

Pavimento táctil indicador fabricado con hormigón, arcilla y piedra natural

Esta especificación técnica ha sido elaborada por el comité técnico CTN 127 *Prefabricados de cemento y de hormigón*, cuya secretaría desempeña ANDECE.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-CEN/TS 15209

UNE-CEN/TS 15209

Pavimento táctil indicador fabricado con hormigón, arcilla y piedra natural

Tactile paving surface indicators produced from concrete, clay and stone.

Surfaces tactiles d'indication au sol en béton, terre cuite et pierre naturelle.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Especificación Técnica CEN/TS 15209:2021.

Esta norma anula y sustituye a las Normas UNE-CEN/TS 15209:2009 EX, UNE-CEN/TS 15209:2009 EX Erratum:2012.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-CEN/TS 15209

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
0 Introducción.....	8
1 Objeto y campo de aplicación.....	9
2 Normas para consulta.....	9
3 Términos y definiciones.....	10
3.1 Términos y definiciones generales.....	10
3.2 Tipos de pavimentos táctiles indicadores.....	10
4 Requisitos de los pavimentos táctiles indicadores	11
4.1 Generalidades.....	11
4.2 Características del relieve.....	11
4.2.1 Generalidades.....	11
4.2.2 Espaciado de los relieves.....	12
4.2.3 Dimensiones y tolerancias	12
4.2.4 Detalles del borde	12
4.2.5 Continuidad de la superficie acabada	13
4.3 Diseños y relieves de superficie táctil.....	14
4.3.1 Generalidades.....	14
4.3.2 Diseño de la superficie con botones y características de los relieves	14
4.3.3 Diseño de la superficie de bandas y características de los relieves.....	20
4.3.4 Tira delineadora central (ajuste complementario).....	26
5 Valor de reflectancia de la luz (LRV) de los indicadores de superficie de pavimentación	26
Anexo A (Informativo) Uso del valor especificado en lugar de uso.....	27
A.1 Terminología.....	27
A.2 Tolerancias de uso con valores especificados	27
Anexo B (Normativo) Medición de las dimensiones de un único relieve de pavimento táctil	28
B.1 Generalidades.....	28
B.2 Anchura en la base, WB.....	28
B.2.1 Aparatos.....	28
B.2.2 Procedimiento	28
B.2.3 Conformidad.....	28
B.3 Anchura en la parte superior, WT	28
B.3.1 Aparatos.....	28
B.3.2 Procedimiento	28
B.3.3 Conformidad.....	28
B.4 Espaciado, S	29
B.4.1 Aparatos.....	29
B.4.2 Procedimiento	29
B.4.3 Conformidad.....	29
B.5 Altura del relieve, PH	29
B.5.1 Aparatos.....	29
B.5.2 Procedimiento	29
B.5.3 Conformidad.....	29
B.6 Longitud en la base del relieve, LB.....	29
B.6.1 Aparatos.....	29
B.6.2 Procedimiento	29

B.6.3	Conformidad.....	29
B.7	Longitud en la parte superior del relieve, LT.....	30
B.7.1	Aparatos.....	30
B.7.2	Procedimiento	30
B.7.3	Conformidad.....	30
B.8	Criterios de aceptación.....	30
Anexo C (Normativo)	Métodos para la determinación del valor de reflectancia de la luz (LRV) de una unidad simple de pavimento táctil	31
C.1	Generalidades.....	31
C.2	Método que utiliza un colorímetro de contacto de mano	31
C.3	Medición con un instrumento de tipo sin contacto - procedimiento de medición	32
C.4	Método visual que utiliza muestras de color.....	32
	Bibliografía	33

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica el método de medición y los criterios de aceptación para las dimensiones de las características del perfil de la superficie y los patrones de las superficies de las unidades de pavimento peatonal, empleados para proporcionar información a las personas con discapacidad visual. Se aplica a las unidades de pavimentación fabricadas con hormigón, arcilla y piedra natural en las que los relieves táctiles son monolíticos con la unidad.

Los relieves de superficie están destinados a ser aplicados a unidades fabricadas según las Normas EN 1338, EN 1339, EN 1341 y EN 1344 que pueden ser cuadradas o rectangulares según lo especificado por el diseñador.

No especifica las dimensiones de un solo diseño o relieves de pavimento táctil, pero propone rangos dentro de los cuales deberían estar estas dimensiones. Las dimensiones predeterminadas se indican en ausencia de requisitos nacionales.

Este documento propone métodos de medición de relieves, reflectancia de la luz y color, pero no especifica requisitos para estas características. El diseñador decidirá estas propiedades teniendo en cuenta las regulaciones, los códigos de práctica y la orientación en el lugar de uso de las unidades.

No especifica las características del material.

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 1338, *Adoquines de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.*

EN 1339, *Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.*

EN 1341, *Baldosas de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.*

EN 1344, *Adoquines de arcilla cocida. Especificaciones y métodos de ensayo.*