

Deze norm is opgesteld door de KNLTB in overleg met werkgroep 4 "Mineralen", werkgroep 5 "Kunststof" en werkgroep 6 "Kunstgras" ressorterend onder de Nationale Norm Commissie 353076 Sportvloeren.

Deze sporttechnische norm is gebruiksgebonden en is van toepassing op bestaande tennisbanen vanaf drie jaar na aanleg. Voorts zijn van toepassing al die maatgevende materiaaltechnische normen die constructiegebonden zijn.

Sporttechnische normen

Eigenschappen

Algemeen

- het speelveld, inclusief de uitlopen, dient uitgevoerd te zijn in één en dezelfde constructie
- de toplaag 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 (openingstolerantie: 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 zijn uitgevoerd

Testmethode:CN/C1.1

Hoogteligging

- indien er sprake is van een afschot, dan mag dit alleen via een eenzijdig afschot aanwezig te zijn
- een maximaal afschot van 1 % is nog juist toegestaan
In de lengterichting is een maximaal afschot van 100 mm vloeiend verloop toegestaan
- de afzonderlijke hoogteliggingen in een lengterai mogen niet meer dan 50 mm afwijken van de gemiddelde hoogteligging in die lengterai

Testmethode:CN/C2.1

Vlakheid

- oneffenheden van meer dan 8 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 4 mm

Testmethode:NEN-EN 13036-7

NOCNSF-KNLTB2-18

TENNISBAAN

Normblad: 2 / 4
juni 2018

Wedstrijd en Training

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

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

Uniformiteit

(toleranties t.o.v. gemiddelde waarden)

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

Testmethode:CN/C1.2

Eigenschappen**Meetcondities praktijk****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 in 12 uur	na 60 min. dienen alle eigenschappen aan de normen te voldoen
na neerslag: ≤ 5 mm/2 uur < 15 mm in 12 uur	na 90 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/12 uur	alle eigenschappen dienen aan de normen te voldoen
na neerslag ≤ 5 mm/2 uur < 15 mm in 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: ≤ 5 mm/2 uur ≤ 15 mm/12 uur	alle eigenschappen dienen aan de normen te voldoen
na neerslag ≤ 10 mm/2 uur < 20 mm in 12 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 aan de normen te voldoen

Overige systemen

≤ 1500 uur/jaar

alle eigenschappen dienen aan de normen te voldoen

Testmethode:N/C0.2