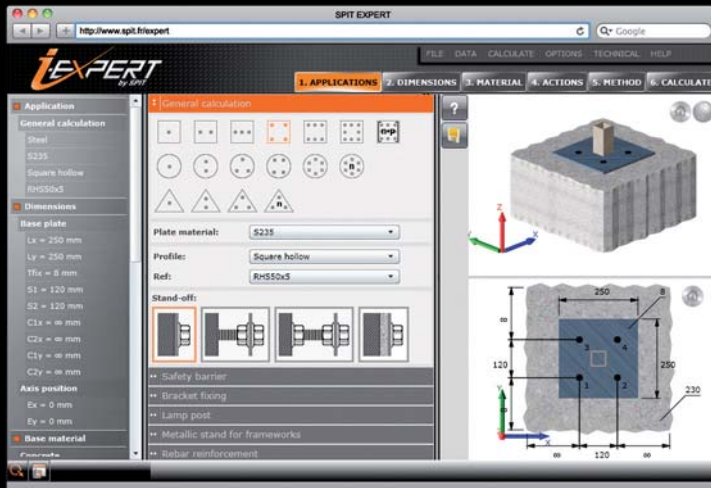


# SOFTWARE PARA ANCLAJES DE SPIT



**i-EXPERT**  
by SPIT

# Interfaz 3D



## Interfaz visual 3D de fácil manejo

El nuevo software I-Expert le permite crear modelos de diseño en 3D de todas sus aplicaciones:

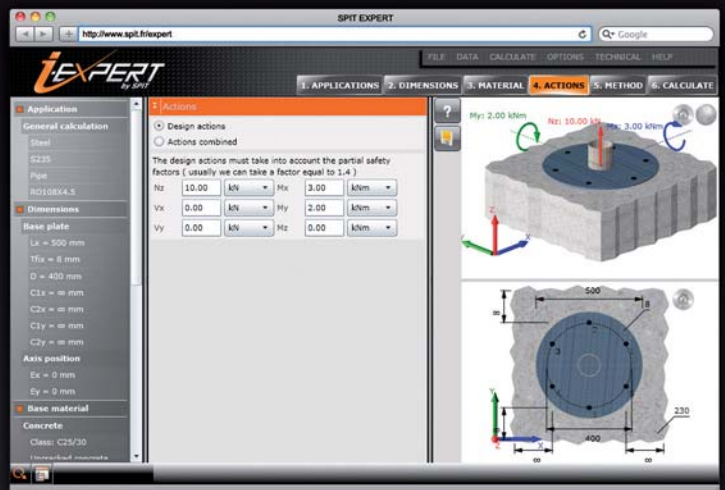
- Placas de anclaje rectangulares, circulares y triangulares;
- Aplicaciones predefinidas como barandillas, repisas, farolas, conectores metálicos para madera;
- Conexiones de barras corrugadas

# Una interfaz lógica e intuitiva

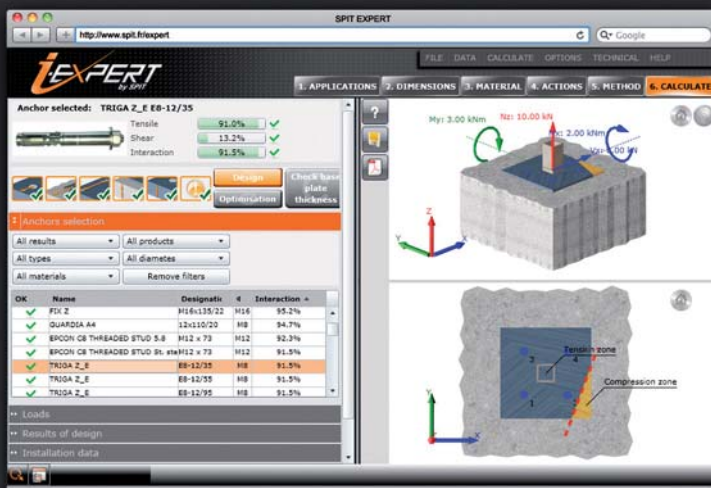
Una interfaz lógica e intuitiva

El menú principal le guía a través de sencillos pasos:

- Selección de la aplicación,
- Definición de las dimensiones de la placa de anclaje,
- Definición del material base de hormigón y las condiciones ambientales,
- Introducción de datos sobre fuerzas combinadas: tracción, tensión, flexión, torsión...



