



### Sicherheitstechnische Anforderungen an die Dämpfungseigenschaften

Max. Bremsbeschleunigung g (1 g = 9,81 m/s)	Eindringtiefe mm nicht erforderlich	Rückstellkoeffizient % (Rückprallhöhe) nicht erforderlich
≤ 80	nicht erforderlich	nicht erforderlich
≤ 65	≤ 35	20–60
≤ 30	≤ 50	≤ 55
≤ 40	≤ 110	≤ 50
≤ 25	≤ 110	≤ 30
≤ 14	≤ 105	≤ 15
≤ 35	≤ 185	≤ 25
≤ 20	≤ 250	≤ 25
≤ 10	≤ 70	≤ 20
≤ 10	≤ 60	≤ 20

## Gratis!

### Matten-Tipps

Zu jeder Matten-Bestellung erhalten Sie gratis die Matten-Tipps; hier finden Sie viele Informationen zu den Themen Sicherheit, Pflege und Qualität von Matten.



Sie suchen eine spezielle Matte? Wir beraten Sie gerne:



**SPORT GERÄTE SERVICE**

✓ Revision ✓ Wartung ✓ Reparatur

**05357 18181**

sgs@sport-thieme.de

Mehr Informationen auf Seite 8

## Zusatzausstattungen



### Klettband-Ecken

Zum Verbinden mehrerer Matten zu einer Mattenfläche.

#### Empfehlung:

Ideales Zubehör bei Leichtturnmatten mit geringem Eigengewicht.



### Trage-Griffe

Aus Gurtband (100% Polypropylen) gefertigt, enganliegend.

#### Empfehlung:

Erleichtern bei Matten mit höherem Eigengewicht das Tragen.



### Leder-Ecken

Zum Schutz der Mattenecken.

## Zu Ihrer Sicherheit

Matten stellen einen wichtigen sicherheitstechnischen Aspekt in Turnhallen dar. Um diese Sicherheit im alltäglichen Gebrauch gewährleisten zu können, wurde die **Europäische Normreihe EN 12503** entwickelt. Grundsätzlich werden in der EN 12503 die verschiedenen Matten, je nach ihrem Verwendungszweck, in 10 Typen eingeordnet. **Die entsprechende Typeneinteilung entnehmen Sie der oben abgebildeten Tabelle.** Je nach beschriebenem Einsatzzweck sollte der entsprechende Mattentyp zur Anwendung kommen.

**Entspricht eine Matte der EN 12503, ist diese für den sicheren Einsatz in der Turnhalle geeignet und hilft, Verletzungen vorzubeugen.**

## Besonders sicher:

Verdeckt eingenähter Reißverschluss erhöht die Sicherheit!



Gebrauchen Sie die Turnmatten immer gemäß ihres typischen Verwendungszweckes, und achten Sie vor allem auf ausreichende Dämpfungseigenschaften entsprechend der europäischen Norm.

## Unterscheidung zwischen EN 12503 und EN 1177 (HIC)

Immer häufiger werden bei Matten auch Fallhöhen von über 2 m angegeben. Diese sind jedoch nicht für den Einsatz als Turnmatten geeignet. Die Fallhöhe ist der EN 1177 (Europäische Norm für „Stoßdämpfende Spielplatzböden“) entnommen und bestimmt lediglich die kritische Fallhöhe.

Wie dem Titel der Norm bereits zu entnehmen ist, handelt es sich hierbei um eine Norm für Spielplätze unter Bezugnahme auf eine kritische Fallhöhe. Diese wird mit dem sogenannten HIC-Wert (Head Injury Criterion) ermittelt. Das bedeutet, dass dieses Prüfverfahren ausschließlich eine kritische Fallhöhe angibt, um Kopfverletzungen zu bewerten. Andere Verletzungen werden in Kauf genommen bzw. nicht berücksichtigt. Aus diesem Grund empfehlen wir im Hallenbereich Matten nach EN 12503.

## Sport-Thieme Matten

Unsere Matten werden ständig eigenen Qualitätskontrollen unterzogen. Nur so kann gewährleistet werden, dass die Matten in der Qualität geliefert werden, die Sie als unser Kunde verlangen.



## Der Umwelt zuliebe

Bei einem Neukauf von Matten holen wir Ihre alten Turnmatten und Weichböden auf Wunsch gerne ab. **Die Schaumkerne werden recycelt und dem Herstellungsprozess wieder zugeführt.** Fragen Sie bei uns die Kosten für die Abholung im Vorfeld an.

☎ 05357 18181