

Code norm

NOCNSF-US1-1

Normblad: 1 / 5

November, 2002

NORMEN

UNIVERSELE BINNENSPORTVLOER

Wedstrijd en Training

(inclusief atletiek)



Deze norm is aangenomen door de Nationale Norm Commissie 353076 Sportvloeren. Deze norm is opgesteld door werkgroep 2 "binnensportvloeren" 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

- de sportvloer dient volledig dragend op de onderbouw te worden aangebracht
- de aansluiting aan de wanden en bij de vloerpotten dient waterkerend te zijn
- de opening van de naden bij de potdeksels mag maximaal 1 mm bedragen
- de belijning behoort egaal van kleur en strak te zijn
- de potdeksels dienen bekleed te zijn met de sportvloer

Testmethode: CN/C1.1

Hoogteligging

- in de sportvloer mogen geen grotere hoogteliggingsafwijkingen dan 10 mm ten opzichte van de gemiddelde hoogteligging voorkomen

Testmethode: CN/C2.1

Vlakheid

- oneffenheden van meer dan 3 mm (incidenteel 6 mm) mogen in de sportvloer niet voorkomen
- over een afstand van 300 mm is een maximale oneffenheid van 2 mm toegestaan
- scherpe overgangen (zgn. drempels) mogen niet voorkomen

Testmethode: EN 13036-7

Code norm

NOCNSF-US1-1

Normblad: 2 / 5

November, 2002

NORMEN

UNIVERSELE BINNENSPORTVLOER

Wedstrijd en Training



Eigenschappen

Verticale vervorming

3 - 7 mm

Testmethode: N/F2.1

Stabiliteit (onder spikes)

0 - 100 N

20 - 40 N/mm

100 - 200 N

40 - 120 N/mm

Testmethode: N/F2.1

Schokabsorptie

35 - 70%

Testmethode: N/F1.1

Energierestitutie

≥ 40%

karakterisering

40 tot 50%

redelijk

50 tot 60%

goed

≥ 60%

zeer goed

Testmethode: N/F4.1

Stroefheid

droog

0,6 - 0,8

vochtig

0,0 - 0,8

Testmethode: EN 14837

Glijvermogen

0,1 - 0,5

Testmethode: N/F6.1

Code norm

NOCNSF-US1-1

Normblad: 3 / 5

November, 2002

NORMEN

UNIVERSELE BINNENSPORTVLOER

Wedstrijd en Training



Eigenschappen

Balstuit verticaal

basketbal $\geq 90\%$

Testmethode: EN 12235

Glans

$\leq 25\%$

Testmethode: ISO 2813

Lichtreflectie

karakterisering

Testmethode: EN 13745

Oppervlaktehardheid

50 - 80

Testmethode: N/F11.1

Oppervlaktetextuur

fijn, gepolijst, gesloten

Testmethode: N/F12.1

Oppervlaktekleur

egaal of zeer licht gemêleerd

Testmethode: N/F13.1

Druksterkte

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

Testmethode: N/S1.1

Code norm

NOCNSF-US1-1

Normblad: 4 / 5

November, 2002

NORMEN

UNIVERSELE BINNENSPORTVLOER

Wedstrijd en Training



Eigenschappen

Slagsterkte

≥ 12 Nm

Testmethode: EN 1517

Weerstand tegen rollende last

> 1500 N

Testmethode: EN 1569

Duurbelastingsbestendigheid

> 15 etmalen

onbeschadigd

Testmethode: N/V2.1

Brandbestendigheid

zwaar ontvlambaar

Testmethode: DIN 51960

Code norm

NOCNSF-US1-1

Normblad: 5 / 5

November, 2002

NORMEN

UNIVERSELE BINNENSPORTVLOER

Wedstrijd en Training



Eigenschappen

Uniformiteit

(toleranties t.o.v. gemiddelde waarden)

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

Testmethode: CN/C1.2

Duurzaamheid

> 5 jaar

Testmethode: N/C0.3

Conditie

Klimaat

+10 C - +50 C

-15 C

alle eigenschappen dienen aan de normen te voldoen
de volgende eigenschappen dienen aan de norm te beantwoorden:

- druksterkte

Testmethode: N/C0.1

Gebruik

sportgebruik alle eigenschappen dienen aan de normen te voldoen

indoor atletiek

schoeisel met en zonder spikes

Testmethode: N/C0.2