

Code norm

NOCNSF-US2-7

Normblad: 1 / 4

March, 2003

NORMEN

BUITENSPORTVELD



(recreatieve binnensporten)

Deze norm is aangenomen door de Nationale Norm Commissie 353076 Sportvloeren. Deze norm is opgesteld door werkgroep 5 "kunststof" 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 veld dient uitgevoerd te worden in één en dezelfde constructie
- de constructie dient uniform in opbouw en samenstelling te zijn
- de sportvloer dient volledig dragend op de onderbouw te worden aangebracht
- er dienen in het oppervlak dienen geen open naden voor te komen
- de belijning behoort egaal van kleur en strak te zijn, en duidelijk te contrasteren met de kleur van het oppervlak

Testmethode: CN/C1.1

Hoogteligging

- afschot mag alleen via een dakprofiel worden aangebracht
- het afschot mag maximaal 150 mm over de halve breedte van het veld zijn, inclusief uitloop
- de afzonderlijk hoogteliggingen in een lengteraaï mogen niet meer dan 10 mm van de gemiddelde hoogteligging in die lengteraaï

Testmethode: CN/C2.1

Vlakheid

- een maximaal oneffenheid van 5 mm is nog juist toegestaan
- scherpe overgangen (zgn. drempels) mogen niet voorkomen

Testmethode: EN 13036-7

Code norm

NOCNSF-US2-7

Normblad: 2 / 4

March, 2003

NORMEN

BUITENSPORTVELD



Eigenschappen

Verticale vervorming

$\leq 8 \text{ mm}$

Testmethode: N/F2.1

Schokabsorptie

40 - 60%

Testmethode: N/F1.1

Energierestitutie

$\geq 50\%$

Testmethode: N/F4.1

Stroefheid

droog	0,6 - 0,8
nat	0,4 - 0,8

Testmethode: EN 14837

Balstuit verticaal

basketbal	$\geq 90\%$
-----------	-------------

Testmethode: EN 12235

Glans

$\leq 15\%$

Testmethode: ISO 2813

Oppervlaktehardheid

50 - 90

Testmethode: N/F11.1

Oppervlaktetextuur

gepolijst

Testmethode: N/F12.1

Code norm

NORMEN



Code norm

NOCNSF-US2-7

Normblad: 3 / 4

March, 2003

NORMEN

BUITENSPORTVELD



Eigenschappen

Oppervlaktekleur

egaal of licht gemeleerd

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

Uniformiteit

(toleranties t.o.v. gemiddelde waarden)

constructieopbouw geen

constructiesamenstelling geen

oppervlaktetextuur geen

oppervlaktekleur geen

oppervlaktehardheid +/- 5

schokabsorptie +/- 5% (absoluut)

stroefheid +/- 0,1

Testmethode: CN/C1.2

Duurzaamheid

≥ 5 jaar

Testmethode: N/C0.3

Code norm

NOCNSF-US2-7

Normblad: 4 / 4

March, 2003

NORMEN

BUITENSPORTVELD



Conditities

Klimaat

bij een temperatuur van 0 C tot +40 C en onder droge danwel natte omstandigheid
neerslag:
≤ 10 mm/2 uur
< 20 mm in 12 uur

alle eigenschappen dienen aan de normen te voldoen

na neerslag
≥ 10 mm/2 uur

na 30 minuten dienen alle eigenschappen aan de normen te voldoen

bij een temperatuur van -10 C tot 0C, onder droge omstandigheden

alle eigenschappen dienen aan de normen te voldoen, totaal schokabsorberend vermogen +/- 10% (absoluut)

Testmethode: N/C0.1

Gebruik

continu

alle eigenschappen dienen aan de normen te voldoen

Testmethode: N/C0.2