



**Software de análisis
y dimensionamiento
de estructuras**



www.dlubal.com



Ing. Manuel Ballesta
Presentador

Ventas y soporte técnico
Dlubal Software



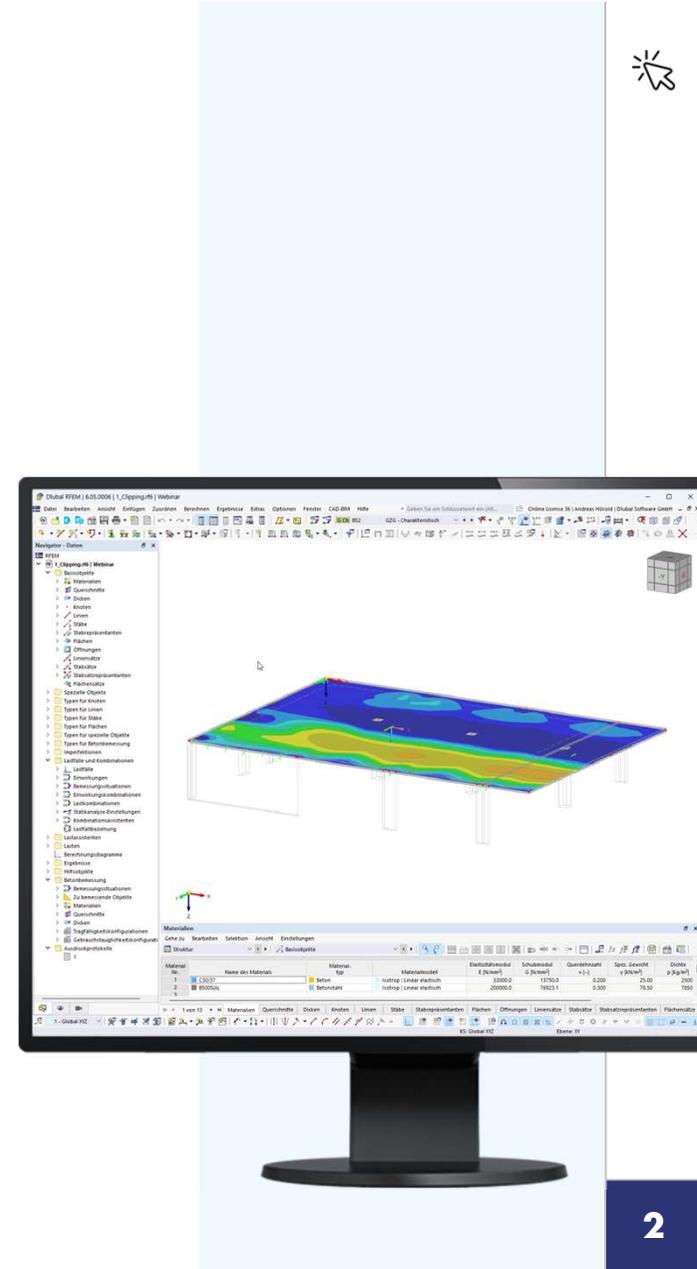
Ing. Moisés Martínez
Moderador

Ventas y soporte al cliente
Dlubal Software



Seminario Web

Diseño de losas de hormigón armado



Preguntas durante la presentación



Panel de control de GoToWebinar
Escritorio



Mostrar u
ocultar el panel
de control

File View Help

Audio

Sound Check [signal icon] ?

Computer audio
 Phone call

MUTED

Mikrofon (2- Sennheiser USB h...)

Lautsprecher (2- Sennheiser U...)

Questions

[Enter a question for staff]

