

Métodos de ensayo para piedra natural Determinación de la resistencia a la abrasión

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 22 *Minería y explosivos*, cuya secretaría desempeña LOM.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 14157

UNE-EN 14157

Métodos de ensayo para piedra natural
Determinación de la resistencia a la abrasión

Natural stone test methods. Determination of the abrasion resistance.

Pierres naturelles. Détermination de la résistance à l'usure.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 14157:2017.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 14157:2005.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 14157

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
Depósito legal: M 22646:2018

© UNE 2018

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.....	7
2 Normas para consulta.....	7
3 Método A – Método del disco de abrasión ancho	7
3.1 Principio	7
3.2 Material abrasivo	7
3.3 Equipo.....	7
3.3.1 La máquina de abrasión.....	7
3.3.2 Lupa.....	10
3.3.3 Regla.....	10
3.3.4 Calibre	11
3.4 Calibración.....	11
3.5 Preparación de las probetas.....	12
3.6 Procedimiento de ensayo	12
3.6.1 Método de ensayo.....	12
3.6.2 Medición de la huella	12
3.7 Resultados del ensayo	13
4 Método B – Método de abrasión böhme	13
4.1 Principio	13
4.2 Material abrasivo	14
4.3 Equipo.....	14
4.3.1 Dispositivo de medición del espesor.....	14
4.3.2 Equipo de desgaste de disco	14
4.3.3 Pista de ensayo.....	14
4.3.4 Carro portaprobetas.....	14
4.3.5 Dispositivo de carga	15
4.4 Preparación de las probetas.....	15
4.5 Procedimiento de ensayo	16
4.6 Resultados del ensayo	16
5 Informe de ensayo.....	17
Bibliografía	19

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma europea especifica dos métodos de ensayo para determinar la resistencia a la abrasión de la piedra natural utilizada para pavimentos de edificios.

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 10025 (todas las partes), *Productos laminados en caliente de aceros para estructuras*.

EN 13373, *Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de las características geométricas de las unidades.*

EN ISO 6506-1, *Materiales metálicos. Ensayo de dureza Brinell. Parte 1: Método de ensayo (ISO 6506-1).*