

Code norm

NOCNSF-JBN1-15

Normblad: 1 / 4

October, 2005

NORMEN

JUDOMAT

Wedstrijd en Training



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 maatgevend de materiaaltechnische normen welke materiaalgebonden zijn.

Sporttechnische normen

Eigenschappen

Algemeen

- judomatten vormen aaneengesloten de gereguleerde judovloer
- de judomat dient volledig dragend op de onderbouw te worden aangebracht
- de judomat dient aan de bovenzijde en zijkant waterdicht te zijn. Bij voorkeur is de gehele mat waterdicht
- de opening van naden mag maximaal 1 mm bedragen
- kleuren dienen egaal, strak en onderling duidelijk contrasterend te zijn
- de afmetingen dienen minimaal 1 x 1 meter te zijn

Testmethode: CN/C1.1

slipvastheid

$\geq 6,5$

Testmethode: EN 12503-5

Hoogteligging

- in de judovloer mogen geen grotere hoogteliggingafwijkingen dan 10 mm ten opzichte van de gemiddelde hoogteligging voorkomen

Testmethode: CN/C2.1

Vlakheid

- oneffenheden van meer dan 3 mm mogen niet in de judomat en judovloer 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

Stabiliteit

≤ 9 mm

Testmethode: EN 12503-7

• COPYRIGHT NOC*NSF

verticale vervorming
Code norm

≤ 15 mm

Testmethode: N/F2.1

NORMEN



Code norm

NOCNSF-JBN1-15

Normblad: 2 / 4

October, 2005

NORMEN

JUDOMAT

Wedstrijd en Training



Eigenschappen

Schokabsorptie

sportfunctioneel 60 - 80%

Testmethode: N/F1.1

Schokabsorptie

protectie $\leq 30 \text{ g} / \leq 90 \text{ g} / \leq 40 \text{ g} / \leq 85 \text{ g}$

Testmethode: EN 12503-4

Energierestitutie

sportfunctioneel 35 - 65%

Testmethode: N/F4.1

Energierestitutie

protectie $\leq 30\% / \leq 28\% / \leq 32\% / \leq 28\%$

Testmethode: EN 12503-7

Stroefheid

verplaatsing 140 - 220
vertraging 3 - 7 g

Testmethode: N/F5.2

Stroefheid torsie

10 - 30 Nm

Testmethode: EN 12503-6

Glijvermogen

0,10 - 0,30

Testmethode: N/F6.1

Code norm

NOCNSF-JBN1-15

Normblad: 3 / 4

October, 2005

NORMEN

JUDOMAT

Wedstrijd en Training



Eigenschappen

Glans

$\leq 15\%$

Testmethode: ISO 2813

Oppervlaktetextuur

fijn, gepolijst, gesloten

Testmethode: N/F12.1

Druksterkte

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

Testmethode: N/S1.1

Slagsterkte

$\geq 8 \text{ Nm}$

Testmethode: EN 1517

Slijtage

$\leq 15 \text{ o/oo}$

bovenzijde vaste judomat

bovenzijde/onderzijde verplaatsbare judomat

Testmethode: ISO 5470-1

Brandbestendigheid

zwaar ontvlambaar

Testmethode: DIN 51960

Code norm

NOCNSF-JBN1-15

Normblad: 4 / 4

October, 2005

NORMEN

JUDOMAT

Wedstrijd en Training



Eigenschappen

Uniformiteit

(toleranties t.o.v. gemiddelde waarden)

judomatsamenstelling	geen
oppervlaktetextuur	geen
schokabsorptie	+/- 5% (absoluut)
sportfunctioneel	
stroefheid	+/- 10%
verplaatsing	

Testmethode: CN/C1.2

Duurzaamheid

> 5 jaar

Testmethode: N/C0.3

Conditie

Klimaat

+10 °C - +50 °C

alle eigenschappen dienen aan
de normen te voldoen

Testmethode: N/C0.1

Gebruik

sportgebruik alle eigenschappen dienen aan de normen te
voldoen

Testmethode: N/C0.2