

## Teconología aplicada en techos, paredes y pisos genera ahorro energético

- *Aislantes permiten hasta un 75% de ahorro en gastos de aire acondicionado.*
- *Material reflectivo puede colocarse durante la construcción o en remodelaciones.*
- *Tecnología se ofrecerá en Expo Construcción y Vivienda 2011.*

La continua búsqueda del confort de la mano del ahorro energético, se ha convertido en un elemento fundamental en los hogares costarricenses, algo que puede considerarse a la hora de construir una casa o bien, si se está pensando hacer reparaciones en su actual vivienda.

El confort no requiere grandes inversiones económicas, solo deben elegirse los materiales adecuados y la óptima asesoría; tal es el caso de los aislantes, los cuales colocados en puntos clave como pisos, paredes y techos de edificaciones permiten mantener el equilibrio de la temperatura interna, reduciendo hasta ampliamente necesidad de utilizar aire acondicionado para regular el ambiente.

“El mercado ofrece materiales aislantes reflectivos, los cuales pueden colocarse en diversos puntos de las edificaciones, funcionando como barrera del clima externo a lo interno del recinto, reduciendo considerablemente el consumo eléctrico de los equipos de aire acondicionado, al evitar el paso del calor del techo hacia adentro del recinto e igualmente en condiciones de frío extremo, manteniendo la temperatura interna confortable a cualquier hora del día”, manifestó el ingeniero Pablo Sobrado, de Prodex, empresa de capital nacional, líder en la fabricación de productos de aislamiento de calor y frío en cualquier tipo de edificación

Como ejemplo, el especialista explica que en una casa de 100m<sup>2</sup> ubicada en Alajuela a la cual se le coloca aislante Prodex bajo la cubierta del techo por un costo aproximado de \$654 (teniendo en cuenta material y mano de obra), la inversión se recuperaría en un año debido al ahorro en la tarifa eléctrica por el uso del aire acondicionado.

“Una casa de igual tamaño en la misma ubicación, consume en aire acondicionado aproximadamente \$862 anuales en tarifa eléctrica residencial, mientras que una casa aislada con Prodex, gastaría en esos 12 meses aproximadamente \$216, es decir se ahorraría el 75% del costo, recuperando rápidamente la inversión en la instalación del material”, explicó Sobrado.

Sobrado indica que el material reflectivo permite mantener una temperatura estable a lo largo del día, evitando así picos de temperatura en momentos en que aumenta el calor o el frío. “Prodex, permite bajar en promedio 10° la temperatura presente entre el techo y el cielo raso, con lo que en el interior del recinto, la sensación térmica se estabiliza siendo más confortable para quienes habitan allí”, agregó.

### Acerca de Prodex

Prodex es una empresa de capital nacional que goza de 15 años de ser líder en Costa Rica en productos de aislamiento de calor y frío en cualquier tipo de edificación, la cual exporta el 80% de su producción principalmente a Centroamérica y Estados Unidos además de estar presentes en República Dominicana, Trinidad & Tobago, Perú, Canadá, España, Andorra y Ecuador, entre otros. Sus procesos de producción cumplen con altos estándares de calidad y servicio, respaldados por certificaciones de organizaciones y entidades internacionales.

Prodex recibió en el 2010 el premio “Ruta a la Excelencia” en la Categoría Oro, galardón entregado por la Cámara de Industrias de Costa Rica, en reconocimiento a la consolidación y madurez de los procesos de la empresa y a la mejora continua del desempeño y competitividad.



En la próxima edición de Expo Construcción y Vivienda 2011, del 16 al 20 de marzo en el Centro de Exposiciones Pedregal, Prodex tendrá su propio stand en donde demostrará a los visitantes los beneficios de colocar este material en sus inmuebles, lo cual pueden hacer durante su construcción o bien en recintos ya edificados.

“Prodex cuenta con opciones para viviendas, comercios o industrias, ubicadas tanto en climas fríos como calientes, siendo un material liviano y fácil de manejar que además disminuye el ruido causado por la lluvia y es libre de tóxicos que dañan la capa de ozono. En la Expo Construcción y Vivienda 2011, tendremos a disposición especialistas a los que pueden dirigir las consultas y así brindar la asesoría necesaria para implementar los aislantes según cada necesidad”, acotó Sobrado.

*Marina Rodríguez Aymerich*  
*Imagen y Comunicación Creativa*  
2283 7101/ 8892 5120  
[mrodriguez@iccasesores.com](mailto:mrodriguez@iccasesores.com)