

Ensayos de hormigón endurecido

Parte 5: Resistencia a flexión de probetas

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 83 *Hormigón*, cuya secretaría desempeña ANEFHOP.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 12390-5

UNE-EN 12390-5

Ensayos de hormigón endurecido
Parte 5: Resistencia a flexión de probetas

Testing hardened concrete. Part 5: Flexural strength of test specimens.

Essais pour béton durci. Partie 5: Résistance à la flexion des éprouvettes.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 12390-5:2019.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 12390-5:2009.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 12390-5

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 5153:2020

© 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.....	7
2 Normas para consulta.....	7
3 Términos y definiciones.....	7
4 Fundamento	7
5 Aparatos.....	7
5.1 Máquina de ensayo	7
5.2 Aplicación de la fuerza.....	8
6 Probetas de ensayo.....	9
6.1 Generalidades.....	9
6.2 Rectificado de probetas.....	9
7 Procedimientos	9
7.1 Preparación y colocación de las probetas	9
7.2 Carga	9
8 Expresión de resultados	10
9 Informe del ensayo	11
10 Precisión.....	11
Anexo A (Normativo) Ensayo con carga en un punto central.....	12
A.1 Generalidades.....	12
A.2 Aplicación de la fuerza.....	12
A.3 Aplicación de la carga	13
A.4 Expresión de resultados	13

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica un método para determinar la resistencia a flexión de probetas de hormigón endurecido.

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).

EN 12350-1, *Ensayos de hormigón fresco. Parte 1: Toma de muestras.*

EN 12390-1, *Ensayos de hormigón endurecido. Parte 1: Forma, dimensiones y otras características de las probetas y moldes.*

EN 12390-2, *Ensayos de hormigón endurecido. Parte 2: Fabricación y curado de probetas para ensayos de resistencia.*

EN 12390-4, *Ensayos de hormigón endurecido. Parte 4: Resistencia a compresión. Características de las máquinas de ensayo.*

EN 12390-7, *Ensayos de hormigón endurecido. Parte 7: Densidad del hormigón endurecido.*