

**GUÍA Práctica de Interpretación
y aplicación del**



CÓDIGO ESTRUCTURAL

DAPP
Publicaciones
Jurídicas

ÍNDICE GENERAL

GUÍA práctica de interpretación y aplicación del CÓDIGO ESTRUCTURAL

Presentación de contenidos 9

COMENTARIOS sobre la aplicación práctica del Código Estructural 13

¿Qué necesita saber el profesional de la Arquitectura y la Ingeniería sobre el nuevo CÓDIGO ESTRUCTURAL?	13
Cuáles son los cambios más significativos que introduce con respecto a la normativa anterior a la que este Real Decreto deroga y sustituye.....	18
Cuáles son los apartados más difíciles de interpretar y de aplicar con el nuevo Código. Como resolver los problemas que se presentan en su aplicación práctica ...	20

Normativa relacionada con el Código Estructural 27

Normativa de carácter general relacionada	27
Texto del CODIGO ESTRUCTURAL.....	29
Texto del ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN.....	111
Texto del ESTRUCTURAS DE ACERO	301
Texto del ESTRUCTURAS MIXTAS DE HORMIGON Y ACERO	397

Documentos relacionados con el Código Estructural 595

Documento Básico DB SE SEGURIDAD ESTRUCTURAL	595
Documento Básico DB SE-A ACERO.....	595
Documento Básico DB SE-AE ACCIONES EN LA EDIFICACIÓN	595
Documento Básico DB SE-C CIMIENTOS	595
Documento Básico DB SE-F FÁBRICA.....	595
Documento Básico DB SE-M MADERA	595
Guía de Aplicación del Código Estructural del Ministerio.....	597
Los Eurocódigos y el Nuevo Código Estructural en España: Novedades y reflexiones ...	628

12 SITUACIONES de aplicación correcta y eficaz de los puntos más conflictivos de del nuevo Código Estructural..... 629

Matriz de exposición y recubrimientos por elemento
Plan de mantenimiento entregable y accionable

Trazabilidad cerrada por lotes y coladas
 EXC, EN 1090 y soldadura (WPS/WPQR, NDT)
 Forjado mixto: vibraciones y deslizamiento
 Punzonamiento en losa con excentricidad y postesado
 Estados provisionales y estabilidad temporal
 Existentes: diagnóstico "as-is" y refuerzo compatible
 Prefabricados: juntas, tolerancias y secuencia
 Hormigón con fibras (HEF) en solera industrial
 Sostenibilidad verificable y no cosmética
 Coherencia CTE (acciones) + CE (materiales/ELS/ejecución) + sismo

HISTORIAL de incidencias desde la entrada en vigor del nuevo Código Estructural 639

Erratas de redacción, fórmulas y referencias normativas
 Convivencia CE - Eurocódigos: "desencajes" puntuales
 Recubrimiento nominal (c_{nom}) y Δc_{dev}
 Transición desde EHE-08/EAE en anexos nacionales y pliegos heredados
 Especificaciones del acero estructural y EN 1090 (EXC, WPS/WPQR)
 "Plan de mantenimiento" exigible y operativo
 Claridad documental "mínima CE" en obra y trazabilidad
 Prefabricado, juntas y tolerancias

FORMULARIOS relacionados el con Código Estructural 643

FORMULARIOS relacionados con el Código Estructural

CASOS prácticos de aplicación del Código Estructural 645

Caso CE Hormigón 646
 Caso CE Hormigón prefabricado 657
 Caso CE Acero 670
 Caso CE Acero mixto 683
 Caso CE Mixtas CFS 69
 Caso CE Mixtas Aberturas en el alma de vigas 70
 Caso CE Sostenibilidad 72
 Caso CE Sostenibilidad práctica 73
 Caso CE Lista control Proyecto 74