

La "Sostenibilidad" es parte íntegra de la Arquitectura



En la primera fase del diseño

La sostenibilidad está presente en todo el diseño, el 80% de las decisiones sobre eficiencia energética se toman en las primeras fases del proceso de diseño. EcoDesigner™ facilita al arquitecto la optimización del diseño al proporcionarle diferentes alternativas de diseño en función del rendimiento energético de cada una de ellas. EcoDesigner lleva la sostenibilidad al corazón mismo del Edificio Virtual/ Building Information Modeling.

Decisiones argumentadas

Rápido, completo, fácil de utilizar : comparar consumos de energía, realizar balances energéticos mensuales y otros indicadores para informar al proceso de diseño y tomar la mejor decisión de diseño posible.

Evaluación de opciones con un solo "clic de ratón"

Los arquitectos ya pueden realizar análisis energéticos de su edificio de manera fiable en ArchiCAD: EcoDesigner de Graphisoft está incorporado en ArchiCAD y la mejor noticia es que todos los profesionales pueden utilizarlo correctamente. Con EcoDesigner el Edificio Virtual de ArchiCAD se convierte en un modelo BIM aún más inteligente, desde la primera fase del proceso de diseño.

Henry Deane Place
Rice Daubney, Sydney, Australia
Foto: Brett Boardman



"Henry Deane Place fue uno de los primeros edificios "sostenibles" en Sydney y pone de manifiesto la mayoría de las soluciones sostenibles. El proyecto es ganador de varios premios y ha sido utilizado como punto de referencia para otros edificios del gobierno."

Graeme Smith, Principal of Rice Daubney, AUS

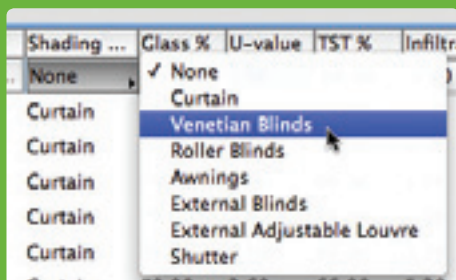
EcoDesigner Graphisoft

Analizar

- Análisis automático del modelo –actualización del modelo a lo largo de la fase de diseño.
- Partes del edificio coloreadas – visible en planta y en la ventana 3D.
- Paleta revisión del modelo – define grupos de elementos basándose en su valor energético.
- EcoDesigner obtiene datos relevantes acerca del tiempo (temperatura, humedad, velocidad del viento y radiación solar) en cada momento del día, según la ubicación del edificio.



El análisis es rápido, sencillo e intuitivo. Utiliza un sólido conjunto de herramientas para recabar y definir variables, y EcoDesigner hace el resto. El análisis energético incorpora valores–U de estructura, propiedad térmicas de los huecos, y otros datos de importancia de los sistemas MEP:

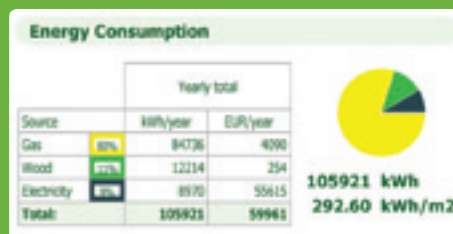
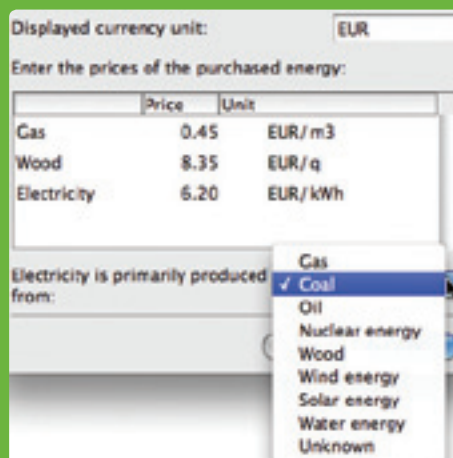


Calcular

- Motor de Cálculo StruSoft's VIP – un solo clic, evaluación dinámica.
- Simulación análisis energético – resultados frecuentes sencillos y fáciles .

