

## Revestimientos de suelo textiles, resilientes y laminados

### Ensayo de la silla con ruedas giratorias

(ISO 4918:2016, incluyendo Amd 1:2018)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico  
CTN 40 *Industrias textiles*, cuya secretaría desempeña  
CIE.

## EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 4918

UNE-EN ISO 4918

Revestimientos de suelo textiles, resilientes y laminados  
Ensayo de la silla con ruedas giratorias  
(ISO 4918:2016, incluyendo Amd 1:2018)

*Resilient, textile and laminate floor coverings. Castor chair test (ISO 4918:2016, including Amd 1:2018).*

*Revêtements de sol textiles, résilients ou stratifiés. Essai à l'appareil à roulettes (ISO 4918:2016, y compris Amd 1:2018).*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 4918:2021, que a su vez adopta las Normas Internacionales ISO 4918:2016, ISO 4918:2016/Amd 1:2018.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 425:2002.

## **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 4918**

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 2022

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 .....	6
Declaración.....	6
Prólogo.....	7
1 Objeto y campo de aplicación.....	8
2 Normas para consulta.....	8
3 Términos y definiciones.....	8
4 Fundamento .....	8
5 Equipo.....	9
6 Materiales.....	13
7 Toma de muestras.....	13
7.1 Revestimientos de suelo textiles .....	13
7.2 Revestimientos de suelo resilientes.....	14
7.3 Revestimientos de suelo laminados .....	14
8 Acondicionamiento.....	15
8.1 Revestimientos de suelo textiles .....	15
8.2 Revestimientos de suelo laminados y resilientes.....	15
9 Procedimiento de ensayo .....	15
9.1 Revestimientos de suelo textiles .....	15
9.1.1 Generalidades.....	15
9.1.2 Montaje de las probetas .....	15
9.1.3 Verificaciones de las ruedas giratorias .....	16
9.1.4 Preparación del equipo.....	16
9.1.5 Procedimientos de ensayo para revestimientos de suelo textiles .....	16
9.2 Revestimientos de suelo laminados y resilientes.....	17
9.2.1 Generalidades.....	17
9.2.2 Montaje de la probeta .....	18
9.2.3 Verificación de las ruedas giratorias.....	18
9.2.4 Preparación del equipo.....	18
9.2.5 Procedimiento de ensayo para revestimientos de suelo resilientes y laminados.....	18
10 Evaluación.....	19
10.1 Revestimientos de suelo textiles .....	19
10.1.1 Generalidades.....	19
10.1.2 Ensayo A - Evaluación de la integridad estructural .....	19
10.1.3 Ensayo A - Evaluación del cambio en la apariencia.....	19
10.1.4 Ensayo B - Evaluación del cambio de color .....	19
10.1.5 Ensayo C - Evaluación de la integridad estructural.....	20
10.2 Revestimientos de suelo resilientes.....	20
10.2.1 Revestimientos de suelo resilientes con juntas en clic para instalación flotante .....	20
10.3 Revestimientos de suelo laminado .....	20
11 Cálculo y expresión de resultados.....	20
11.1 Revestimientos de suelo textiles .....	20

11.1.1	Resultados opcionales para revestimientos de suelo textiles .....	21
11.2	Revestimientos de suelo resilientes.....	21
11.3	Revestimientos de suelo laminados .....	21
12	Informe de ensayo.....	21

## 1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma internacional especifica métodos para determinar el cambio de apariencia y estabilidad de un revestimiento de suelo textil, o cualquier daño causado por el desprendimiento de capas, la apertura de juntas o el agrietamiento de un revestimiento de suelo resiliente o laminado bajo el movimiento de una silla con ruedas giratorias.

## 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 139, *Textiles. Atmósferas normales para acondicionamiento y ensayo.*

ISO 1957, *Machine-made textile floor coverings. Selection and cutting of specimens for physical tests.*

ISO 2424, *Textile floor coverings. Vocabulary.*

ISO 9405, *Revestimientos de suelo textiles. Evaluación de los cambios de aspecto.*

CEN/TS 16354, *Revestimientos para suelo laminado. Suelo base. Especificaciones, requisitos y métodos de ensayo.*

EN 12466, *Revestimientos de suelo resilientes. Vocabulario.*