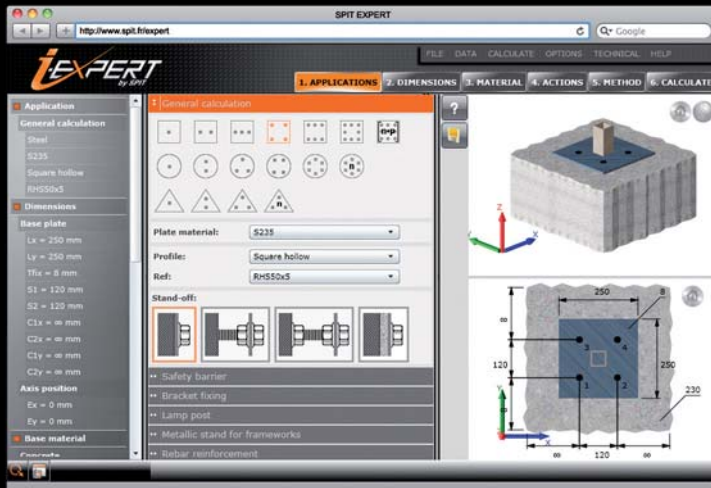


SOFTWARE PARA ANCLAJES DE SPIT



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:

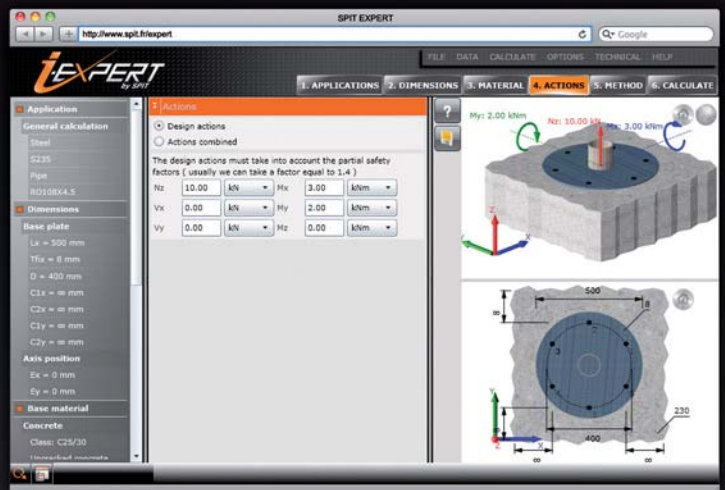
- Placas de anclaje rectangulares, circulares y triangulares;
- Aplicaciones predefinidas como barandillas, repisas, farolas, conectores metálicos para madera;
- Conexiones de barras corrugadas

Una interfaz lógica e intuitiva

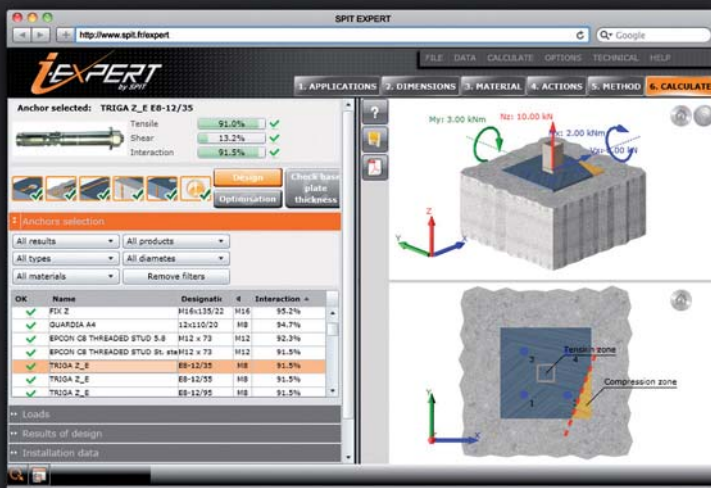
Una interfaz lógica e intuitiva

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

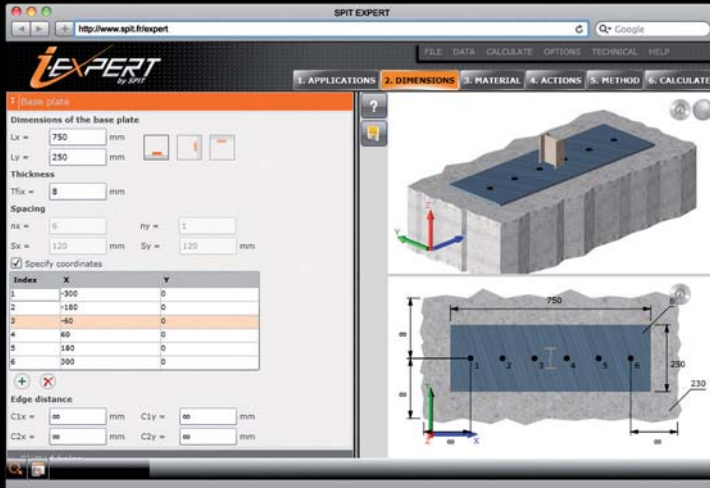


Una sencilla presentación de los resultados

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

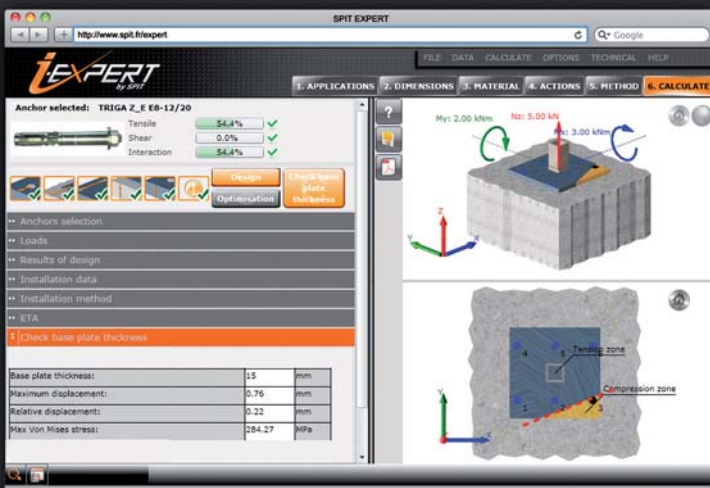
Método de cálculo europeo

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

ENCUÉNTRENOS 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