



Colchonetas deportivas

Parte 4: Determinación de la absorción de impactos

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 147 *Deportes. Equipamientos e instalaciones deportivas*, cuya secretaría desempeña IBV.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 12503-4



UNE-EN 12503-4

Colchonetas deportivas
Parte 4: Determinación de la absorción de impactos

Sports mats. Part 4: Determination of shock absorption.

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

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 12503-4:2016.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 12503-4:2014.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 12503-4

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

Asociación Española de Normalización

Génova, 6
28004 MADRID-España
Tel.: 915 294 900
info@une.org
www.une.org
Depósito legal: M 3696:2017

© UNE 2017
Publicado por AENOR Internacional, S.A.U. bajo licencia de la Asociación Española de Normalización.
Reproducción prohibida



Comprar

Índice

Prólogo europeo	5
1 Objeto y campo de aplicación.....	6
2 Normas para consulta.....	6
3 Principio	6
4 Equipo de ensayo.....	6
4.1 Martinetes.....	6
4.2 Mecanismo de liberación.....	9
4.3 Acelerómetro	9
4.4 Recogida y procesamiento de datos	9
4.5 Medición del espesor	9
5 Probeta.....	10
6 Acondicionamiento y temperatura de ensayo.....	10
7 Procedimiento	10
7.1 Procedimiento A (tipos 1 a 11).....	10
7.2 Procedimiento B (tipo 12).....	14
7.2.1 Ensayo de homogeneidad.....	14
7.2.2 Ensayo de absorción de impactos.....	14
8 Expresión de los resultados.....	15
8.1 Procedimiento A.....	15
8.2 Procedimiento B.....	16
8.2.1 Ensayo de homogeneidad.....	16
8.2.2 Ensayo de absorción de impactos.....	16
9 Informe del ensayo	16
Bibliografía	17

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma europea especifica un método de ensayo para la determinación de las características de absorción de impactos de las colchonetas deportivas tipos 1 a 8 de la Norma EN 12503-1:2013, tipos 9 a 11 de la Norma EN 12503-2:2016 y tipo 12 de la Norma EN 12503-3:2001.

2 Normas para consulta

Los documentos indicados a continuación, en su totalidad o en parte, son normas para consulta indispensables para la aplicación de este documento. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluyendo cualquier modificación de ésta).

EN 12390-3, *Ensayos de hormigón endurecido. Parte 3: Determinación de la resistencia a compresión de probetas.*

ISO 6487, *Road vehicles. Measurement techniques in impact tests. Instrumentation.*