

Deze norm is aangenomen door de Nationale Norm Commissie 353076 Sportvloeren. De norm is opgesteld door werkgroep 4 “mineralen”, 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

Eigenschappen

Algemeen

- het speelveld, inclusief de uitlopen dienen uitgevoerd te worden in één en dezelfde constructie
- de top laag dient uniform over het gehele oppervlak te zijn
- de constructie dient uniform in opbouw en samenstelling te zijn
- de constructieopbouw dient aaneengesloten te zijn
- in het oppervlak dienen geen open naden voor te komen (openingstol.: 5 mm)
- de belijning behoort aaneengesloten, egaal wit van kleur, strak en zichtbaar te zijn
- de uitlopen mogen in een andere kleur dan het speelveld worden uitgevoerd

Testmethode:CN/C1.1

Hoogteligging

- indien er sprake is van een afschot, dan mag dit alleen via een eenzijdig afschot worden aangebracht
- een maximaal afschot van 0,6% is nog juist toegestaan
- in een lengteraai is geen afschot toegestaan
- de afzonderlijke hoogteliggingen in een lengteraai mogen niet meer dan 15 mm afwijken van de gemiddelde hoogteligging in die lengteraai

Testmethode:CN/C2.1

Vlakheid

- oneffenheden van meer dan 5 mm mogen in de vloer niet voorkomen
- scherpe overgangen (zgn. drempels) mogen niet voorkomen
- indien binnen 3 meter meer dan 3 oneffenheden voorkomen, dan mogen al deze oneffenheden binnen deze 3 meter niet groter zijn dan 2 mm

Testmethode:NEN-EN 13036-7

NOCNSF-KNLTB2-15

TENNISBAAN

Normblad: 2 / 5

Wedstrijd en Training

juni 2018

Eigenschappen

Verticale vervorming

≤ 5 mm

Testmethode:NPR-CEN/TS 16717

Schokabsorptie

$\leq 10\%$ nihil

11 - 20% laag

21 - 40% gemiddeld

41 - 50% hoog

> 50% zeer hoog

Testmethode:NPR-CEN/TS 16717

Energierestitutie

$\geq 40\%$

Testmethode:NPR-CEN/TS 16717

Stroefheid

incl. glijden 0,4 - 0,6

excl. glijden 0,6- 0,8 (droog)

0,5 - 0,8 (vochtig)

Testmethode:NEN-EN 14837

Balstuit verticaal

$\geq 80\%$

Testmethode:EN 12235

NOCNSF-KNLTB2-15

TENNISBAAN

Normblad: 3 / 5

Wedstrijd en Training

juni 2018

Eigenschappen

Balstuit onder hoek

15 - 55	15 - 25	traag
	26 - 35	redelijk traag
	36 - 45	gemiddeld
	46 - 55	snel

Testmethode:EN 13865

Glans

$\leq 15\%$

het oppervlak dient niet glanzend te zijn, dan wel schittering te vertonen

Testmethode:ISO 2813

Oppervlaktekleur

egaal dan wel gemêleerd; geen wit of geel

Testmethode:N/F13.1

Druksterkte

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

Testmethode:N/S1.1

Slagsterkte

$\geq 8 \text{ Nm}$

Testmethode:EN 1517

Brandbestendigheid

zwaar ontvlambaar

Testmethode:DIN 51960

NOCNSF-KNLTB2-15

TENNISBAAN

Normblad: 4 / 5
juni 2018

Wedstrijd en Training

Eigenschappen

Uniformiteit

(toleranties t.o.v. gemiddelde waarden)

constructieopbouw	geen
constructiesamenstelling	geen
oppervlaktekleur	geen
schokabsorptie	+/- 5% (absoluut)
stroefheid	+/- 0,1

Testmethode: CN/C1.2

Eigenschappen**Klimaat****Gesloten systemen: Mineraal (ongebonden) / Mineraal (gebonden) / Kunststof**

bij een temperatuur van +0°C tot +40°C en onder droge omstandigheden	alle eigenschappen dienen aan de normen te voldoen
na neerslag: ≤ 3 mm/2 uur ≤ 10 mm/12 uur	na 30 min. dienen alle eigenschappen aan de normen te voldoen
≤ 5 mm/2 uur ≤ 15 mm/12 uur	na 60 min. dienen alle eigenschappen aan de normen te voldoen

Semi-open systemen: Mineraal (ongebonden) op kunststof / Mineraal(gebonden)

bij een temperatuur van +0°C tot +40°C en onder droge danwel natte omstandigheden neerslag: ≤ 3 mm/2 uur ≤ 10 mm in 12 uur	alle eigenschappen dienen aan de normen te voldoen
na neerslag ≤ 10 mm/2 uur ≤ 20 mm/12 uur	na 30 min. dienen alle eigenschappen aan de normen te voldoen

Open systemen: Kunstgras / Mineraal (gebonden)

bij een temperatuur van +0°C tot +40°C en onder droge danwel natte omstandigheden neerslag: ≤ 10 mm/2 uur ≤ 20 mm/12 uur	alle eigenschappen dienen aan de normen te voldoen
na neerslag > 10 mm/2 uur	na 30 min. dienen alle eigenschappen aan de normen te voldoen

Testmethode: N/C0.1

Gebruik**Mineraal (ongebonden)**

april tot december ≤ 1500 uur

alle eigenschappen dienen tot drie jaar na aanleg aan de normen te voldoen

Overige systemen

≤ 1500 uur/jaar

alle eigenschappen dienen tot drie jaar na aanleg aan de normen te voldoen