

Revestimiento del edificio Soho Leganés con un innovador aislamiento térmico

DP Optimer System
Con unos excelentes niveles de aislamiento térmico y un sistema de fijación totalmente revolucionario, la gama SuperPolynum HR de Optimer System se convierte en la solución técnica escogida para el aislamiento del Soho Leganés, un nuevo edificio de oficinas flexible, moderno y de concepción diáfana.

La gama de aislantes para la construcción Polynum de Optimer System vuelve a tomar protagonismo con su participación en una importante obra de Madrid. Se trata del Soho Leganés, un emblemático edificio de despachos profesionales ubicado en una zona en pleno desarrollo y con excelentes comunicaciones. Cuenta con un total de 264 unidades de dos niveles y toma como referente el éxito de su predecesor, Soho de San Sebastián de los Reyes. Flexible y moderno, este edificio seduce por

sus espacios diáfanos y por la concepción de una auténtica expresión arquitectónica en la fachada y en las zonas comunes de acceso y comunicación del edificio.

Optimer System ha participado en la creación de este edificio de nueva generación con la instalación de su aislamiento térmico reflectivo SuperPolynum HR en la fachada ventilada de todas las caras del edificio. Este aislamiento está compuesto por dos láminas externas de aluminio puro 100% y una capa interior de 4 mm de burbujas de polietileno. SuperPolynum HR aporta gran aislamiento térmico y actúa como barrera de vapor. Asimismo, para la fijación de este aislamiento a la fachada ventilada del Soho Leganés, Optimer System ha utilizado una innovadora fijación mecánica con clavo y roseta de diseño propio. Esta nueva fijación permite crear una cámara de aire sin



Optimer System ha participado en la creación de este edificio de nueva generación con la instalación de su aislamiento térmico reflectivo SuperPolynum HR

rastrel ni perfiles, lo que supone un importante ahorro económico en su montaje; al mismo tiempo, se unifican las tareas de los trabajadores, ya

que el personal que monta la fachada se encarga también de la instalación del aislamiento.

■ Marque el nº 33 en la última página

Lumelco firma un acuerdo con Cype Ingenieros

Equipos de climatización con programa de cálculo

DP Cype
Lumelco, distribuidor en exclusiva de los equipos de climatización Mitsubishi Heavy Industries, colectores solares de tubo de vacío Thermomax y quemadores Elco, ha firmado un acuerdo con Cype Ingenieros para incorporar a su programa de cálculo, sus gamas doméstica, semi-industrial e industrial de aire acondicionado Mitsubishi Heavy Industries.

De esta forma, los usuarios del mismo, principalmente arquitectos e ingenieros, podrán obtener el diseño de las instalaciones de obra de acuerdo a las exigencias básicas del CTE y conseguir una óptima clasificación energética del edificio, ya que son equipos con clasificación energética A y A++.

Con este programa se podrán exportar los presupuestos a Arquímedes y Presto para poder adjuntarlos a los proyectos y, además, exportarlo a Calener (herramienta promovida por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, a través del Idae., y por el Ministerio de Vivienda, que per-



El programa de cálculo también incorpora, dentro del módulo de energía solar térmica, los colectores solares de Lumelco

mite determinar el nivel de eficiencia energética correspondiente a un edificio).

Su programa de cálculo también incorpora, dentro del módulo de energía solar térmica, los colectores solares de Lumelco para proyectar instalaciones de energía solar térmica de uso individual o colectivo, para la producción de agua caliente sanitaria según lo indicado en el Documento Básico HE Ahorro de energía del Código Técnico de la Edificación, Contribución solar mínima de agua caliente sanitaria (DB-HE 4 del CTE).

■ Marque el nº 34 en la última página

Nuevas calderas de condensación sostenibles

DP Fagor
Fagor presenta una nueva gama en calderas de condensación llamada Natur, que además de cumplir con la nueva normativa RITE, contribuyen con la reducción del cambio climático, ahorran energía y están preparadas para ser utilizadas en instalaciones solares favoreciendo así al uso de energías renovables.

Las nuevas calderas murales de condensación Natur de Fagor son compatibles con instalaciones solares y suelo radiante. Están disponibles en potencias 24-32 kW., mixtas con acumulación o sólo calefacción. Para un manejo más cómodo y sencillo, incorporan un display muy simple con códigos que alertan de fallos y autodiagnósticos.

El concepto de condensación es muy sencillo, se trata de recuperar el vapor de la combustión (que se pierde en las calderas tradicionales) y transformarlo en energía útil. A diferencia de las calderas tradicionales que permiten salir libremente a la atmósfera los gases cargados de calor y los gases contaminantes procedentes de la combustión, las calderas de condensación Natur de Fagor utilizan este calor para su aprovechamiento, transmitiéndolo al circuito de agua



Caldera Natur

caliente sanitaria o calefacción.

De esta forma, la recuperación de ese calor gracias a una mejor transferencia térmica también posibilita conseguir un rendimiento energético de hasta un 109,7% sobre PCI. Así, bien sea trabajando con radiadores convencionales o con instalaciones de baja temperatura, la condensación se traduce en más ecológica (menos emisiones de CO₂ y NO_x) y más ahorro (porque se consume menos combustible, ahorro energético del 30%).

■ Marque el nº 35 en la última página