

Conexión de los programas Allplan e Instalaciones del edificio a través de ficheros IFC



El usuario de Allplan e Instalaciones del edificio optimizará su trabajo al utilizar conjuntamente estas dos herramientas informáticas. Con el programa CAD/BIM **Allplan Arquitectura** exportará los datos introducidos al formato **IFC**, y en **Instalaciones del edificio** de **CYPE Ingenieros** podrá importar los elementos constructivos del fichero IFC generado por Allplan.

No se limita al método simplificado, el cual ofrece soluciones cerradas y, a menudo, demasiado exigentes, que obligan a sobredimensionar y encarecen las obras.

Le ofrece **la garantía y las ventajas de un análisis de la geometría real del edificio** automático, obteniendo un modelo del edificio válido para el resto de cálculos e instalaciones, incluyendo el término para la calificación energética.

La colaboración entre **Nemetschek** y **CYPE Ingenieros** para establecer **conexiones entre sus programas**, que se inició años atrás, aporta muchos beneficios para los profesionales de la construcción: los usuarios de Allplan e Instalaciones del edificio pueden diseñar las instalaciones de sus edificios y verificar el cumplimiento del CTE, aprovechando los datos introducidos en Allplan Arquitectura.

Este paquete de software reúne las siguientes prestaciones:

Con **Allplan Arquitectura**, el profesional dispone de todo el potencial del programa CAD/BIM de Nemetschek, incluida la exportación al formato IFC de los datos introducidos.

Con el módulo **Importación de modelos de CAD/BIM** de Instalaciones del edificio de CYPE Ingenieros, puede importar los ficheros IFC generados por Allplan. Por tanto, no es necesario volver a introducir los elementos constructivos del edificio en los programas de CYPE Ingenieros.

Con **Ahorro de energía Cumplimiento del CTE DB-HE 1** es posible:

Completar automáticamente y listar las **fichas justificativas**, según el modelo descrito en el CTE **Apéndice H del DB-HE Ahorro de Energía (opción simplificada)**.

Exportar al programa LIDER del CTE la geometría, la composición de cerramientos, las condiciones interiores y los datos climáticos del edificio. De este modo, sólo hay que utilizar la opción "Calcular" de LIDER para verificar el cumplimiento de la **opción general del DB-HE 1 del CTE** y obtener el listado de la certificación energética correspondiente.

Exportar a CALENER-VYP los elementos constructivos del edificio. Y, si en la licencia de uso de CYPE Ingenieros dispone de los permisos necesarios, exportar también todos los sistemas calculados en las instalaciones de calefacción (calderas, radiadores y tuberías) y climatización (equipos de producción, unidades terminales y conductos), así como la demanda de ACS y el porcentaje cubierto mediante captación de energía solar.

Y **Protección frente al ruido CTE.DB-HR + NBE CA-88** le aporta:

El diseño y la verificación de la exigencia con la **opción general de cálculo** propuesta, que proporciona mayor libertad en el uso de soluciones constructivas, y permite que se ajusten a cada caso de forma que se puedan reducir los costes.



Generación de las **Fichas justificativas de la opción general**. Obtención de **información completísima**. Tabla con la situación en el edificio de los recintos con los valores de aislamiento más desfavorables, para su fácil localización y estudio en detalle, de ser necesario. Resultados de cada arista. Resultados detallados de los recintos receptores

Le permite seguir calculando su instalación con NBE CA-88 o abrir una obra calculada con esta norma.

Promoción especial para usuarios de Allplan

	Precio Oferta
Protección frente al ruido CTE.DB-HR + NBE CA-88	238,00 €
Ahorro de energía Cumplimiento del CTE DB-HE 1	119,00 €
Importación de modelos de CAD/BIM	359,00 €
Total configuración	(P.V.P. 716,00 €) 598,00 €

Oferta válida hasta el 30-06-09. Promoción no acumulable. IVA no incluido.

Si está interesado en acogerse a esta oferta, llame al **902 367 196**, o contacte con su distribuidor habitual de Allplan. También puede enviar un email a nemetschek@nemetschek.es o rellenar el formulario de contacto de la página web www.nemetschek.es

