

Code

ISA-KNHS2-15.1

Normblad: 1 / 3

december 2004

PAARDENBODEM

Wedstrijd en Training

OUTDOOR



Deze norm is aangenomen door de Nationale Norm Commissie 353076 Sportvloeren. Deze norm is opgesteld door werkgroep 3 "natuurgras" 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

- de bodem dient uitgevoerd te worden in één en dezelfde constructie
- de constructie dient uniform in opbouw en samenstelling te zijn over het gehele oppervlak
- de bodem dient standvastig te zijn en geen aanleiding te geven tot glijden dan wel blokkeren van het beenwerk.

Testmethode: CN/C1.1

#### Hoogteligging

- de bodem dient geen afschot te bezitten
- de afzonderlijke hoogteliggingen mogen niet meer dan 30 mm afwijken van de gemiddelde hoogteligging

Testmethode: CN/C2.1

#### Vlakheid

- een maximale oneffenheid van 30 mm is nog juist toegestaan (principeel)
- incidenteel mag een oneffenheid van 50 mm voorkomen
- scherpe overgangen (zgn. drempels) mogen niet voorkomen

Testmethode: EN 13036-7

#### Stabiliteit

vervorming  $\leq 30$  mm

Testmethode: N/F2.5

COPYRIGHT NOC\*NSF

Code

ISA-KNHS2-15.1

Normblad: 2 / 3  
december 2004

PAARDENBODEM

Wedstrijd en Training



### Eigenschappen

#### **Schokabsorptie**

20 - 60%

Karakterisering  
20 - 29% matig  
30 - 39% redelijk  
40 - 60% goed

Testmethode: N/F1.2

#### **Energierestitutie**

20 - 40%

Testmethode: N/F4.2

#### **Glans**

het oppervlak dient niet glanzend te zijn danwel schittering te vertonen  
glansgraad < 15%

Testmethode: ISO 2813

#### **Oppervlaktetextuur**

gepolijst, open

Testmethode: N/F12.1

#### **Druksterkte**

$\geq 4 \text{ N/mm}^2$

Testmethode: N/S1.1

#### **Slagsterkte**

> 150 Nm

Testmethode: N/S3.3

#### **Brandbestendigheid**

zwaar ontvlambaar

COPYRIGHT NOC\*NSF

Code

ISA-KNHS2-15.1

Normblad: 3 / 3  
december 2004

PAARDENBODEM

Wedstrijd en Training



### Eigenschappen

#### Uniformiteit

(toleranties t.o.v. gemiddelde waarden)

constructieopbouw	geen
constructiesamenstelling	geen
oppervlaktetextuur	geen
schokabsorptie	+/- 5% (absoluut)

Testmethode: CN/C1.2

#### Duurzaamheid

≥ 5 jaar

Testmethode: N/C0.3

#### Klimaat

bij een temperatuur van + 0°C tot 40°C en onder droge danwel natte omstandigheid  
neerslag  
< 5 mm/2 uur  
< 15 mm/12 uur  
bij een temperatuur van -10°C tot 0°C, uitgezonderd regen en opdooi

alle eigenschappen dienen aan de normen te voldoen

Testmethode: N/C0.1

#### Gebruik

continu

alle eigenschappen dienen aan de normen te voldoen

Testmethode: N/C0.2

COPYRIGHT NOC\*NSF