

## Geosintéticos

### Instalación y extracción de muestras del terreno para la evaluación de la durabilidad

(ISO 13437:2019)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico  
CTN 104 *Materiales impermeabilizantes para la  
construcción y geosintéticos*, cuya secretaría  
desempeña IGS-ESPAÑA.



## EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 13437

UNE-EN ISO 13437

Geosintéticos  
Instalación y extracción de muestras del terreno para la evaluación de la  
durabilidad  
(ISO 13437:2019)

*Geosynthetics. Installing and retrieving samples in the field for durability assessment  
(ISO 13437:2019).*

*Géosynthétiques. Installation et prélèvement d'échantillons sur le terrain pour l'évaluation de la  
durabilité (ISO 13437:2019).*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 13437:2019, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 13437:2019.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 13437:1999.

## **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 13437**

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 2020

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
Declaración.....	5
Prólogo.....	6
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta.....	7
3 Términos y definiciones.....	7
4 Principio del método.....	7
5 Método de ensayo.....	8
5.1 Identificación de las condiciones iniciales.....	8
5.2 Muestras para ensayos de durabilidad .....	8
5.3 Preparación de probetas de control.....	9
5.4 Extracción de muestras.....	9
5.5 Ensayo y análisis.....	10
5.5.1 Ensayo en muestras extraídas .....	10
5.5.2 Ensayos en muestras extraídas y las probetas de control.....	10
6 Informe general .....	11
Anexo A (Informativo) Formularios de identificación de estructura, ambiente y geosintéticos .....	12
Bibliografía.....	15

## 1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma especifica un método para la instalación en obra (*in situ*) y la extracción de muestras de geosintéticos, independientemente de los mecanismos particulares de degradación a los que están expuestos.

El método también es apropiado para ensayos de daños mecánicos, muchos de los cuales se producen durante la instalación, y para proporcionar al propietario información sobre el estado del producto geosintético en su estructura.

## 2 Normas para consulta

En el texto se hace referencia a los siguientes documentos de manera que parte o la totalidad de su contenido constituyen requisitos 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).

ISO 9862, *Geosintéticos. Toma de muestras y preparación de probetas.*

ISO 10318-1, *Geosintéticos. Parte 1: Términos y definiciones.*