

NOCNSF-KNVB2-15**Normblad: 1 / 4**
2019 Jan**VOETBALVELD**

Wedstrijd en Training



Deze norm is geaccordeerd door de Nationale Norm Commissie 353076 Sportvloeren. Deze norm is gebruiksgebonden ten behoeve van kunstgrasvoetbalvelden ressorterend onder sectie amateurvoetbal van de KNVB.

Voorts zijn van toepassing al die maatgevende materiaaltechnische normen die constructiegebonden zijn.

Sporttechnische normen

Eigenschappen

Speelveld

conform reglementen KNVB-AV

Testmethode:CN/C1.3

Constructie

het speelveld, inclusief de uitlopen, dient uitgevoerd te worden in één en dezelfde constructie. De constructie van de laatste 500 mm van de uitloop mag als betonnen omranding worden uitgevoerd

de toplaag dient uniform over het gehele oppervlak te zijn, tolerantie rijafstand +/- 3 mm

de constructie dient uniform in opbouw en samenstelling te zijn

de constructieopbouw dient aaneengesloten te zijn

in het oppervlak mogen geen losse naden voorkomen

in het speelveld en de uitlopen dienen geen scherpe overgangen (zgn. drempels) voor te komen.

Testmethode:CN/C1.1

Belijning

conform reglementen KNVB

de belijning behoort aaneengesloten, egaal van kleur, strak en zichtbaar te zijn

de belijning dient duidelijk contrasterend met het veld te zijn en bij voorkeur wit danwel geel van kleur te zijn

Testmethode:CN/C2.2

NOCNSF-KNVB2-15**Normblad: 2 / 4**
2019 Jan

VOETBALVELD

Wedstrijd en Training



Eigenschappen

Hoogteligging

indien er sprake is van een afschot, dan mag dit enkel via een vloeiend verlopend symmetrisch (tolerantie 50 mm) naar boven gericht dakprofiel of envelopprofiel worden aangebracht

op elke zijde van het profiel is het afschot maximaal 0,26 %.

in de lengterichting is geen afschot toegestaan, met uitzondering van de kopse zijden van een envelopprofiel.

in een lengteraai mogen de afzonderlijke hoogteliggingen niet meer dan 20 mm afwijken t.o.v. de gemiddelde hoogteligging, met uitzondering van de kopse zijden van een envelopprofiel.

Testmethode:CN/C2.1

Vlakheid

een maximale oneffenheid van 10 mm is toegestaan

in het veld dienen geen scherpe overgangen (zgn. drempels) voor te komen

Testmethode:NEN-EN 13036-7

Schokabsorptie

55 - 65 %

Testmethode:CEN/TS 16717

Verticale vervorming

4 - 10 mm

Testmethode:CEN/TS 16717

Energierestitutie

20 - 40 %

Testmethode:CEN/TS 16717

NOCNSF-KNVB2-15

Normblad: 3 / 4
2019 Jan

VOETBALVELD

Wedstrijd en Training



Eigenschappen

Balstuit (verticaal)

0,60 - 0,85 m

Testmethode:EN 12235

Balrol

4 - 8 m

maximale afwijking van 1:40 t.o.v. rechte lijn (informatief)

Testmethode:EN 12234

Stroefheid torsie

30 - 45 Nm

Testmethode:EN 15301

Oppervlakte kleur

groen, egaal of gemêleerd

Testmethode:N/F13.1

Uniformiteit

(toleranties t.o.v. gemiddelde waarden)

constructieopbouw	geen
constructiesamenstelling	geen
oppervlaktekleur	geen
schokabsorptie	+/- 5% (absoluut)
stroefheid torsie	+/- 5 Nm

Testmethode:CN/C1.2

NOCNSF-KNVB2-15**Normblad: 4 / 4**
2019 Jan

VOETBALVELD

Wedstrijd en Training

**Conditie****Klimaat**

bij een temperatuur van +0°C tot +40°C en onder droge danwel natte omstandigheid
neerslag:
< 10 mm/2 uur
< 20 mm in 12 uur

alle eigenschappen dienen aan de normen te voldoen (constructie vorstvrij)

na neerslag:
≥ 10 mm/2 uur

na 30 min. dienen alle eigenschappen aan de normen te voldoen

bij een temperatuur van -5°C tot -0°C uitgezonderd na neerslag en opdooi

de hoogteligging, de vlakheid en de schokabsorptie dienen aan de normen te voldoen

Testmethode:N/C0.1

Duurzaamheid materialen en constructie

Onder gesimuleerde Nederlandse klimaatsomstandigheden dienen de toegepaste materialen en constructie minimaal 4 jaar hun eigenschappen te behouden.

Testmethode:N/C0.3

Gebruik (informatief)

Deze norm is gebaseerd op een maximaal gebruik van 1500 spelluren per jaar.

Testmethode:N/C0.2

COPYRIGHT NOC*NSF

NOCNSF-KNVB2-15

Addendum

2020 december

VOETBALVELD

Wedstrijd en Training



Dit addendum is geaccordeerd door het College van Deskundigen van NOC*NSF. Dit addendum is gebruiksgebonden ten behoeve van kunstgrasvoetbalvelden ressorterend onder sectie amateurvoetbal van de KNVB

Dit addendum betreft een tijdelijke aanpassing van de eisen voor één eigenschap van de norm NOCNSF-KNVB2-15 (januari 2019). De toepassing van het addendum loopt af op 1 januari 2022.

Eigenschappen

Bij een addendum keuring op energierestitutie dient de gemiddelde meetwaarde* van schokabsorptie en verticale vervorming binnen de normwaarde te vallen.

Energierestitutie

20 – 44 % (gemiddelde meetwaarde*)

Testmethode: CEN/TS 16717

**Individuele meetwaarde mogen buiten de grenswaarde vallen indien de gemiddelde meetwaarde voldoet.*