

Ahorra Energía. Ahorra Dinero.



rosa es verde



AYUDA A SALVAR EL PLANETA.

# ECO

## TECNOLOGÍA PARA CONSTRUIR

La empresa que inventó la fibra de vidrio, Owens Corning, está creando soluciones para las desarrolladoras residenciales que deseen diseñar casas sustentables. Con esta iniciativa, la firma se sumó al programa Hipoteca Verde del INFONAVIT.

THE PINK PANTHER™ & ©1964-2008 Metro-Goldwyn-Mayer Studio Inc. Todos los Derechos Reservados. ©2008 Owens Corning. Continúa en siguiente hoja



**C**ada vez es más necesario cuidar y proteger los recursos naturales del planeta para salvaguardar el futuro del medioambiente. En la actualidad, más empresas se están sumando a una campaña para ahorrar energía y valorar el impacto de sus desperdicios. Tal es el caso de Owens Corning, una compañía cuyas soluciones y materiales de construcción resguardan nuestros ecosistemas.

#### Apoyos ecológicos

Owens Corning se ha sumado a la labor del INFONAVIT para apoyar el programa Hipoteca Verde. Este promueve el uso de ecotecnologías para el ahorro de recursos naturales, y consiste en una ampliación del crédito al derechohabiente hasta por 16,000 pesos en casas que integran criterios de sustentabilidad. Debido a este factor, las viviendas ecológicas adquieren un mayor valor patrimonial en comparación con las viviendas tradicionales.

Las personas que deseen adquirir una vivienda nueva con ecotecnología, además de obtener un monto mayor de crédito para adquirir su vivienda, ahorrarán tanto en el consumo de agua como en el de energía eléctrica o gas. Sus ahorros mensuales son suficientes incluso para cubrir una gran parte del pago del crédito sin afectar la economía familiar.

Otro de los beneficios del programa de Hipote-

ca Verde es que los equipamientos de las viviendas cuentan con aprobación de expertos del Instituto Nacional de Ecología (INE), de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), del Fideicomiso para el Ahorro de la Energía Eléctrica (FIDE) y de la Comisión Nacional para el ahorro de Energía (CONAE), quienes garantizan su calidad y durabilidad.

#### Soluciones de alto impacto

Owens Corning tiene la certificación del FIDE para el aislamiento térmico de fibra de vidrio llamado Aislhogar® o Batts in Bags R-13. Las desarrolladoras residenciales en México que deseen diseñar nuevas casas sustentables con aislantes de Owens Corning pueden obtener también beneficios del programa de Hipoteca Verde del INFONAVIT.

El equipo de Desarrollo Residencial de Owens Corning incluso ha diseñado soluciones con aislamientos térmicos como el Plafón Corrido R-13 (PCR-13), el cual es fácil y rápido de instalar, además de muy económico. Este producto es ideal para constructoras que tengan fraccionamientos en zonas de clima cálido o extremo.

Con esta solución, el retorno de la inversión se puede obtener en menos de tres años, pues además de darle a la casa más frescura en verano y calidez en invierno, ayuda a reducir la cuenta de electricidad por el uso del aire acondicionado o calefacción. La solución además es permanente y no necesita mantenimiento. Una casa nueva

con PCR-13 será más cómoda, consumirá menos energía, ahorrará dinero en mantenimiento y tendrá un menor impacto al medio ambiente.

#### Un material de primera

De acuerdo con la CONAVI ([www.conavi.gob.mx](http://www.conavi.gob.mx)), las edificaciones en México consumen el 23% de la energía que se produce en el país. En ciudades calurosas, como Monterrey, Hermosillo o Mexicali, utilizan mucha más energía por el uso de sistemas de aire acondicionado, tanto en el invierno como en el verano. Para ellas, el aislamiento de fibra de vidrio es la solución más eficiente y económica, pues además ofrece un beneficio de confort térmico y acústico superior al resto de los aislamientos.

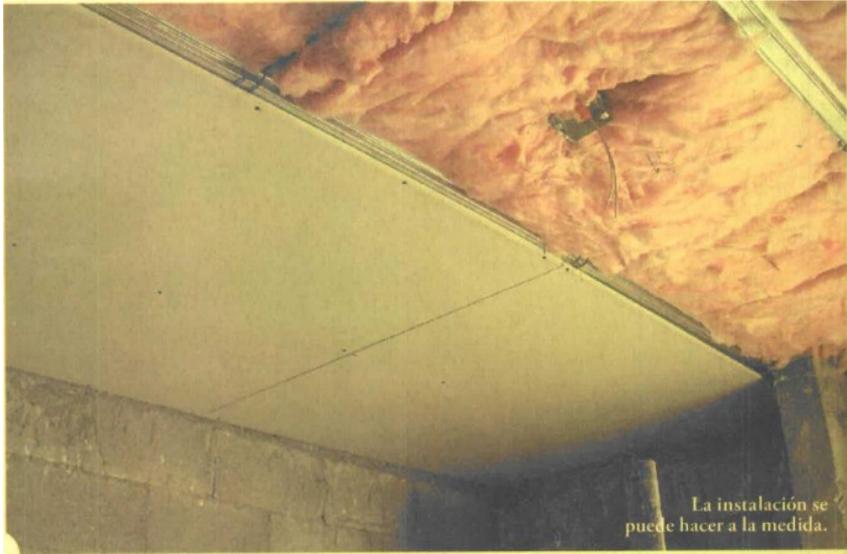
Owens Corning inventó la fibra de vidrio. Este aislamiento es hoy en día el más popular en las residencias de los Estados Unidos y Canadá. Se trata de un material inorgánico; por lo que es seguro, no se quema, ni atrae insectos o roedores.



