

## Superficies deportivas

### Superficies sintéticas para espacios deportivos de exterior

### Método de ensayo de envejecimiento artificial

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 14836

UNE-EN 14836

Superficies deportivas  
Superficies sintéticas para espacios deportivos de exterior  
Método de ensayo de envejecimiento artificial

*Surfaces for sports areas. Synthetic surfaces for outdoor sports areas. Test method for artificial weathering.*

*Surfaces sportives. Surfaces synthétiques pour terrains de sport en plein air. Méthode d'essai de vieillissement artificiel.*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 14836:2018.

Esta norma anula y sustituye a las Normas UNE-EN 14836:2006, UNE-EN 14836:2006/AC:2008.

## **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 14836**

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

© UNE 2021

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

# Índice

Prólogo europeo .....	5
1 Objeto y campo de aplicación.....	6
2 Normas para consulta.....	6
3 Principio .....	6
4 Aparatos.....	7
5 Condiciones de exposición .....	7
6 Probetas.....	7
7 Procedimiento .....	8
7.1 Montaje de las probetas .....	8
7.1.1 Hilo de hierba sintética .....	8
7.1.2 Superficies punzonadas y fibras textiles.....	8
7.1.3 Superficies sintéticas .....	9
7.1.4 Materiales de relleno granulares .....	10
7.2 Periodo de exposición .....	10
7.2.1 Método 1 .....	10
7.2.2 Método 2 .....	10
8 Informe del ensayo .....	10
Anexo A (Normativo) Procedimiento para la determinación del espesor de los hilos de la hierba sintética.....	11
A.1 Equipo de ensayo.....	11
A.1.1 Microscopio .....	11
A.1.2 Sistema de refrigeración.....	11
A.1.3 Cuadrado de referencia.....	11
A.1.4 Cuchilla de corte .....	11
A.1.5 Mordaza pequeña.....	11
A.2 Probetas.....	11
A.3 Procedimiento .....	12
A.4 Resultados.....	12
Bibliografía .....	13

## 1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica un método de ensayo de exposición a un envejecimiento artificial, que sirve de base para una determinación posterior de los cambios resultantes de las propiedades en relación a la resistencia al envejecimiento.

## 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, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

ASTM E1252-98, *Standard Practice for General Techniques for Obtaining Infrared Spectra for Qualitative Analysis*.

EN ISO 4892-1, *Plásticos. Métodos de exposición a fuentes luminosas de laboratorio. Parte 1: Guía general (ISO 4892-1)*.

EN ISO 4892-3:2016, *Plásticos. Métodos de exposición a fuentes luminosas de laboratorio. Parte 3: Lámparas UV fluorescentes (ISO 4892-3:2016)*.

EN ISO 5079, *Textiles. Fibras. Determinación de la fuerza de rotura y del alargamiento en la rotura de fibras individuales (ISO 5079)*.

EN ISO 11357-3, *Plásticos. Calorimetría diferencial de barrido (DSC). Parte 3: Determinación de la temperatura y de la entalpía de fusión y de cristalización (ISO 11357-3:2018)*.