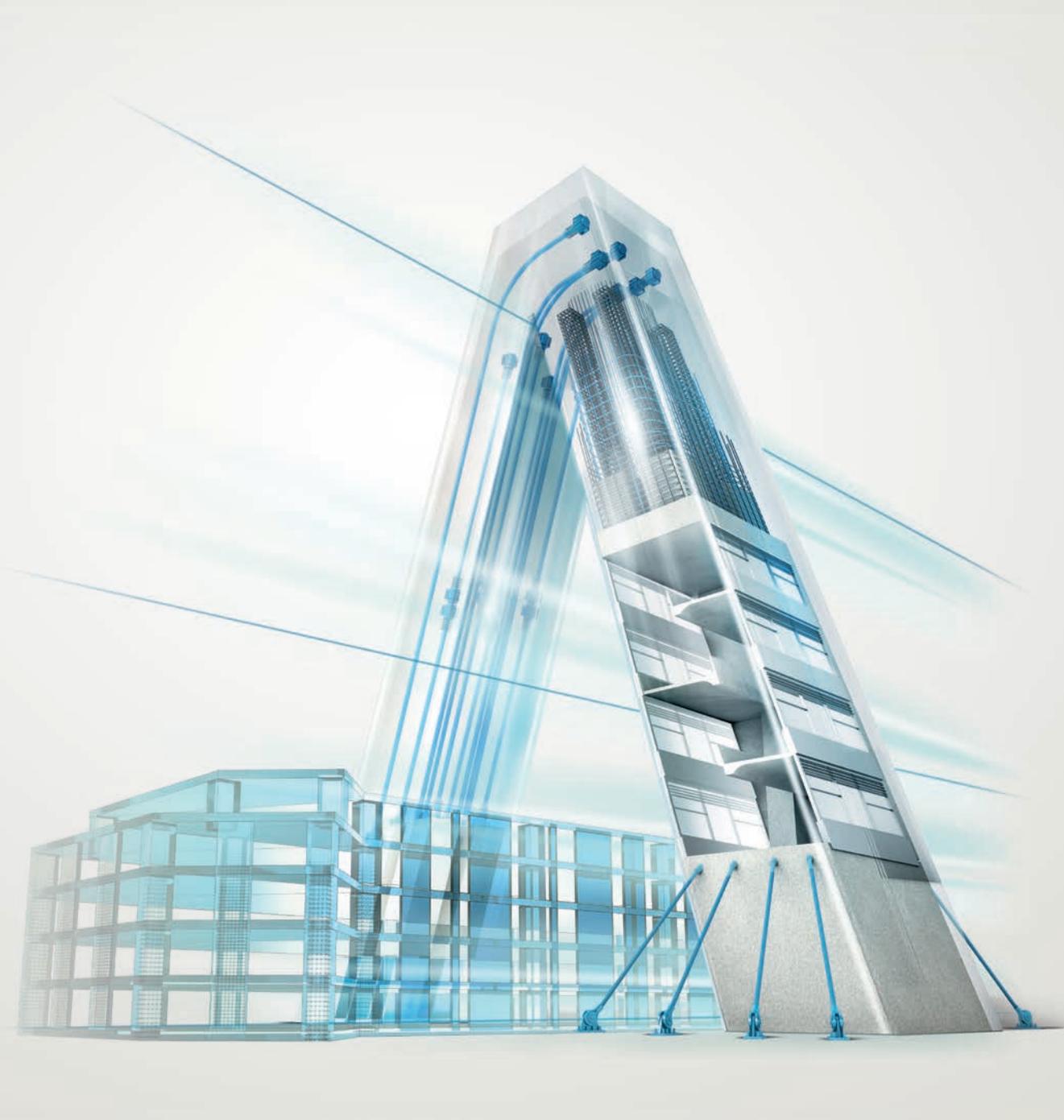


ALLPLAN ENGINEERING BUILDING

LA SOLUCIÓN BIM DEFINITIVA PARA
EL DISEÑO ESTRUCTURAL



ALLPLAN ENGINEERING BUILDING RAISE YOUR LEVEL

Allplan Engineering Building es la solución BIM definitiva para los profesionales que no quieren correr ningún riesgo en el diseño de estructuras. El alto rendimiento del software permite crear modelos, el despiece de armaduras y generar planos sin necesidad de cambiar de herramienta. Sea rápido, sea más preciso:

-
- > MODELADO DE BARRAS EFICIENTE Y DE ALTA PRECISIÓN
 - > DOCUMENTOS Y VISTAS SIEMPRE ACTUALIZADOS
 - > FIABILIDAD Y DEFINICIÓN DE LAS MEDICIONES Y COSTES
-

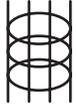
LA SOLUCIÓN BIM DEFINITIVA PARA EL DISEÑO ESTRUCTURAL

Allplan Engineering Building es una potente herramienta BIM optimizada para los procesos de trabajo de diseño de estructuras para edificios. Con conexión directa a la plataforma BIM en la nube Allplan Bimplus, Allplan Engineering Building es una solución BIM integral.

