

Code norm NOCNSF-NIOBB2-15 Normblad: 1 / 4 March, 2012	NORMEN BOWLS Wedstrijd en Training OUTDOOR	
Deze norm is aangenomen door de Nationale Norm Commissie 353076 Sportvloeren. Deze norm is opgesteld door werkgroep 5 “kunststof” 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 <u>Eigenschappen</u> Algemeen • de toplaag dient uniform over het gehele oppervlak te zijn • het gehele speelveld dient uitgevoerd te worden in één en dezelfde constructie • de constructie dient uniform in opbouw en samenstelling te zijn • de constructieopbouw dient aaneengesloten te zijn • de toplaag dient volledig te worden gedragen door de fundering • er dienen in het oppervlak geen open naden voor te komen, de naden dienen loodrecht op de speelrichting te staan • de wal aan de speelveldzijde dient bekleed te zijn met schokabsorberend materiaal Testmethode: CN/C1.1 Hoogteligging • het speelveld dient waterpas te liggen • in raaien van 10 m mogen geen hoogteliggingverschillen voorkomen > 10 mm • de afwijking t.o.v. de gemiddelde hoogteligging mag maximaal 10 mm bedragen Testmethode: CN/C2.1 Vlakheid • een maximale oneffenheid van 3 mm (vloeiend verlopend) is nog juist toegestaan • scherpe overgangen (zgn. drempels) mogen niet voorkomen Testmethode: EN 13036-7 . COPYRIGHT NOC*NSF		

Code norm

NOCNSF-NIOBB2-15

Normblad: 2 / 4

March, 2012

NORMEN

BOWLS

Wedstrijd en Training



Eigenschappen

Verticale vervorming

2 - 8 mm

Testmethode: N/F2.4

Schokabsorptie

10 - 30%

na herhaald belasten

5 - 30%

Testmethode: N/F1.3

Energierestitutie

$\geq 20\%$

Testmethode: N/F4.4

Stroefheid

0,3 - 0,8

Testmethode: EN 14837

Balrol

(bal zonder bias)

rolafstand 16 meter

Testmethode: EN 12234

afstand: > 11 m en < 33 m

gewenste afstand: > 16 m en < 25 m

afwijking t.o.v. rechte lijn maximaal 200 mm

Glans

≤ 15 o/oo

Testmethode: ISO 2813

Code norm

NOCNSF-NIOBB2-15

Normblad: 3 / 4

March, 2012

NORMEN

BOWLS

Wedstrijd en Training



Eigenschappen

Oppervlaktehardheid

≤ 40

Testmethode: N/F11.1

Oppervlaktetextuur

fijn, ruw, open

Testmethode: N/F12.1

Oppervlaktekleur

groen, egaal

Testmethode: N/F13.1

Druksterkte

$\geq 1 \text{ N/mm}^2$

Testmethode: N/S1.1

Slagsterkte

vloer onbeschadigd vervorming $\leq 3 \text{ mm}$

Testmethode: N/S3.2

Brandbestendigheid

zwaar ontvlambaar

Testmethode: DIN 51960

Uniformiteit

(toleranties t.o.v. gemiddelde waarden)

constructieopbouw geen

constructiesamenstelling geen

oppervlaktetextuur geen

oppervlaktekleur geen

stroefheid +/- 0,1

oppervlaktehardheid +/- 5%

balrol
Code norm
testmethode:CN/C1.2

v/ 1-5 meter
NORMEN



Code norm

NOCNSF-NIOBB2-15

Normblad: 4 / 4

March, 2012

NORMEN

BOWLS

Wedstrijd en Training



Eigenschappen

Duurzaamheid

≥ 5 jaar

Testmethode: N/C0.3

Conditie

Klimaat

bij een temperatuur van 0 C tot 40 C en onder droge dan wel natte omstandigheid
neerslag:
< 3 mm/2 uur
< 10 mm/12 uur

na neerslag:
 ≤ 5 mm/2 uur
< 15 mm/12 uur

alle eigenschappen dienen aan de normen te voldoen

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

Testmethode: N/C0.1

Gebruik

alle eigenschappen dienen aan de normen te voldoen

Testmethode: N/C0.2