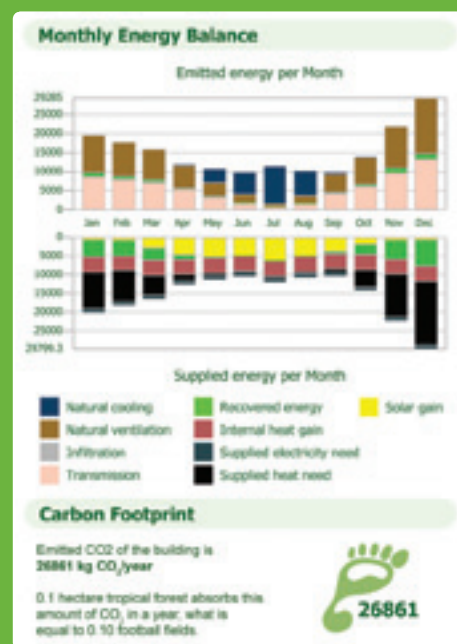


Un solo clic de ratón y el potente motor de cálculo VIPCore de EcoDesigner determina la eficiencia energética anual.



Resultados

- Memoria del Análisis Energético del Edificio Rápido, sencillo de leer el resumen de las principales características energéticas en formato exportable PDF.
- Informe del Consumo Energético Rápido y sencillo de interpretar. los gráficos y las tablas numéricas ponen de manifiesto el consumo energético atendiendo al tipo (refrigeración, calefacción, iluminación) y al combustible (carbón, electricidad, gas, petróleo, nuclear).
- Huella de Carbono – rápido y sencillo de interpretar la representación de emisiones de dióxido de carbono anuales y el balance energético mes a mes.



“Como arquitectos sensibilizados con el medio ambiente, la posibilidad de ejecutar, de manera rápida y efectiva, análisis energéticos en el modelo de nuestro edificio es beneficioso para nosotros y aporta un gran valor añadido de cara a nuestros clientes.”

Russ Sanders, AIA, Orcutt | Winslow, US

Ecodesigner de Graphisoft está disponible tanto para MAC como para Windows. Requerimientos de Software y Hardware son los mismos que para ArchiCAD.

GRAPHISOFT
Virtual Building Solutions

Para más detalles, contacte con cualquiera de las oficinas de GRAPHISOFT o visite www.graphisoft.com

Sede
Graphisoft R&D zrt.
Teléfono: +36 (1) 437 3000
Fax: +36 (1) 437 3099
E-mail: mail@graphisoft.hu
Web: www.graphisoft.com

Japón
Graphisoft Japan KK.
Teléfono: +81 (3) 55 45 3800
Fax: +81 (3) 55 45 3804
E-mail: mail@graphisoft.co.jp
Web: www.graphisoft.co.jp

España
Graphisoft Spain, SL.
Teléfono: +34 (91) 535 8750
Fax: +34 (91) 535 8751
E-mail: info@archicad.es
Web: www.archicad.es

Reino Unido
Graphisoft UK Ltd.
Teléfono: +44 (1483) 263 150
Fax: +44 (1483) 263 151
E-mail: mail@graphisoft.co.uk
Web: www.graphisoft.co.uk

Alemania
Graphisoft Deutschland GmbH.
Teléfono: +49 (89) 746 430
Fax: +49 (89) 746 43299
E-mail: mail@graphisoft.de
Web: www.graphisoft.de

Rusia
Graphisoft Representative Office
Teléfono: +7 495 510 2503
E-mail: russia@graphisoft.com
Web: www.graphisoft.ru

Sureste asiático y China
Graphisoft Representative Office
Teléfono: +65 65632827
Fax: +65 65632827
E-mail: asia@graphisoft.com

Estados Unidos
Graphisoft U.S., Inc.
Teléfono: +1 (617) 485 4203
Fax: +1 (617) 485 4201
E-mail: info@graphisoft.com
Web: www.graphisoftus.com