

COPYRIGHT NOC*NSF NOCNSF-KNBSB2-15.1 Normblad: 1 / 5 2020 Oct	HONK-/SOFTBALVELD Wedstrijd en Training Kunstgras	
Deze norm is geaccordeerd door de Nationale Norm Commissie 353076 Sportvloeren. Deze sporttechnische norm is gebruiksgebonden en is van toepassing op die veldonderdelen die met kunstgras zijn uitgevoerd. Voorts zijn van toepassing al die maatgevende materiaaltechnische normen die constructiegebonden zijn. Normatieve referentie: Reglementen KNBSB		

Sporttechnische normen

Eigenschappen

Speelveld

conform reglementen KNBSB

Testmethode:KNBSB

Algemeen

voor de te onderscheiden veldonderdelen geldt:

dienen te zijn uitgevoerd in één en dezelfde constructie

dienen uniform te zijn over het gehele oppervlak, tolerantie rijafstand +/- 15%

algemeen geldt:

in het oppervlak mogen geen losse naden voorkomen

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

de belijning dient duidelijk contrasterend met het veld te zijn en wit van kleur

Testmethode:CN/C1.1

Hoogteligging

indien er sprake is van een afschot, dan mag dit alleen via een vloeiend verlopend profiel worden aangebracht

een maximaal afschot van 1:250 is nog juist toegestaan

Testmethode:CN/C2.1

COPYRIGHT NOC*NSF NOCNSF-KNBSB2-15.1 Normblad: 2 / 5 2020 Oct	HONK-/SOFTBALVELD Wedstrijd en Training	
--	---	---

Eigenschappen

Vlakheid

een maximale oneffenheid van 10 mm nog juist toegestaan
in het veld dienen geen scherpe overgangen (zgn. drempels) voor te komen

Testmethode: EN 13036-7

Verticale vervorming

2 - 9 mm

Testmethode: CEN/TS 16717

Schokabsorptie

50 - 70%

Testmethode: CEN/TS 16717

Energierestitutie

20 - 50%

Testmethode: CEN/TS 16717

Stroefheid lineair

30 - 80

(droog en vochtig; profiel rubber: multinop)

Testmethode: NEN-EN 13036-4

Stroefheid torsie

15 - 35 Nm

(profiel honkbal spikes metaal)

Testmethode: N/F5.4

COPYRIGHT NOC*NSF NOCNSF-KNBSB2-15.1 Normblad: 3 / 5 2020 Oct	HONK-/SOFTBALVELD Wedstrijd en Training	
--	---	---

Eigenschappen

Balrol

$\leq 6,0$ meter
(hockeybal)

Testmethode:EN 12234

Balstuit verticaal

$\leq 0,20$ m

honkbal (reglementair), valhoogte $2,00 \pm 0,01$ m, $K = 0,038$ s

Testmethode:EN 12235

Oppervlaktetextuur

open

Testmethode:N/F12.1

COPYRIGHT NOC*NSF NOCNSF-KNBSB2-15.1 Normblad: 4 / 5 2020 Oct	HONK-/SOFTBALVELD Wedstrijd en Training	
--	---	---

Eigenschappen

Oppervlaktekleur

binnen- en buitenveld	groen, egaal danwel gemêleerd
overig	bruin, rood/bruin
Instrooi materiaal (indien toegepast)	licht beige*

* deze lichte kleur instrooi materiaal is door de KNBSB voorgeschreven om warmteaccumulatie te voorkomen

Testmethode:N/F13.1

Uniformiteit

(toleranties t.o.v. gemiddelde waarden)

constructieopbouw	geen
constructiesamenstelling	geen
oppervlakte textuur	geen
oppervlakte kleur	geen
schokabsorptie	+/- 5% (absoluut)
stroefheid lineair	+/- 20
stroefheid torsie	+/- 5 Nm

Testmethode:CN/C1.2

Weerstand tegen kunstmatig gebruik

Na een betredingssimulatie met 5.200 cycli dienen de volgende eigenschappen aan de norm te voldoen:

- verticale vervorming
- schokabsorptie
- energierestitutie
- stroefheid lineair
- stroefheid torsie
- balstuit

Testmethode:EN 15306

COPYRIGHT NOC*NSF NOCNSF-KNBSB2-15.1 Normblad: 5 / 5 2020 Oct	HONK-/SOFTBALVELD Wedstrijd en Training	
--	---	---

Eigenschappen

Duurzaamheid

≥ 5 jaar

toelichting: onder Nederlandse klimaatomstandigheden dienen de toegepaste materialen en constructie minimaal 5 jaar hun eigenschappen te behouden bij het aangegeven gebruik

Testmethode:N/C0.3

Conditie

Klimaat

bij een temperatuur van $+0^{\circ}\text{C}$ tot $+40^{\circ}\text{C}$ alle eigenschappen dienen
en onder droge danwel natte aan de normen te voldoen
omstandigheid
neerslag:
 $< 10\text{ mm}$ in 2 uur
 $< 20\text{ mm}$ in 12 uur

na neerslag: na 30 min. dienen alle
 $\geq 10\text{ mm}$ in 2 uur eigenschappen aan de
normen te voldoen

Testmethode:N/C0.1

Gebruik

< 800 uur
alle eigenschappen dienen aan de normen te voldoen

Testmethode:N/C0.2