

Determinación de la resistencia al deslizamiento de superficies peatonales

Métodos de evaluación

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 41 *Construcción*, cuya secretaría desempeña UNE.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 16165

UNE-EN 16165

Determinación de la resistencia al deslizamiento de superficies peatonales
Métodos de evaluación

Determination of slip resistance of pedestrian surfaces. Methods of evaluation.

Détermination de la résistance à la glissance des surfaces piétonnières. Méthodes d'évaluation.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 16165:2021.

Esta norma anula y sustituye a las Normas UNE 41901:2017 EX y UNE 41902:2017 EX.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 16165

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	5
0 Introducción.....	7
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta.....	7
3 Términos y definiciones.....	8
3.1 Términos generales.....	8
3.2 Términos relacionados con los ensayos en rampa	8
3.3 Términos relacionados con los ensayos del péndulo.....	9
3.4 Términos relacionados con los ensayos del tribómetro.....	9
4 Métodos de ensayo.....	9
Anexo A (Normativo) Método de la rampa con pie descalzo.....	10
Anexo B (Normativo) Método de la rampa de pie calzado.....	17
Anexo C (Normativo) Ensayo del péndulo.....	25
Anexo D (Normativo) Ensayo del tribómetro	52
Bibliografía.....	61
Anexo Nacional A (Informativo) Condiciones para la realización del ensayo de deslizamiento conforme al Código Técnico de Edificación.....	62

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica los métodos de ensayo para determinar la resistencia al deslizamiento de las superficies utilizadas por los peatones.

NOTA También es posible utilizar este documento para las mediciones en las que las personas pueden caminar sobre zonas de tráfico.

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 ISO 868, *Plásticos y ebonita. Determinación de la dureza de indentación por medio de un durómetro (dureza Shore) (ISO 868).*

ISO 48-2, *Rubber, vulcanized or thermoplastic. Determination of hardness. Part 2: Hardness between 10 IRHD and 100 IRHD.*

ISO 48-4, *Rubber, vulcanized or thermoplastic. Determination of hardness. Part 4: Indentation hardness by durometer method (Shore hardness).*

ISO 5725-2, *Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results. Part 2: Basic method for the determination of repeatability and reproducibility of a standard measurement method.*

ISO 5725-5, *Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results. Part 5: Alternative methods for the determination of the precision of a standard measurement method.*