

## Escaleras

### Parte 1: Terminología, tipos y dimensiones funcionales

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 81 *Seguridad y salud en el trabajo*, cuya secretaría desempeña INSST.

#### **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 131-1:2016+A1**

UNE-EN 131-1:2016+A1

Escaleras

Parte 1: Terminología, tipos y dimensiones funcionales

*Ladders. Part 1: Terms, types, functional sizes.*

*Échelles. Partie 1: Terminologie, types, dimensions fonctionnelles.*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 131-1:2015+A1:2019.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 131-1:2016.

## **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 131-1:2016+A1**

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
1 Objeto y campo de aplicación.....	6
2 Normas para consulta.....	6
3 Términos y definiciones.....	6
4 Dimensiones funcionales.....	14
4.1 Generalidades.....	14
4.2 Escaleras de apoyo de peldaños.....	14
4.2.1 Generalidades.....	14
4.2.2 Escaleras de un tramo de apoyo de peldaños .....	15
4.2.3 Escaleras empalmables de apoyo.....	16
4.2.4 Escaleras extensibles de apoyo .....	16
4.3 Escaleras autoestables de peldaños .....	18
4.4 Escaleras transformables .....	19
4.4.1 Generalidades.....	19
4.4.2 Escaleras transformables de 2 tramos .....	19
4.4.3 Escalera transformable de tres tramos .....	21
4.5 Escaleras de apoyo de escalones.....	23
4.6 Escaleras autoestables de escalones .....	24
4.7 Escalera de peldaños y escalones .....	26
Anexo A (Informativo) A-desviaciones.....	27
Bibliografía .....	29

## 1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma europea define los términos y especifica las características generales de diseño de escaleras.

{A1▶} Se aplica a escaleras portátiles diseñadas para una aplicación general profesional y no profesional.

Esta norma no es aplicable a escaleras portátiles cuyo diseño e instrucciones estén destinados exclusivamente a una aplicación profesional específica y no a una aplicación general profesional y no profesional. {◀A1}

NOTA 1 Para escaleras articuladas con bisagras múltiples es de aplicación la Norma EN 131-4.

NOTA 2 Para escaleras telescópicas es de aplicación la Norma EN 131-6.

NOTA 3 Para escaleras móviles con plataforma es de aplicación la Norma EN 131-7.

NOTA 4 Esta norma no es aplicable a taburetes de peldaños para los cuales se aplica la Norma EN 14183.

{A1▶} NOTA 5 La Norma EN 61478 se aplica para escaleras destinadas a trabajar cerca de instalaciones de alta tensión, y la Norma EN 50528 se aplica para trabajar cerca de instalaciones de baja tensión. {◀A1}

## 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).

EN 131-2, *Escaleras. Parte 2: Requisitos, ensayos y marcado.*

EN 131-3, *Escaleras. Parte 3: Marcado e información destinada al usuario.*

EN 131-4:2007, *Escaleras. Parte 4: Escaleras articuladas con bisagras simples o múltiples.*