El software contribuye a reducir los plazos de planificación, diseño y construcción de proyectos, permitiendo cumplir con los costes presupuestados. A partir del modelo digital se generan planos de disposición general de armados, con secciones, alzados y visualizaciones, permitiendo, además, establecer cálculos de mediciones y diagramas de flexión. Asimismo, el modelo también servirá como base para la realización de cálculos estructurales.

Allplan Engineering Building simplifica y agiliza la planificación, el diseño y la construcción, reduciendo fuentes potenciales de error y facilitando el entendimiento común de todos los profesionales involucrados en el proyecto constructivo.



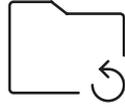


MODELADO DE BARRAS EFICIENTE Y DE ALTA PRECISIÓN

Gracias a la integración del motor de modelado líder en el sector, Parasolid®, de Siemens PLM Software, Allplan Engineering Building ofrece un rendimiento óptimo y una amplia libertad de diseño para crear formas libres con gran precisión. También permite al usuario crear sus propios objetos paramétricos a partir de conjuntos constructivos predefinidos.

Con Allplan Engineering Building el detalle de armaduras se realiza de manera eficiente, lo que posibilita la creación de un repertorio completo de diseños para armados: barras, mallas estándar y personalizadas, leyendas conforme a la normativa y diagramas de flexión de gran claridad. Sus potentes funciones de geometría libre facilitan el armado incluso de los modelos más complejos.

MAYOR PRECISIÓN Y PRESENTACIONES MÁS CONVINCENTES

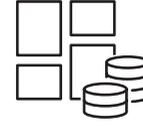


DOCUMENTOS Y VISTAS SIEMPRE ACTUALIZADOS

Con Allplan Engineering Building podrá combinar con rapidez planos, mediciones, diagramas de flexión, fotografías y texto, para obtener planos y presentaciones de calidad extraordinaria. Cuando haga modificaciones en cualquier posición —ya sea en el propio modelo, en una sección determinada o en un alzado— todos los planos e informes asociados se actualizarán de forma inmediata.

Allplan Engineering Building permite crear en cuestión de segundos, visualizaciones de gran realismo a partir del modelo del edificio. Obtendrá una representación visual inmediata del proyecto y dispondrá de vistas desde diferentes perspectivas, con la opción de realizar ajustes en la cámara y en los materiales. También tendrá a su alcance la creación de renderizados físicos de alta resolución gracias al potente motor integrado CineRender de CINEMA 4D.

AUMENTE SU FLEXIBILIDAD Y REDUZCA EL TIEMPO DE DIBUJO



FIABILIDAD Y DEFINICIÓN DE LAS MEDICIONES Y COSTES

La estimación de mediciones a partir de un modelo 3D es muy completa y permite determinar con rapidez y seguridad los materiales de construcción necesarios para el posterior cálculo de presupuestos. Se incluyen formularios de cálculo y gráficos ilustrativos. Las superficies y mediciones determinadas se pueden imprimir en forma de atractivos informes, guardar en formato PDF, Word o Excel y ser remitidas a un software apropiado para proyectos de licitación.

Combinando Allplan Engineering con la plataforma BIM Allplan Bimplus podrá gestionar con facilidad el intercambio de miles de datos (p. ej., costes) relativos a proyectos BIM. Puede usar Allplan Bimplus para definir la información de forma centralizada y emplearla en diferentes sistemas y disciplinas a lo largo de todo el ciclo de vida de un edificio.

PLANIFIQUE SUS PROYECTOS DE MANERA SENCILLA Y FIABLE



ACERCA DE LA EMPRESA

ALLPLAN es un proveedor global de soluciones open BIM (Building Information Modeling). ALLPLAN lleva más de 50 años impulsando la digitalización de la industria de la construcción. Con una orientación marcada por las necesidades de los usuarios, ofrecemos herramientas innovadoras para la planificación y la construcción de proyectos, inspirando a nuestros clientes para que hagan realidad sus ideas.

ALLPLAN, con sede en Múnich, es parte del Grupo Nemetschek. Más de 400 empleados en todo el mundo contribuyen con pasión a escribir la historia de éxito ALLPLAN.

ALLPLAN ES MIEMBRO DE:



Más información:

allplan.com/engineering

ALLPLAN Systems Espana S.A.

Calle Raimundo Fernández Villaverde

Nº 30, Oficina 314

28003 Madrid

Tel: +34 915 714 877

allplan.com

ALLPLAN
A NEMETSCHKE COMPANY