
- სტეპლერის ტყვიების გამოყენება მზიდი ან ბავშვისთვის ხელმისაწვდომ ელემენტებში;
- სილიკონის, სამონტაჟო ქაფის ან მსგავსი მასალის გამოყენება მზიდი შეერთების ფუნქციით. მათი გამოყენება დასაშვებია მხოლოდ დამალულ, არაკონსტრუქციულ და ბავშვისთვის მიუწვდომელ დეტალებში, იმ პირობით, რომ არ არსებობს მათი მოშლის, გამოყოფის, ამოწევის ან ექსპლუატაციის პროცესში ტრავმისა და ჯანმრთელობის დაზიანების რისკი.

გამოყენებული შეერთება მიღებულ კონსტრუქციაში უნდა უზრუნველყოფდეს გეომეტრიულ სტაბილურობას, მორყევისადმი მდგრადობას და მრავალწლიანი ექსპლუატაციის პირობებში კონსტრუქციის მთლიანობის შენარჩუნებას.

გამოყენებული სამაგრები არ უნდა იყოს გამოშვებული და არ უნდა ქმნიდეს ტრავმის რისკს. ჭანჭიკების თავები უნდა იყოს გათანაბრებული ავეჯის ზედაპირთან ან დაცული უსაფრთხო, მომრგვალებული ფორმის ელემენტებით. დასაშვებია სპეციალური სილიკონის დამცავი ელემენტების გამოყენებაც.

ძირითადი მზიდი ელემენტები უნდა დამზადდეს მთლიანი დეტალებისგან, გადაბმებისა და შეწებების გარეშე.

თაროები და გვერდითი მზიდი ელემენტები უნდა იყოს საკმარისად გამაგრებული, რათა ექსპლუატაციის პროცესში არ მოხდეს:

- ჩაღუნვა;
- რყევა;
- დეფორმაცია;
- სახსრების შესუსტება.

6. საყრდენები / ფეხები

ფეხებს უნდა გააჩნდეს იატაკის დამცავი ელემენტები (ფეხის ქოშები, სილიკონის ან ქერის დამცავი ელემენტები), რომლებიც დაიცავს იატაკის საფარს დაზიანებისგან.

