

## **CAIET DE SARCINI NR. 7**

### **TEREN SINTETIC**

#### **1. GENERALITĂȚI**

Acest capitol cuprinde sarcinile ce trebuiesc respectate, la executarea, montarea și recepționarea lucrărilor de execuție a gazonului sintetic.

#### **2. MONTAREA**

Operațiunea de montare a gazonului sintetic/artificial începe prin rularea gazonului artificial/sintetic pe suprafața pregătită, curată, fără pietre sau alte obiecte dure care ar putea patrunde sau deteriora gazonul sintetic/artificial sau ar putea incomoda jucătorii în timpul jocului.

Rolele trebuie să fie descărcate cu cea mai mare grijă, în scopul de a preveni orice fel de rupere sau de deteriorare a ierbii artificială.

Se recomandă ca ruloarele să fie lăsate relaxate, înainte de a începe lipirea acestora.

Montarea gazonului se va realiza la temperaturi de peste +10°C și în condiții de uscat. Se interzice montarea gazonului pe suprafețe ude sau înghețate.

Montarea se efectuează prin așezarea rolelor de gazon artificial/sintetic pe lungimea terenului, prin rostogolire, se verifică dimensiunile, se marchează colturile și apoi se aliniaza tot gazonul sintetic/artificial pe teren.

Se întoarce aproximativ 40 cm de gazon sintetic/artificial, pe întreaga lungime în zona cusăturii.

Se derulează banda de lipire care trebuie să aibă 30 de cm. Adezivul de lipire a gazonului sintetic/artificial se aplică pe marginile covoarelor, de o parte și de alta a benzii. O cusătură/lipitură a gazonului artificial/sintetic bună permite un decalaj de maxim 0,5 cm.

După închiderea covorului, peste banda se pun greutatea timp de 15-20 de minute pentru a permite o fixare omogenă. Se va evita montarea gazonului cu cute sau tensionarea covorului.

Rolele de gazon sintetic/artificial trebuie să se suprapună cu 5 cm și se va verifica paralelismul și alinierea cu rola precedentă.

Taierea rolelor de gazon se va realiza cu un cutit special cu tăiere dublă.

Înainte de umplere cu nisip și/sau granule de cauciuc, gazonul sintetic/artificial trebuie să fie periat și curățat de gunoi sau alte materiale rezultate ca urmare a procesului de montare.

Umplerea gazonului sintetic/artificial cu nisip cuarțos se va realiza în straturi subțiri.

În cazul terenurilor sintetice de 50 mm, se vor folosi granulele de cauciuc EPDM 0,5-2,5 mm, pentru o mai bună absorbție a șocurilor.

Gazonul sintetic se livrează cu un certificat de garanție și de calitate.

#### **3. CARACTERISTICI GAZON**

Utilizare: Multisport

Compoziția firului de iarbă sintetică: 100% Polipropilen

Înălțimea firului de iarbă sintetică: 20-26 mm, conform fișă tehnică producător.

Material: Fibrilat

Densitatea firelor de iarbă: 22.500/mp (+/- 6%)

Linii marcaj: alb/galben

Culoare: verde, roșu

Permeabilitate la acțiunea apei: conform DIN 18035/7: >0,1 cm/s (>60 l.min x mp)

Lațime rolă: 4,03 ± 0,02%.

Garanție: 5 ani.

#### 4. DOTĂRI

Accesoriile sportive vor fi amplasate dupa finalizarea operatiunilor de instalare si marcare a suprafetei sintetice si vor fi realizate conform specificatiilor producatorului acestora.

##### 4.1. Handbal/minifotbal

Portile vor fi realizate din profil de dur aluminiu 80x80 mm sau din otel profil rotund Ø60 mm, cu dimensiune de 3x2 m, adancimea de 1.00 m la partea de jos si 0.80m sau 1.00 m la partea de sus. Portile vor avea carligele de fixare si bare de sustinere a plasei din teava rotunda cu dimensiunea de 33 x 2,9 mm. Portile vor include accesoriile de fixare la sol si carligele de prindere a plasei. Prinderea portilor pe suprafata de joc se va realiza prin conexpanduri in 4 puncte. Portile vor fi de culoare alba si vor avea garantia de minim 5 ani.

Plasele vor fi realizate din polipropilena de culoare alba sau verde, cu grosimea firului de 3-4 mm cu latura ochiului de 10x10 cm.

Plasele de protectie (capac) de deasupra terenului de sport se va realiza din polipropilena cu ochiuri de 120x120 mm si grosimea firului de 2,3 mm, cu snur perimetral de 6 mm. Plasa va fi fara noduri, de culoare verde. Susținerea plasei de protectie se va realiza prin cabluri din otel cu invelis din PVC cu grosimea firului de 2,5-3,5 mm.

##### 4.2. Baschet

Terenul de sport va fi dotat cu coșuri de baschet, compus din stalp de otel patrat cu profilul de 120x120x3 mm sau 160x160x5mm, cu panou plexiglas, avand dimensiunea de 1800x1050 mm, proiectia in teren a panoului de 1,70 m.

Inelul de baschet va fi prevazut cu plasa din poliamida, cu diametrul firului de 5 mm si ochiuri de 60 mm, si se va monta la inaltimea de 3,05 m de sol. Panourile de baschet vor include toate accesoriile de prindere: cupa de fixare la sol, suruburile de prindere a bratului, a panoului si a inelului prevazut cu arcuri de soc. Coșurile de baschet vor avea garantia de minim 5 ani.

##### 4.3. Volei

Dotarea terenului de sport pentru volei se va realiza cu sistemul de stalpi si fileu. Stalpii vor fi din otel sau dur aluminiu cu dimensiuni specifice producatorului, vopsiti electrostatic, cu dispozitiv de reglare si intindere a fileului. Fixarea acestora se va face prin intermediul cupelor de fixare in sol. Fileul va fi prevazut cu antene din fibra de sticla de 180 cm si teaca din poliester pentru introducerea antenelor. Plasa fileului va fi din polipropilena cu dimensiunea de 9,50 m si latimea de 1,00 m, grosimea firului de 3mm, cu prindere in 4 sau 6 puncte, prevazuta cu cablu de intindere si banda alba din poliester de 70 mm latime la partea superioara si 50 mm la partea inferioara.

Sistemul de stalpi si fileul de volei vor avea garantia de minim 5 ani.

##### 4.4. Tenis

Dotarea terenului de sport pentru tenis se va realiza cu sistemul de stalpi si fileu. Stalpii vor fi din dur aluminiu cu dimensiunile specifice producatorului, vopsiti electrostatic, cu dispozitiv de reglare si intindere a fileului. Fixarea acestora se va face prin intermediul cupelor de fixare in sol.

Plasa fileului va fi din polipropilena cu dimensiunea de 12,72 m si latimea de 1,07 m, grosimea firului de 3mm, prevazuta cu cablu de intindere din otel si banda alba din poliester, surub de tensionare si ancora galvanizata pentru banda centrala.

Sistemul de stalpi si fileul de tenis vor avea garantia de minim 5 ani.

**Toate dotarile necesare echipării terenului de sport vor fi însoțite de certificat de garanție și de calitate și vor fi agrementate de Federațiile Sportive din România**

**ÎNTOCMIT,**  
**ing. Radu Chiruța**

