

Ensayos de hormigón endurecido

Parte 1: Forma, dimensiones y otras características de las probetas y moldes

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



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 12390-1

UNE-EN 12390-1

Ensayos de hormigón endurecido

Parte 1: Forma, dimensiones y otras características de las probetas y moldes

Testing hardened concrete. Part 1: Shape, dimensions and other requirements for specimens and moulds.

Essais pour béton durci. Partie 1: Forme, dimensions et autres exigences aux éprouvettes et aux moules.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 12390-1:2021.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 12390-1:2013.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 12390-1

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
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta	7
3 Términos y definiciones.....	7
4 Forma, dimensiones y tolerancias de las probetas	7
4.1 Generalidades.....	7
4.2 Cubos.....	8
4.2.1 Dimensiones nominales.....	8
4.2.2 Dimensiones designadas	8
4.2.3 Tolerancias	8
4.3 Cilindros.....	8
4.3.1 Dimensiones nominales.....	8
4.3.2 Dimensiones designadas	9
4.3.3 Tolerancias	9
4.3.4 Aplicabilidad de las tolerancias	9
4.4 Prismas.....	9
4.4.1 Dimensiones nominales.....	9
4.4.2 Dimensiones designadas	10
4.4.3 Tolerancias	10
4.5 Medición de las dimensiones y forma de las probetas	10
5 Moldes	10
5.1 Generalidades.....	10
5.2 Moldes calibrados	11
5.2.1 Generalidades.....	11
5.2.2 Moldes calibrados para la fabricación de probetas cúbicas	11
5.2.3 Moldes calibrados para la fabricación de probetas cilíndricas	11
5.2.4 Moldes calibrados para la fabricación de probetas prismáticas.....	11
Anexo A (Normativo) Aplicación de la Norma EN ISO 1101 a las probetas para ensayo de hormigón y a los moldes	13
A.1 Generalidades.....	13
A.2 Planicidad.....	13
A.3 Perpendicularidad	14
A.4 Rectitud.....	14
Anexo B (Normativo) Comprobación de la planicidad de probetas y moldes	15

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica las formas, dimensiones y tolerancias de probetas para ensayo de hormigón cúbicas, cilíndricas y prismáticas y de los moldes requeridos para fabricarlas.

NOTA Las tolerancias especificadas en este documento se basan en las exigencias para los ensayos de resistencia, pero pueden aplicarse a ensayos de otras propiedades.

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 ISO 1101, *Especificación geométrica de productos (GPS). Tolerancia geométrica. Tolerancias de forma, orientación, localización y alabeo (ISO 1101)*.

EN 206, *Hormigón. Especificaciones, prestaciones, producción y conformidad*.