

## Vigas frías multiservicio que dan libertad arquitectónica

DP Trox

La popularidad de los Combeams de Trox se extiende mundialmente. El último país en sumarse a esta lista de referencias ha sido Nueva Zelanda, con la reciente rehabilitación de un impresionante edificio de la ciudad de Wellington situado en el 86 Customhouse Quay.

El objetivo de la rehabilitación de este edificio, considerado como uno de los iconos de la ciudad de Wellington, era dotarlo de modernos sistemas de climatización para su uso como edificio de oficinas.

Gracias a la libertad arquitectónica que ofrecen las vigas frías multiservicio de Trox, se desarrolló un diseño de viga especial con un elaborado detalle en forma de ala que satisfacía las necesidades estéticas de este proyecto, además de permitir salvar la antigua estructura interna de las salas del edificio.

Los requisitos técnicos y estéticos del edificio, así como los exigentes niveles de confort requeridos, hicieron necesarios proyectar elementos pasivos y activos



Los requisitos técnicos y estéticos del edificio hicieron necesarios proyectar elementos pasivos y activos

ron necesarios proyectar elementos pasivos y activos (incluyendo aire de ventilación en la unidad terminal, generando inducción) e integrar la climatización con otras instalaciones (luminarias, sensores de presencia, cableado, etc.) en una única unidad, obteniendo una gran flexibilidad gracias al sistema a 4 tubos que garantiza el correcto tratamiento térmico en todas las áreas del edificio en invierno y verano.

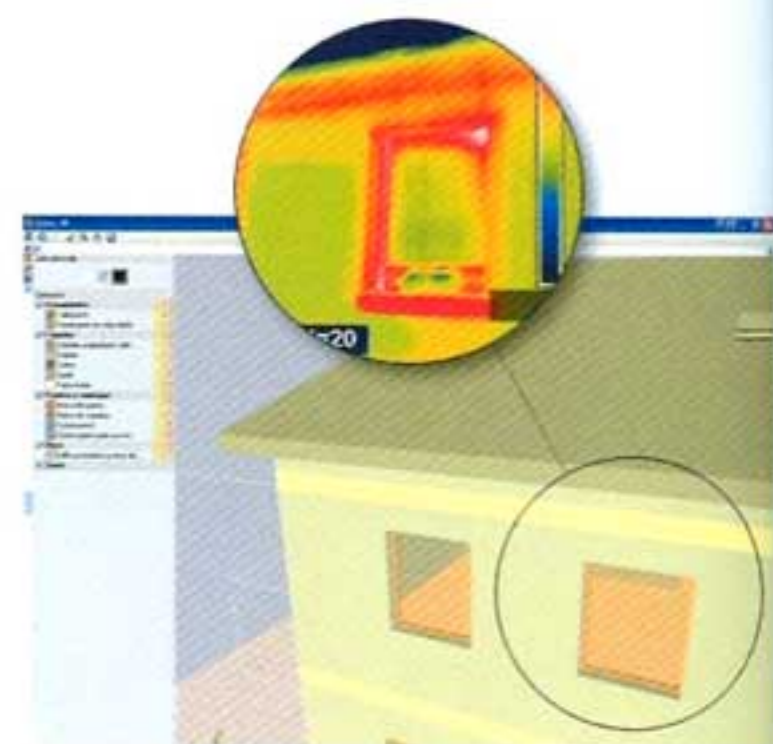
■ Marque el nº 77 en la última página

## Software que permitirá reducir un 10% el consumo energético de los edificios

DP Cype

Cype Ingenieros programará a lo largo de este año un nuevo software que permitirá reducir hasta un 10% el consumo energético de los edificios. En el desarrollo de este proyecto, que realizará un análisis numérico de los puentes térmicos de los edificios, participa la Universidad Miguel Hernández (UMH), ya que se encargará de validar los resultados del nuevo software. En la actualidad, la demanda energética de los edificios representa entre el 30 y el 40% del consumo total de energía en España. Dentro de este gasto, casi la mitad depende de la climatización de la vivienda, mientras que el resto del consumo se debe al uso de los productos domésticos y a los puentes térmicos (puntos de unión de un edificio).

Con este nuevo programa los proyectistas contarán con una herramienta inexistente en el mercado para analizar los cientos de puentes térmicos que puede tener un edificio, lo que disminuirá la demanda de energía y



Con este nuevo programa los proyectistas contarán con una herramienta todavía inexistente en el mercado

reducirá la contaminación atmosférica. En estos momentos, la falta de un programa gráfico y de cálculo sobre los puentes térmicos provoca que los proyectistas no tengan en cuenta este apartado a la hora de trabajar la eficiencia energética de una construcción a pesar de la aprobación del Código Técnico de la Edificación (CTE).

■ Marque el nº 78 en la última página

## Pequeños detalles para tener una vida mejor

Barras de apoyo, lavabos, inodoros y accesorios para hacer la vida mucho más fácil y servir de apoyo en el día a día

45 años de experiencia nos han permitido desarrollar una amplia gama de complementos y accesorios en inox para hacer la vida mucho más fácil y servir de apoyo en el día a día. Porque sabemos lo importante que es sentirse seguro, siempre.

Marque el nº 265 en la última página



**NOFER**

SANITARIOS INOX Y COMPLEMENTOS

www.nofer.com

- Barras de apoyo
- Duchas y bañeras
- Complementos especiales para hospitales
- Inodoros y accesorios
- Lavabos y accesorios

