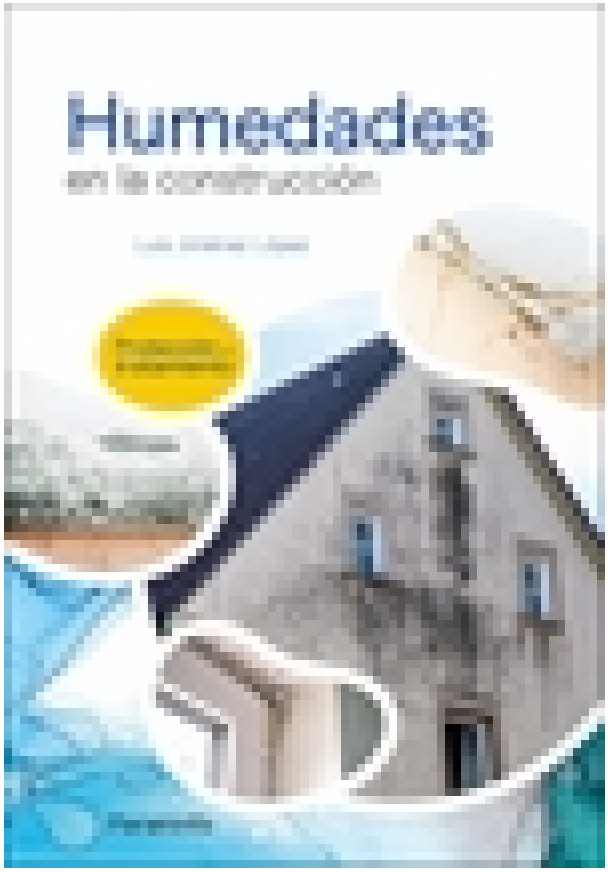
Paraninfo

Humedades en la construcción. Protección y tratamiento



Editorial: Paraninfo
Autor: M.ª CRISTINA MARTÍNEZ ÁGUILA, LUIS JIMÉNEZ LÓPEZ
Clasificación: Divulgación General > Oficios
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 244
ISBN 13: 9788428340458
ISBN 10: 8428340455
Precio sin IVA: $ 126377.00 COP
Precio con IVA: $ 126377.00 COP
Fecha publicacion: 10/11/2020

Sinopsis

Este libro desarrolla parte de los contenidos de los módulos de los ciclos formativos de Técnico en Construcción, Técnico Superior en Organización y Control de Obras de Construcción, y Técnico Superior en Proyectos de Edificación, de la familia profesional de Edificación y Obra Civil. Asimismo, presenta contenidos relacionados con la impermeabilización y el tratamiento de fachadas y cubiertas, que tienen que ver con la protección frente a la humedad, para certificados de profesionalidad de niveles 2 y 3 de la familia de Edificación y Obra Civil. Se han tenido en cuenta el RD 636/2015 y el RD 690/2010, así como el RD 1575/2011. Además, se aportan contenidos para el desarrollo y el proceso de justificación de la protección frente a la humedad en los edificios de nueva construcción, de acuerdo con lo establecido en el Código Técnico de la Edificación.

Humedades en la construcción se organiza en 5 capítulos que desarrollan los siguientes aspectos:
• Conceptos básicos relacionados con la humedad.
• Humedades en las construcciones.
• Análisis del origen de patologías de la humedad en las construcciones.
• Características que deben reunir los edificios para prevenir la humedad.
• Materiales y productos impermeabilizantes usados en la protección de edificios y construcciones frente a las humedades.

Cada capítulo incluye multitud de recursos de utilidad para el lector. Cuenta con gran número de fotografías, esquemas y ejemplos aclaratorios para poner en práctica los contenidos y ayudar a una mejor comprensión de la materia. Finalmente, presenta un ejemplo real de una justificación de limitación de condensaciones y cálculo de drenaje de un edificio necesario para los proyectos actuales.

Esta obra, fruto de la experiencia docente de su autor, es una herramienta útil para estudiantes y profesionales que quieran conocer el posible origen de las humedades en las construcciones, especialmente en edificios, y cómo realizar la justificación de la protección frente a la humedad, indicando distintas técnicas, productos y materiales necesarios para su prevención.

El autor, además de ser profesor en la familia de Edificación y Obra Civil, ha impartido clase en varios colegios oficiales relacionados con la Arquitectura, así como en distintas universidades privadas.

Indice

1. Conceptos básicos relacionados con la humedad.
2. Humedades en las construcciones.
3. Análisis del origen de patologías de la humedad en las construcciones.
4. Características que deben reunir los edificios para prevenir la humedad.
5. Materiales y productos impermeabilizantes usados en la protección de edificios y construcciones frente a las humedades.
Anexo I. Comprobación de la limitación de condensaciones según el Código Técnico de la Edificación.
Anexo II. Justificación del cálculo del drenaje.

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx