

Informe de impresión mejorado

Sincronización de datos en tiempo real con RFEM v el informe. Posibilidad de imprimir varios gráficos a la vez. Posibilidad de imprimir varios gráficos a la vez. Modificación interactiva de capítulos incluyendo una nueva



Cálculo más rápido

Para los modelos que requieren el cálculo de múltiples combinaciones de carga, se inician varios solucionadores (uno por núcleo) en paralelo. Cada solucionador calcula una combinación de carga, mejorando la utilización de los núcleos y conduciendo a resultados más rápidos.



Sistema moderno de licencias en línea

El sistema moderno de licencias en línea permite a los usuarios iniciar fácilmente su licencia de RFEM desde cualquier ubicación sin las restricciones de una



Integración de t<u>odos</u> los complementos

Esto permite la interacción de las partes individuales del programa (p. ej., el momento de vuelco ideal de vigas de madera utilizando el complemento "Alabeo por torsión (7 GDL)", la consideración de los procesos de búsqueda de forma escalonados con "Análisis de fases de construcción (CSA)", etc.).

Universal

Intuitivo

Potente

Descubra

Software de nueva generación

La nueva generación del software RFEM 6 de análisis por elementos finitos en 3D se utiliza para el análisis de estructuras de barras, superficies y sólidos. Con su interfaz de usuario modernizada, RFEM 6 ahora incluye un cálculo más potente, un informe de impresión mejorado, una integración perfecta de todos los complementos de cálculo y otras funciones meioradas.

Análisis y dimensionamiento para el futuro con Dlubal Software

Perfeccione sus procesos de análisis estructural con los programas universales de Dlubal Software para satisfacer todos los requisitos de la ingeniería de estructuras.



Soporte técnico gratuito

Póngase en contacto con nuestro soporte gratuito por chat o correo electrónico. ¡Estamos preparados para ayudarle!

- Servicio al cliente profesional, competente y rápido
- Preguntas frecuentes, artículos técnicos y vídeos de libre
- Cursos de formación en línea, seminarios web y aprendizaje en línea
- Más recursos disponibles las 24 horas del día, los 7 días de la semana en la página web



Descubra las posibilidades de RFEM 6



Versión completa gratuita de prueba de 90 días

¿Quiere saber más sobre los programas de Dlubal? iPruébelo usted mismo!



Am Zellweg 2

Teléfono: +34 911 438 160 Fax: +49 9673 9203-51 E-mail: info@dlubal.com

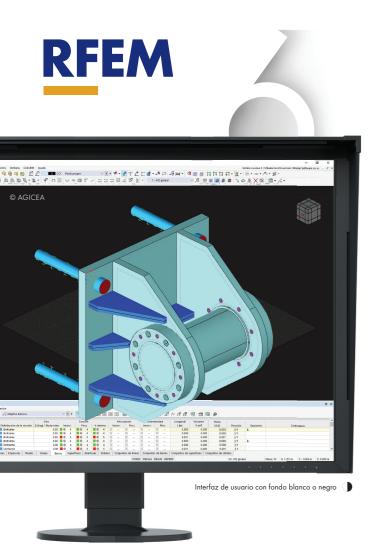




Software de análisis y dimensionamiento de estructuras



RFEM



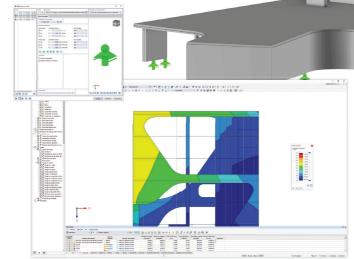
El software RFEM 6 de análisis de estructuras por elementos finitos en 3D proporciona a los usuarios las herramientas óptimas para el análisis y diseño que se requieren en la ingeniería moderna. La entrada de datos eficiente y el manejo intuitivo facilitan el modelado eficiente de estructuras simples y complejas.

RFEM calcula deformaciones, esfuerzos internos, tensiones, reacciones en los apoyos y tensiones de contacto con el suelo. Los asistentes de cargas facilitan la entrada de cargas de nieve, viento y otras situaciones de carga. Los complementos integrados directamente en el programa permiten el cálculo y dimensionamiento de estructuras de hormigón (concreto) armado, acero, madera, aluminio y otros materiales.

Software innovador del MEF en 3D

Soluciones de modelado de estructuras

- Elementos de barras, superficies y sólidos
- No linealidades en apoyos y barras
- Acoplamientos y excentricidades para barras y superficies
- Modelos de materiales no lineales (plástico, daños, etc.)



Aplicación universal

- Análisis de estructuras compuestas de varios materiales como acero, hormigón (concreto), madera, aluminio, etc.
- Normas nacionales actuales y muchas normas internacionales
- Análisis estático y dinámico
- Análisis lineal y no lineal

- Articulaciones lineales y conexiones soldadas en línea
- Contacto de superficies

Interfaz gráfica de usuario intuitiva

- Introducción rápida para los nuevos usuarios
- Modelado y aplicación de cargas eficientes Entrada de datos gráfica o mediante tablas
- Salida gráfica de alta calidad

Características Nueva generación de RFEM 6

En RFEM 6 se han implantado numerosas características nuevas, las cuales hacen que el trabajo diario con el programa de análisis por el método de los elementos

- Informe mejorado
- Cálculo más rápido

finitos (MEF) sea más fácil y eficaz.

- Administrador de secuencia de comandos (scripts)
- Integración de los complementos
- Integración de la simulación de viento
- Importación de la ubicación de construcción para la determinación de la carga
- Tensiones unitarias de secciones
- Superficie de transmisión de cargas Contacto de superficies
- Casos de imperfección
- Situaciones de proyecto
- Estadísticas de secciones
- Sistema moderno de licencias en línea
- Diagramas de resultados mejorados

Con el servicio web y API, es posible utilizar aplicaciones de escritorio

definidas por el usuario o basadas en web para la entrada y salida de

datos en RFEM. Mediante bibliotecas y funciones definidas, desarrolle

paramétricas, así como procesos de optimización y automatización

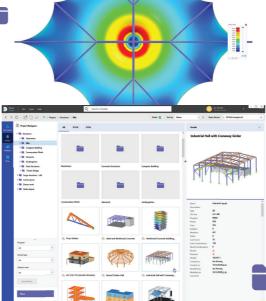
comprobaciones de cálculo, de modelado eficaz de estructuras

utilizando los lenguajes de programación Python y C#.

Cargas de masa

y mucho más ...

Servicio web y API



Nuevo Centro de Dlubal

El Centro de Dlubal gestiona proyectos y archivos de modelos en una ubicación central. IProporciona acceso rápido a plantillas y bloques para usar en modelos nuevos o existentes. Además, en el Centro de Dlubal se pueden encontrar los datos de cliente

incluyendo los programas y complementos comprados.

Salida de fórmulas de comprobación

de diseño

Numerosos complementos Los ingenieros pueden usar numerosos complementos para varias aplicaciones estructurales. Gracias a la integración directa de los complementos en el programa principal de RFEM, el diseño estructural completo es ahora eficaz y eficiente.

ANÁLISIS DINÁMICO

 Análisis modal Análisis del espectro de respuesta

CÁLCULO Y DISEÑO

- Análisis de tensiones Cálculo de estructuras de hormigón
- (concreto) armado
- Cálculo de estructuras de acero
- Cálculo de estructuras de madera
- Cálculo de estructuras de fábrica Cálculo de estructuras

de aluminio

ANÁLISIS **ADICIONALES**

- Comportamiento de material no lineal
- Análisis de estabilidad de la estructura
- Análisis de fases de construcción (CSA) Análisis dependiente del tiempo (TDA)
- Análisis de la búsqueda de forma
- Alabeo por torsión (7 GDL) Análisis geotécnico

SOLUCIONES **ESPECIALES**

CONEXIONES

Conexiones de acero

- Modelo de edificio
- Optimización v coste I Estimación de emisiones

de estructuras compleja



Visite nuestra página web ara obtener más información sobre los complementos

Para el cálculo de estructuras de hormigón (concreto) armado, acero, madera, aluminio u otros materiales, las fórmulas de comprobación se muestran ahora en detalle con la referencia al apartado correspondiente de la norma. Las fórmulas de comprobación de diseño también se pueden incluir en el informe.

