

Code norm

NOCNSF-KNVB2-4

Normblad: 1 / 5

March, 2012

NORMEN

VOETBALVELD

Training



Deze norm is aangenomen door de Nationale Norm Commissie 353076 Sportvloeren. Deze norm is opgesteld door werkgroep 3 "gras" en werkgroep 6 "kunstgras" ressorterend onder deze commissie.

Deze sporttechnische norm is gebruiksgebonden. Voorts zijn van toepassing al die maatgevende materiaaltechnische normen die constructiegebonden zijn.

Sporttechnische normen

Eigenschappen

Algemeen

- het speelveld, inclusief de uitlopen dienen uitgevoerd te worden in één en dezelfde constructie
- de toplaag dient uniform over het gehele oppervlak te zijn
- de constructie dient uniform in opbouw en samenstelling te zijn
- de constructieopbouw dient aaneengesloten te zijn
- in het oppervlak mogen naden voorkomen met een openingstolerantie van maximaal 4 mm
- 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/C1.1

Hoogteligging

- indien er sprake is van een afschot, dan mag dit alleen via een vloeiend verlopend dakprofiel of een éézijdig afschot worden aangebracht
- een maximaal afschot van 300 mm in breedterichting (half veld of veld incl. uitloop) is toegestaan. In de lengterichting is een maximaal afschot van 500 mm, vloeiend verlopend, toegestaan

Testmethode: CN/C2.1

Vlakheid

- een maximale oneffenheid van 30 mm is toegestaan
- in het veld dienen geen scherpe overgangen (zgn. drempels) voor te komen

Testmethode: EN 13036-7

Code norm

NOCNSF-KNVB2-4

Normblad: 2 / 5

March, 2012

NORMEN

VOETBALVELD

Training



Eigenschappen

Verticale vervorming

2 - 12 mm

Testmethode: N/F2.4

Schokabsorptie

35 - 75%

Testmethode: N/F1.3

Energierestitutie

10 - 60%

Testmethode: N/F4.4

Stroefheid

0,5 - 0,8

Testmethode: EN 14837

Stroefheid torsie

25 - 65 Nm

Testmethode: EN 15301

Balstuit verticaal

0,60 - 1,20 m

Testmethode: EN 12235

Balstuit onder hoek

50 - 90 %

Testmethode: EN 13865

Code norm

NOCNSF-KNVB2-4

Normblad: 3 / 5

March, 2012

NORMEN

VOETBALVELD

Training



Eigenschappen

Balrol

4 - 20 m

Testmethode: EN 12234

Glans

het oppervlak dient niet glanzend te zijn, dan wel schittering te vertonen

Testmethode: ISO 2813

Oppervlaktetemperatuur

< 40°C

Testmethode: N/F16.1

Oppervlaktetextuur

gepolijst, open

Testmethode: N/F12.1

Oppervlaktekleur

egaal, dient goed contrast met de bal te vormen

Testmethode: N/F13.1

Code norm

NOCNSF-KNVB2-4

Normblad: 4 / 5

March, 2012

NORMEN

VOETBALVELD

Training



Eigenschappen

Uniformiteit

(toleranties t.o.v. gemiddelde waarden)

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

Testmethode: CN/C1.2

Duurzaamheid

≥ 5 jaar

Testmethode: N/C0.3

Code norm

NOCNSF-KNVB2-4

Normblad: 5 / 5

March, 2012

NORMEN

VOETBALVELD

Training



Conditities

Klimaat

bij een temperatuur van +0°C tot +40°C alle eigenschappen dienen
en onder droge dan wel natte aan de normen te voldoen
omstandigheid

neerslag:

< 5 mm/2 uur

< 15 mm in 12 uur

na neerslag:

< 10 mm/2 uur

< 20 mm in 12 uur

bij een temperatuur van -10°C tot -0°C de hoogteligging, de
uitgezonderd regen, opdooi en rijp vlakheid en de stabiliteit
(groter of gelijk de
ondergrens) dienen aan de
normen te voldoen

Testmethode: N/C0.1

Gebruik

≤ 600 uur/jaar

alle eigenschappen dienen aan de normen te voldoen

Testmethode: N/C0.2