

DISEÑO Y GESTION DE EDIFICIOS DE CONSUMO DE ENERGIA CASI NU



**REY MARTINEZ, FRANCISCO JAVIER /
VELASCO**

SINOPSIS

La Unión Europea (UE) mediante EU Green Deal tiene como objetivo, para el año 2050, alcanzar una economía limpia, con cero emisiones. El sector de la edificación en la UE representa más del 40 % del consumo medio de la energía final, por lo que el fomento de la eficiencia energética en los edificios constituye una parte importante del conjunto de políticas y medidas necesarias para cumplir el EU Green Deal.;La Directiva 2010/31/UE del Parlamento Europeo y del Consejo define edificio de consumo de energía casi nulo (nZEB) como un edificio con un nivel de eficiencia energética muy alto, donde la cantidad casi nula o muy baja de energía requerida debería estar cubierta principalmente por energía de origen renovable. En España, el Documento Básico DB-HE ½Ahorro de Energía+ del Código Técnico de la Edificación, aprobado en diciembre de 2019, considera como edificio de consumo de energía casi nulo, nZEB, aquel que cumple unos valores límites del indicador de consumo de energía primaria no renovable y consumo de energía primaria total.;Diseño y gestión de edificios de consumo de energía casi nulo, nZEB tiene como objetivos principales presentar los conceptos, la legislación (tanto europea como española), el marco estructural, los indicadores energéticos y medioambientales, las herramientas de cálculo y diseño mediante la simulación dinámica, las actuaciones que representan una elevada reducción de la demanda de energía, las tecnologías HVAC de alta eficiencia energética, la integración de los sistemas de energía renovables, el confort térmico, la calidad del aire IAQ y ventilación que deben alcanzar los edificios, así como la gestión energética en edificios existentes, completada con la monitorización y control de los sistemas que integran el edificio, BMS.;La finalidad de esta obra es dar a conocer y dotar de herramientas prácticas al diseñador y gestor energético de edificios nuevos o rehabilitados de consumo casi nulo.;Francisco Javier Rey Martínez es Catedrático de Universidad en la Escuela de Ingenierías Industrial...



Editorial EDICIONES
PARANINFO

Materia <Genérica>

Colección SIN COLECCION

EAN 9788428341875

Status Disponible

Páginas 330

Tamaño 170x240x mm.

Peso 620

**Precio (Imp.
inc.)** 29,00€

Títulos relacionados



MATRICES
COULSON



**ACOMETIDAS
ELECTRICAS**
TOLEDANO/LUNA



**QUIMICA
ORGANICA**
TEMPLETON



**BRAZILIAN
COOKERY**
ANDRADE