

Dow's products and technology are all around—driving improvement in agriculture and water treatment, to better building products for our homes and leading edge electronic technologies. Through "Discover Dow" we hope you will learn more about the way Dow touches and enhances lives throughout the world.

Discover DOW

A Visão Zero se torna uma realidade

Recentemente, a Dow fez uma parceria com a construtora Cobblestone Homes para colocar em prática estes produtos e outras tecnologias em uma casa modelo de 315 m², chamada de "Visão Zero", que não gasta praticamente nada para aquecer ou resfriar. No total, ela deve usar de 60% a 70% menos energia que uma casa tradicional e economizar US\$ 3,507 em custos de energia anuais.

Visite www.visionzerohome.com para mais informações sobre a casa Visão Zero.

Lista de verificação de vedação de ar

Você sabia que uma casa comum perde tanto calor através de portas e janelas mal vedadas que uma janela aberta ao longo de todo o inverno? Os produtos de vedação e isolamento de ar da Dow podem ajudar a melhorar a eficiência de energia de uma casa e reduzir suas emissões de gás do efeito estufa. Aqui estão alguns lugares comuns ao redor da casa que podem ser inspecionados e vedados:

- Janela do sótão
- Molduras de portas
- Painéis e tomadas elétricas
- Dutos externos da secadora
- Dutos de aquecimento
- Encanamento
- Torneiras de água externas
- Janelas

Visite www.dowgreatstuff.com para ver mais dicas sobre vedação de ar.

Economize energia e dinheiro em casa

Muitas pessoas pensam que tornar uma casa mais eficiente em energia implica em grandes reformas ou a compra de novos equipamentos "verdes", coisas que soam caras. Mas, as pessoas podem economizar dinheiro e reduzir o uso de energia em suas casas hoje, e no futuro, simplesmente usando os produtos básicos encontrados em lojas de informática ou de materiais de construção e decoração.

Para começar, os Selantes de Espuma Isolantes **GREAT STUFF™** da Dow podem ser usados em toda a casa para fechar pequenas fendas e fissuras, impedindo que o ar quente escape no inverno e penetre durante o verão. Você acha que estas fendas são inofensivas? Em uma casa comum, as aberturas acidentais podem chegar a um espaço de até 0,37 m². É como ter um grande buraco no meio de sua sala de estar. Para lacunas, fendas e buracos maiores que uma polegada, a Dow oferece o Selante de Espuma Isolante para **Enchimento de Grandes Lacunas GREAT STUFF™**. Como mesmo as pequenas fendas são um problema, a Dow também criou o Selante de Espuma Isolante para **Lacunas e Fendas GREAT STUFF™** para aberturas inferiores a uma polegada. E, não é somente ar que passa por essas fendas, a umidade e os insetos também podem se espalhar dentro delas. Falando em espalhar-se por dentro,

o ar e a umidade também podem entrar pelas aberturas das molduras de sua janela e porta. Você poderá vedá-las com o Selante de Espuma Isolante para **Portas e Janelas GREAT STUFF™** e economizar em sua conta de luz.

No futuro, as pessoas conseguirão aproveitar a energia solar mais facilmente em suas casas graças às inovadoras telhas em placas fotovoltaicas para telhados. As telhas em **Placas Solares DOW™ POWERHOUSE™** combinam a proteção dos telhados e a geração de energia solar em um único produto. O diferencial dessas telhas é que elas se integram ao telhado de telhas asfálticas tradicional, que representa 90% das casas na América do Norte, tornando-as mais agradáveis em termos estéticos e amigáveis à vizinhança do que a atual opção de painéis solares. Além disso, as telhas em placas solares podem ser aplicadas ao mesmo tempo em que é instalado o telhado em telhas asfálticas, portanto, uma aplicação de uma só etapa. Indicada como uma das "50 Melhores Invenções de 2009" pela revista TIME, a Telha em **Placa Solar POWERHOUSE™** estará disponível comercialmente em 2011.

