


<p>Code norm</p> <p>NOCNSF-KNAU1-15</p> <p>Normblad: 1 / 5</p> <p>november 2017</p>	<p style="text-align: center;">N O R M E N</p> <p style="text-align: center;">ATLETIEKBAAN (INDOOR)</p> <p style="text-align: center;">Wedstrijd en Training</p>	
<p>Deze norm is aangenomen door de Norm Commissie Sportvloeren van NOC*NSF. Deze norm is opgesteld door werkgroep 5 "kunststof" ressorterend onder deze commissie.</p> <p>Deze sporttechnische norm is gebruiksgebonden. Voorts zijn van toepassing al die maatgevende materiaaltechnische normen die constructiegebonden zijn.</p> <p>Sporttechnische normen</p> <p><u>Eigenschappen</u></p> <p>Algemeen</p> <ul style="list-style-type: none"> ● de constructie dient uniform in opbouw en samenstelling te zijn. De bochten kunnen afwijkend worden geconstrueerd, echter de eigenschappen dienen uniform te zijn over de gehele baan ● 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 <p>Testmethode: CN/C1.1</p> <p>Hoogteligging</p> <p>Loopnummers</p> <p><u>Sprintbanen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● De helling in de breedterichting van de sprintbanen mag niet meer dan 1:100 zijn. ● De totale helling van de sprintbanen mag in de looprichting niet meer dan 1:1000 aflopend zijn <p><u>Rondbaan</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● in de rechtstanden van de rondbaan en in de aanlopen voor de technische nummers mag in de lengterichting een max. afschot van 1:1000 en in de dwarsrichting een max. afschot van 1:100 voorkomen ● het afschot in de dwarsrichting op het hoogste punt in de bochten van de rondbaan is minimaal 10° en maximaal 15° ● in elke dwarsdoorsnede is het afschot in de loopbanen gelijk ● de overgang van de vlakke rechtstanden naar de bochten onder afschot moet gelijkmatig en uniform zijn. Ten behoeve van de overgang van de rechtstanden naar de bochten en v.v. is over maximaal 5 meter in de rechtstanden een overgangshelling van maximaal 5% toegestaan <p>COPYRIGHT NOC*NSF</p>		

Code norm

NOCNSF-KNAU1-15

Normblad: 2 / 5
november 2017

NORMEN

ATLETIEKBAAN (INDOOR)

Wedstrijd en Training



Eigenschappen

Hoogteligging (vervolg)

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 standers. De landingsmat moet zo worden geplaatst dat in oplopende richting van de helling wordt aangelopen.

Polstokhoogspringen, verspringen en hink-stap-springen

- De zijdelingse helling van de aanloop mag niet meer dan 1:100 zijn en de totale neerwaartse helling in de looprichting mag over de laatste 40 m van de aanloop niet meer dan 1:1000 zijn

Testmethode:IAAF

Vlakheid

- oneffenheden mogen maximaal 5 mm bedragen
- er mogen geen drempelovergangen in de baan voorkomen
- indien er binnen een afstand 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

karacterisering, meting in laboratorium
streefwaarde ≥ 50%

Testmethode:N/F4.4

COPYRIGHT NOC*NSF

Code norm

NOCNSF-KNAU1-15

Normblad: 3 / 5
november 2017

NORMEN

ATLETIEKBAAN (INDOOR)

Wedstrijd en Training



Eigenschappen

Stroefheid

droog 80 - 110

Testmethode: NEN-EN 13036-4

Glans

≤ 15%

Testmethode: ISO 2813

Oppervlaktehardheid

20° - 80°

Testmethode: N/F11.1

Oppervlaktetextuur

fijn, ruw, gesloten

Testmethode: N/F12.1

Oppervlaktekleur

egaal

Testmethode: N/F13.1

Code norm

NOCNSF-KNAU1-15

**Normblad: 4 / 5
november 2017**

NORMEN

ATLETIEKBAAN (INDOOR)

Wedstrijd en Training



Eigenschappen

Druksterkte

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

Testmethode: N/S1.1

Brandbestendigheid

zwaar ontvlambaar

Testmethode: DIN 51960

Uniformiteit

(toleranties t.o.v. gemiddelde waarden)

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

Testmethode: CN/C1.2

Duurzaamheid

≥ 5 jaar

Testmethode: N/C0.3

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

COPYRIGHT NOC*NSF

Code norm

NOCNSF-KNAU1-15

Normblad: 5 / 5
november 2017

NORMEN

ATLETIEKBAAN (INDOOR)

Wedstrijd en Training



Conditie

Laboratorium

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

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

Testmethode: N/C0.1

Praktijk

10 °C tot 40 °C alle eigenschappen dienen aan de norm te voldoen

Testmethode: N/C0.1

Gebruik

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

Testmethode: N/C0.2