

DIN EN 12503-4

ICS 97.220.30

Einsprüche bis 2015-05-06
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 12503-4:2013-11

Entwurf

**Sportmatten –
Teil 4: Bestimmung der Dämpfungseigenschaften;
Deutsche Fassung prEN 12503-4:2015**

Sports mats –
Part 4: Determination of shock absorption;
German version prEN 12503-4:2015

Tapis de sport –
Partie 4: Détermination des caractéristiques d'amortissement au choc;
Version allemande prEN 12503-4:2015

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2015-03-06 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nasport@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport), 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport)

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab*)

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG).

Dieses Dokument (prEN 12503-4:2015) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 136, „Sport-, Spielplatz- und andere Freizeitgeräte“ in der Arbeitsgruppe (en: working group – WG) 22 „Turn- und Spielfeldgeräte“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 112-01-02 AA „Turngeräte, Matten und Spielfeldgeräte“ im DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport).

Sofern die Norm vom Ausschuss für Produktsicherheit ermittelt und deren Fundstelle von der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin im Gemeinsamen Ministerialblatt bekannt gegeben worden ist, wird bei Bändern, die nach dieser Norm hergestellt werden, vermutet, dass sie den betreffenden Anforderungen an Sicherheit und Gesundheit von Personen genügen.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12503-4:2013-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- b) Anforderungen und Prüfverfahren für Hochsprung- und Stabhochsprung-Matten (Typ 9, Typ 10 und Typ 11) wurden genauer beschrieben.

*) Wird bei Herausgabe als Norm festgelegt

Sportmatten — Teil 4: Bestimmung der Dämpfungseigenschaften

Tapis de sport — Partie 4 : Détermination des caractéristiques d'amortissement au choc

Sports mats — Part 4: Determination of shock absorption

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Prüfgerät	4
4.1 Eindringkörper	4
4.2 Ausklinkmechanismus	6
4.3 Beschleunigungsaufnehmer	6
4.4 Datengewinnung und -verarbeitung	6
4.5 Messung der Dicke	6
5 Prüfmuster	6
6 Konditionierung und Prüftemperatur	7
7 Prüfung	7
7.1 Prüfverfahren A (Typen 1 bis 11)	7
7.2 Prüfverfahren B (Typ 12)	11
7.2.1 Homogenitätsprüfung	11
7.2.2 Dämpfungsprüfung	11
8 Darstellung der Ergebnisse	12
8.1 Prüfverfahren A	12
8.2 Prüfverfahren B	13
8.2.1 Homogenitätsprüfung	13
8.2.2 Dämpfungsprüfung	13
9 Prüfbericht	13
Literaturhinweise	14

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 12503-4:2015) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 136 „Sport-, Spielplatz- und andere Freizeitanlagen und -geräte“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 12503-4:2013 ersetzen.

EN 12503, *Sportmatten*, besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Turnmatten, sicherheitstechnische Anforderungen*
- *Teil 2: Stabhochsprung- und Hochsprung-Matten, sicherheitstechnische Anforderungen*
- *Teil 3: Judomatten, sicherheitstechnische Anforderungen*
- *Teil 4: Bestimmung der Dämpfungseigenschaften*
- *Teil 5: Bestimmung der Reibungseigenschaften der Unterseite*
- *Teil 6: Bestimmung der Reibungseigenschaften der Oberseite*
- *Teil 7: Bestimmung der statischen Steifigkeit*