Send

Webinar ID: 373-901-987

GoToWebinar

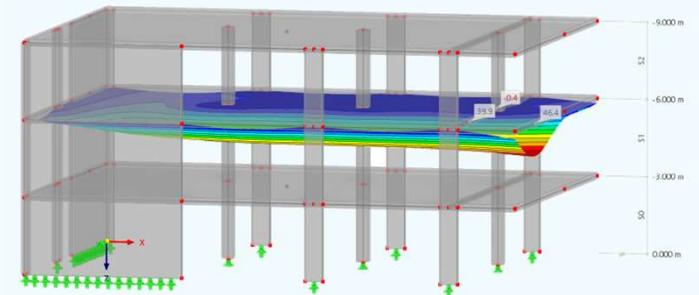
Hacer
preguntas

Ajustar la
configuración
de audio



CONTENIDO

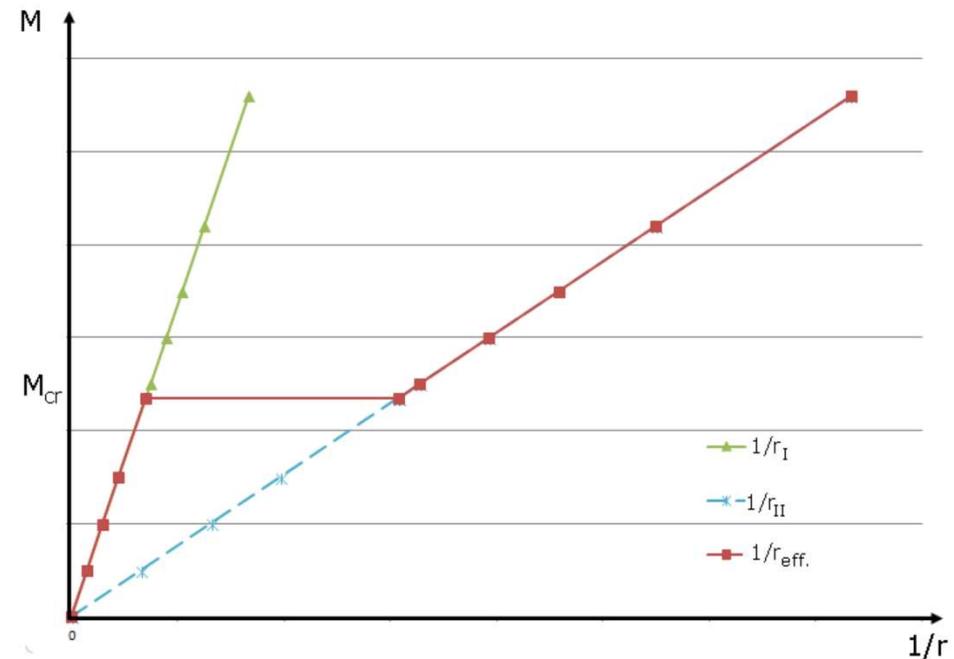
- 01 **Análisis estructural basado en el modelo de edificio**
- 02 **Armadura necesaria para ELU y ELS**
- 03 **Definición de zonas de armado adaptadas a los resultados**
- 04 **Diseño de ELU (ejem. punzonamiento)**
- 05 **Diseño de ELS (ejem. fisuración)**
- 06 **Flechas en estado fisurado incluyendo fluencia y fisuración**





Cálculo de flechas según EN 1992-1-1 7.4.3 con coeficiente de distribución ζ – Sin rigidización entre fisuras

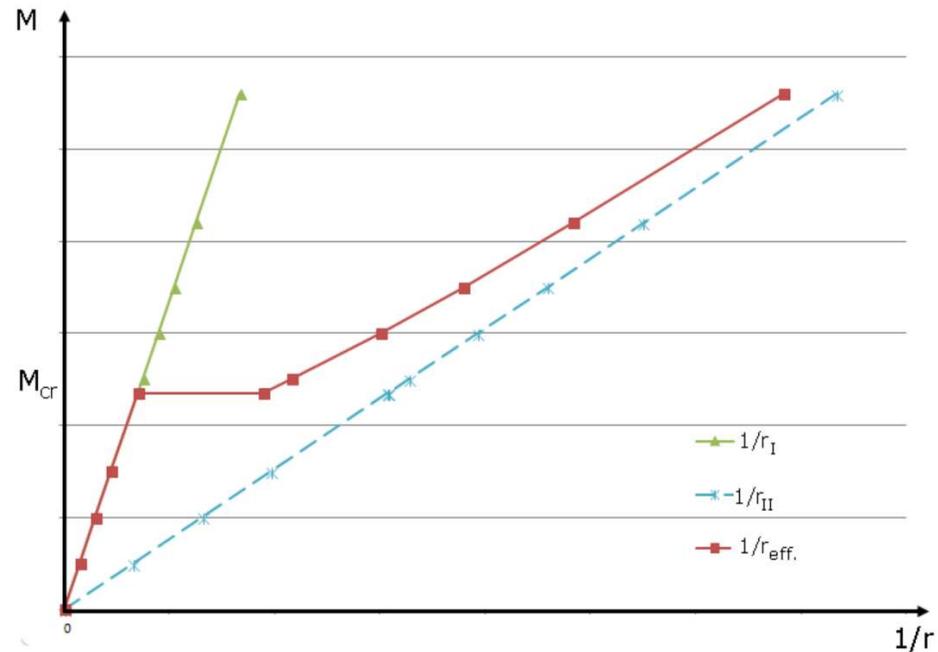
- Flechas considerando el estado fisurado
- Determinación de la rigidez con sección bruta ($\zeta=0$) y sección completamente fisurada ($\zeta=1$) „Estado II“
- La rigidez depende de los siguientes parámetros:
 - Armado existente
 - Espesor de losa y altura zona comprimida
 - Parámetros del material
 - Fluencia y retracción





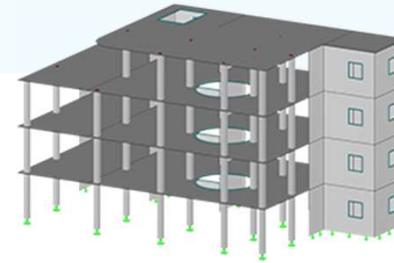
Cálculo de flechas según EN 1992-1-1 7.4.3 con coeficiente de distribución ζ – Con rigidización entre fisuras

- Flechas con la consideración del estado fisurado basado en la rigidez efectiva
- Determinación de la rigidez en estado fisurado ($\zeta = 0$ hasta 1)
- La rigidez se determina basándose en el estado de sección bruta y el de sección fisurada. La rigidez efectiva se calcula en función de estos dos valores dependiendo del parámetro ζ .



