

<p>COPYRIGHT NOC*NSF</p> <p><b>NOCNSF-KNAU2-15</b></p> <p><b>Normblad: 1 / 5</b></p> <p><b>2011-jan</b></p>	<p><b>ATLETIEKBAAN</b></p> <p>Wedstrijd en Training</p>	
<p>Deze norm is aangenomen door de Nationale Norm Commissie 353076 Sportvloeren. Deze norm is opgesteld door werkgroep 5 "kunststof" ressorterend onder deze commissie en gebaseerd en aanvullend op de NEN-EN 14877:2006.</p> <p>Deze sporttechnische norm is gebruikgebonden. Voorts zijn van toepassing al die maatgevende materiaaltechnische normen die constructiegebonden zijn.</p>		

## Sporttechnische normen

### Eigenschappen

#### Algemeen

- de baan dient uitgevoerd te worden in één en dezelfde constructie.
- de constructie dient uniform in opbouw en samenstelling te zijn.
- de toplaag dient uniform over het gehele oppervlak te zijn
- de toplaag dient volledig dragend op de onderbouw te worden aangebracht
- in de baan dienen geen open naden voor te komen
- de belijning behoort egaal van kleur en strak te zijn
- de belijning dient te contrasteren met de kleur van de vloer

Testmethode:CNC1.1

#### Hoogteligging

- **Loopnummers**  
Sprintbaan  
 De helling in de breedterichting van de sprintbaan mag niet meer dan 1:100 zijn. De totale (neerwaartse) helling van de sprintbaan mag in de loopricting niet meer dan 1:1000 aflopend zijn.  
Rondbaan  
 De helling in de breedterichting van de rondbaan mag niet meer dan 1:100 zijn. De helling van de rondbaan mag in de loopricting niet meer dan 1:1000 zijn.
- **Hoogspringen**  
 De maximale neerwaartse helling van de aanloop en het afzetgebied mag over de laatste 15 meter niet meer zijn dan 1:250 langs iedere straal van de halve cirkel, waarvan het middelpunt ligt midden tussen de staanders. De landingsmat moet zo worden geplaatst dat in oplopende richting van de helling wordt aangelopen.

Testmethode:IAAF



## Eigenschappen

### Hoogteligging (vervolg)

- **Polstokhoogspringen, verspringen en hink-stap-springen**  
De zijdelingse helling van de aanloop mag niet meer dan 1:100 en de totale neerwaartse helling in de looprichting mag over de laatste 40 m van de aanloop niet meer dan 1:1 000 zijn.
- **Speerwerpen**  
De zijdelingse helling van de aanloop mag niet meer zijn dan 1:100 en de totale neerwaartse helling van de laatste 20 m van de aanloop mag in de looprichting niet meer dan 1:1 000 zijn.

Testmethode:IAAF

### Vlakheid

- oneffenheden mogen maximaal 5 mm bedragen
- er mogen geen drempelovergangen in de baan voorkomen
- indien er binnen een straal van 3 meter meer dan drie oneffenheden zijn, dan mogen alle oneffenheden binnen deze 3 meter niet groter zijn dan 3 mm

Testmethode:EN 13036-7

### Verticale vervorming

≤3 mm

Testmethode:EN 14809

### Schokabsorptie

35 - 60%

Testmethode:EN 14808

### Energierestitutie

karakterisering, meting in laboratorium  
streefwaarde ≥ 50%

Testmethode:N/F4.4

**NOCNSF-KNAU2-15**

**Normblad: 3 / 5**  
**2011-jan**

**ATLETIEKBAAN**

Wedstrijd en Training



### Eigenschappen

#### **Stroefheid**

droog en nat 55 - 110

Testmethode: NEN-EN 13036-4

#### **Glans**

$\leq 15\%$

Testmethode: ISO 2813

#### **Oppervlaktetextuur**

fijn, ruw, open danwel gesloten

Testmethode: N/F12.1

#### **Oppervlaktekleur**

egaal

Testmethode: N/F13.1

#### **Druksterkte**

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

Testmethode: ISO 604 / ISO 844

#### **Brandbestendigheid**

zwaar ontvlambaar

Testmethode: EN 11925

**NOCNSF-KNAU2-15****Normblad: 4 / 5****2011-jan**

ATLETIEKBAAN

Wedstrijd en Training

**Eigenschappen****Uniformiteit**

(toleranties t.o.v. gemiddelde waarden)

constructieopbouw	geen
constructiesamenstelling	geen
oppervlaktetextuur	geen
oppervlaktekleur	geen
schokabsorptie	+/- 5% (absoluut)
stroefheid	+/- 4

Testmethode:CN/C1.2

**Duurzaamheid** $\geq 5$  jaar;

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

Testmethode:N/C0.3

**Weerstand tegen temperatuur, water en UV-straling**

Na de kunstmatige klimatologische beïnvloeding van het oppervlak dienen de volgende eigenschappen aan de norm te voldoen:

- schokabsorptie
- oppervlaktekleur (kleurverandering  $\geq 3$  conform EN ISO 20105-A02)

Testmethode:EN 14836

**Weerstand tegen kunstmatige betreding**

Na 5.200 cycli (vlak zoolprofiel) dienen de volgende eigenschappen aan de normen te voldoen:

- stroefheid
- schokabsorptie
- glans
- oppervlaktekleur
- oppervlaktetextuur
- uniformiteit (betreden/onbetreden gedeelte)

Testmethode:EN 15306

**NOCNSF-KNAU2-15**

**Normblad: 5 / 5**

**2011-jan**

**ATLETIEKBAAN**

Wedstrijd en Training



## **Conditie**

### **Laboratorium**

bij een temperatuur van  $(23 \pm 2) \text{ }^\circ\text{C}$  alle eigenschappen dienen aan de norm te voldoen

bij een temperatuur van  $(10 +2) \text{ }^\circ\text{C}$ ,  
 $(23 \pm 2) \text{ }^\circ\text{C}$  en  $(40 -2) \text{ }^\circ\text{C}$  schokabsorptie en verticale vervorming dienen aan de norm te voldoen

Testmethode: N/C0.1

### **Praktijk**

bij een temperatuur van  $10 \text{ }^\circ\text{C}$  tot  $40 \text{ }^\circ\text{C}$  en onder droge danwel natte omstandigheid alle eigenschappen dienen aan de normen te voldoen

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

Testmethode: N/C0.1

### **Gebruik**

schoeisel met en zonder spikes alle eigenschappen dienen aan de normen te voldoen

Testmethode: N/C0.2