# Una sencilla presentación de los resultados



Una sencilla presentación de los resultados

Desde la pantalla de resultados, usando filtros usted puede seleccionar la fijación óptima, tener acceso a las tablas de resistencia para el grupo de anclajes y los datos de instalación, y editar la hoja de cálculo en formato PDF

También puede seleccionar un anclaje y ejecutar el programa de optimización manual o automático.

# Modo personalizado



Con el modo personalizado, I-Expert no tiene límites

Proporciona la posibilidad de diseñar aplicaciones con sujeciones ilimitadas y definir las coordenadas de posición de cada anclaje.

# Método de cálculo

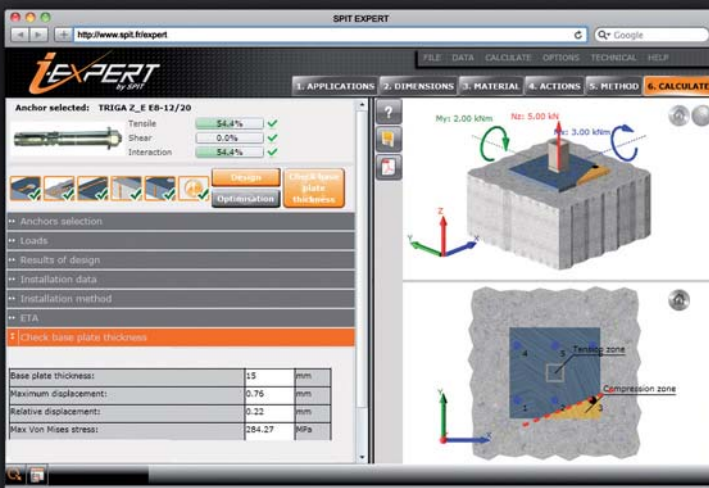
## Método de cálculo europeo

El nuevo software I-Expert le permite diseñar de acuerdo con los siguientes métodos de cálculo:

- Diseño acorde a ETAG 001 Anexo C (Corregido en septiembre 2010);
- Diseño acorde al informe técnico TR029 (Corregido en septiembre 2010) para fijaciones químicas con encofrados variables);
- Diseño de resistencia al fuego acorde al informe técnico TR020;
- Diseño de anclaje bajo acción sísmica acorde a las recomendaciones francesas CISMA ;
- Diseño de refuerzos de hormigón armado acorde al Eurocode 2, incluyendo la posibilidad de diseñar para fuego y acción sísmica.



# Comprobación del grosor de la placa de anclaje



Cálculo mediante elementos finitos

El software I-Expert ofrece la posibilidad de crear un modelo de diseño de la placa de anclaje usando elementos finitos para así comprobar que su grosor es suficiente para garantizar su rigidez.

# Internet


I-Expert es una aplicación accesible desde cualquier navegador de internet (Internet Explorer, Firefox, Safari, Chrome) para encontrar su solución de fijación desde cualquier ordenador conectado a internet, con total confidencialidad y seguridad.

También hay disponible para descargar una versión fuera de línea con actualizaciones automáticas sin conexión a internet

ENCUÉNTRANOS EN:

<http://i-expert.spit.com>



ITW Construction Products   
Calle Murcia, 36, P.I. Les Salines  
08830 Sant Boi de Llobregat  
(Barcelona-España)  
Tel: 93 652 59 52 - division.construccion@itw-cp.com  
[www.spit.com](http://www.spit.com)