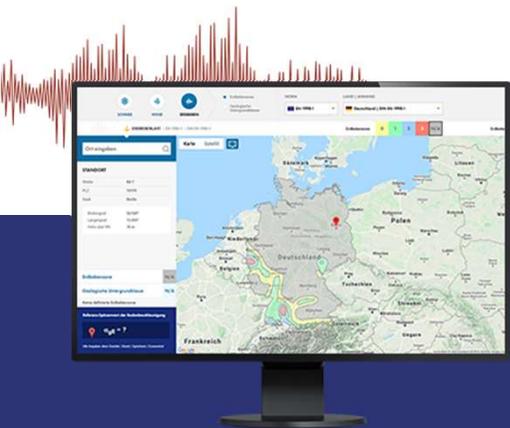


Servicios Online Gratis



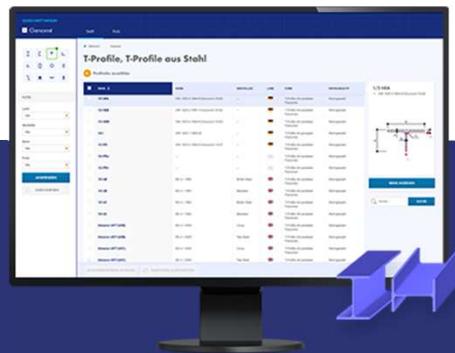
Geo-Zone Tool

Dlubal Software proporciona una herramienta en línea con mapas de zonas de nieve, viento y sísmica.



Propiedades de la Sección

Con esta herramienta en línea gratuita, puede seleccionar secciones estandarizadas de una extensa biblioteca de secciones, definir secciones transversales parametrizadas y calcular sus propiedades.



FAQs & Base de Conocimientos

Acceda a las preguntas frecuentes que se envían habitualmente a nuestro equipo de atención al cliente y vea artículos con consejos y trucos útiles para mejorar su trabajo.



Modelos para Descargar

Descargue aquí numerosos archivos de ejemplo que le ayudarán a empezar y familiarizarse con los programas de Dlubal.





Servicios Online Gratis

Canal de Youtube - Webinars, Videos

Videos y webinars sobre el software de ingeniería estructural



Tienda en línea con precios

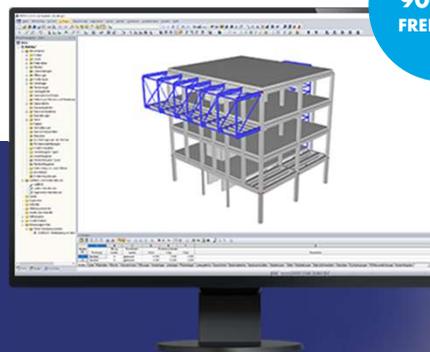
¡Configure su paquete de programa individual y obtenga todos los precios en línea!



Licencias de prueba

La mejor manera de aprender a usar nuestros programas es simplemente probándolos por ti mismo. Descargue una versión de prueba gratuita de 90 días de nuestro software de análisis y diseño estructural.

90-DAY
FREE TRIAL



Ofrecemos soporte gratuito por correo electrónico y chat.



Obtenga más detalles sobre Dlubal



Visite la página web
www.dlubal.com

- Vídeos y seminarios web grabados
- Boletines de noticias
- Eventos y conferencias
- Artículos de la base de datos de conocimientos



Dlubal Software GmbH
Am Zellweg, 2, 93464 Tiefenbach,
Alemania

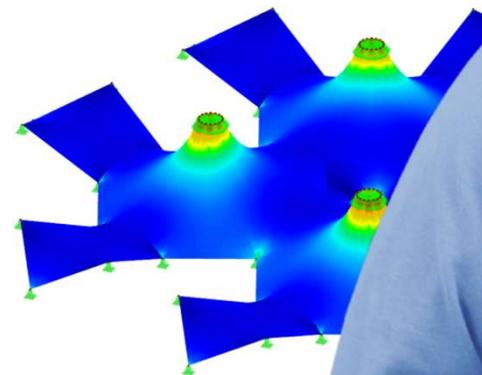
Tel: +34 911 438 160
E-mail: info@dlubal.com



Vea el software
de Dlubal
en acción en
un seminario
web



Descargar
licencia
de prueba
gratuita





www.dlubal.com