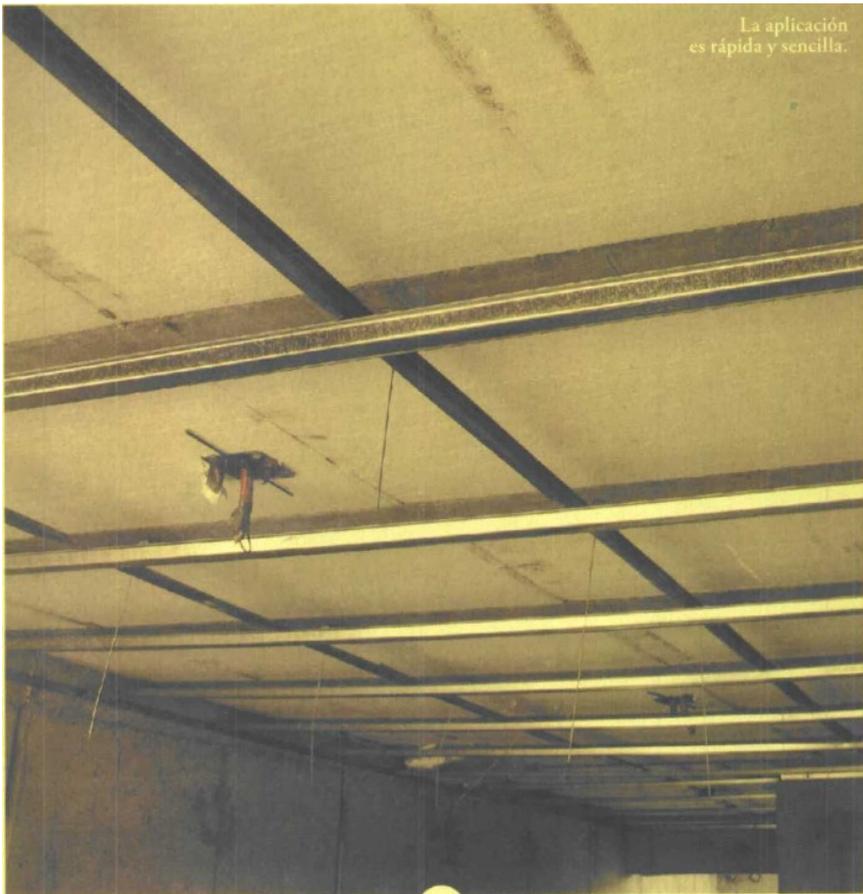
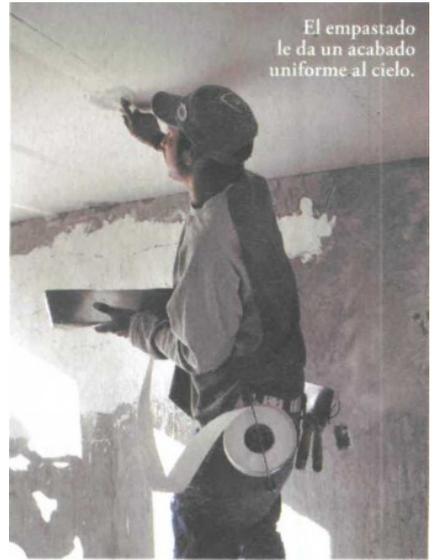
La fibra de vidrio R-13 propicia el ahorro de energía y el confort térmico.

Continúa en siguiente hoja

Página 2 de 5



Continúa en siguiente hoja



Continúa en siguiente hoja



El aislante térmico es muy efectivo porque puede reducir considerablemente la ganancia y pérdida de calor del espacio donde ha sido instalado. Con su implementación, se ofrece mayor comodidad en situaciones de variación climática externa. De esta forma, una casa con aislamiento térmico puede reducir su cuenta de electricidad o gas por el uso del sistema de aire acondicionado hasta en un 48%\*.

El techo de cualquier edificación es la parte que pierde y gana más energía durante el día, alcanzando hasta un 70% de la absorción. Por esta razón es el primer lugar que debe ser aislado térmicamente para evitar variaciones en la temperatura interior.

El valor R mide el desempeño de todo material como aislante térmico. A mayor valor R, mejor sirve como aislamiento térmico y la fibra de vidrio de Owens Corning es el aislamiento que ofrece mayor valor R a un menor costo. De hecho, todas las edificaciones se pueden aislar con fibra de vidrio en cielos y muros.

Actualmente, el PCR-13 es el sistema de aislamiento más económico y fácil de instalar en el mercado. Esta tecnología, común en la industria de la placa de yeso, es 100% hecha en México, inorgánica y no produce hongos ni causa riesgo en la salud. Incluso los ahorros generados por el PCR-13 pueden percibirse desde el primer año de su instalación.

Todas estas razones hacen que sea la mejor tecnología disponible en el programa de Hipoteca Verde del INFONAVIT, ya que tanto el constructor como usuario final reciben beneficios. Por ello,

diversos constructores líderes en México están adoptando este sistema para sus proyectos en climas extremos en el país. (●)

### Los beneficios del aislamiento térmico de Owens Corning incluyen:

- Ahorro en la inversión del equipo de aire acondicionado, pues con el aislamiento térmico se necesita un menor tonelaje.
- Ahorro en la operación del inmueble, ya que se reduce el tiempo de operación del equipo de aire acondicionado y por lo tanto el consumo de electricidad.
- Mayor confort térmico y acústico.
- El sistema PCR-13 es utilizable en cualquier inmueble que cuente con un sistema de plafón.



INNOVACIONES PARA VIVIR™

www.owenscorning.com.mx  
Tel.: 01-800-00-OWENS