

Code norm

NOCNSF-US2-9

Normblad: 1 / 4

May, 2012

NORMEN

SPEELVELD



(algemeen)

Deze norm is opgesteld door werkgroep 6 “kunstgras” ressorterend onder de Nationale Norm Commissie 353076 Sportvloeren. Deze sporttechnische norm is algemeen gebruiksgebonden. In het geval van één zeer duidelijk hoofdgebruik is een andere sporttechnische norm voor dat hoofdgebruik van toepassing. Voorts zijn van toepassing al die maatgevende materiaaltechnische normen die constructiegebonden zijn.

Sporttechnische normen

Eigenschappen

Algemeen

- het veld dient uitgevoerd te worden in één en dezelfde constructie. De constructie van de laatste 500 mm mag anders worden uitgevoerd en worden voorzien van een betonnen band en/of tegels
- 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 dienen geen open naden voor te komen (openingstol.: 2 mm)
- de belijning behoort aaneengesloten, egaal van kleur, strak en contrasterend met het veld te zijn

Testmethode: CN/C1.1

Hoogteligging

- indien er sprake is van een afschot, dan mag dit alleen via een vloeiend verlopend dakprofiel in de breedte worden aangebracht
- een maximaal afschot van 100 mm in breedterichting is nog juist toegestaan
- de afzonderlijke hoogteliggingen in een lengteraaï mogen niet meer dan 20 mm afwijken van de gemiddelde hoogteligging in die lengteraaï

Testmethode: CN/C2.1

Vlakheid

- een maximaal oneffenheid van 7 mm is nog juist toegestaan
- incidenteel mag een oneffenheid van 10 mm voorkomen
- in het veld dienen geen scherpe overgangen (zgn. drempels) voor te komen

Testmethode: EN 13036-7

Verticale vervorming

2 - 7 mm

Testmethode: N/F2.4

Code norm

NOCNSF-US2-9

Normblad: 2 / 4

May, 2012

NORMEN

SPEELVELD



Eigenschappen

Schokabsorptie

20 - 70%

Testmethode: N/F1.3

Energierestitutie

30 - 70%

Testmethode: N/F4.4

Stroefheid

0,4 - 0,8

Testmethode: EN 14837

Balstuit verticaal

voetbal

≥ 70 %

Testmethode: EN 12235

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 dan wel gemêleerd

Testmethode: N/F13.1

Code norm

NOCNSF-US2-9

Normblad: 3 / 4

May, 2012

NORMEN

SPEELVELD



Eigenschappen

Brandbestendigheid

zwaar ontvlambaar

Testmethode: DIN 51960

Uniformiteit

(toleranties t.o.v. gemiddelde waarden)

constructieopbouw geen

constructiesamenstelling geen

oppervlaktetextuur geen

oppervlaktekleur geen

schokabsorptie +/- 5% (absoluut)

stroefheid +/- 0,1

Testmethode: CN/C1.2

Duurzaamheid

≥ 5 jaar

Testmethode: N/C0.3

Code norm

NOCNSF-US2-9

Normblad: 4 / 4

May, 2012

NORMEN

SPEELVELD



Conditities

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

na neerslag
 ≥ 10 mm/2 uur

na 30 minuten dienen alle eigenschappen aan de normen te voldoen

bij een temperatuur van -10°C tot 0°C, uitgezonderd regen en opdooi

de hoogteligging, de vlakheid en de stabiliteit (groter of gelijk aan de ondergrens) dienen aan de normen te voldoen

Testmethode: N/C0.1

Gebruik

≤ 800 uur/jaar

alle eigenschappen dienen aan de normen te voldoen

Testmethode: N/C0.2