

Belmetal disponibiliza fachada com painéis fotovoltaicos integrados

Fachadas Offset Wall fornecidas pela empresa agregam painéis de captação solar que garantem economia e eficiência energética às edificações. “Diariamente, incide sobre a superfície da Terra mais energia vinda do sol do que a demanda total de todos os habitantes de nosso planeta em um ano”.

É o que aponta o especialista em energia fotovoltaica Ricardo Rüther, no livro Edifícios Solares Fotovoltaicos. Dessa maneira, o investimento na geração de energia através da captação solar se apresenta como uma opção para as construções.

A Belmetal, visando atender ao desenvolvimento deste mercado, agora disponibiliza o sistema de fachadas Offset Wall com painéis fotovoltaicos integrados. Assim, o sistema já conhecido por proporcionar praticidade e velocidade de instalação aos empreendimentos, agora conta com dispositivos utilizados para converter a energia da luz do sol em energia elétrica

“Os painéis são compostos por células que captam a energia solar e a transmitem para cabos ligados aos próprios empreendimentos. Dessa maneira, geram economia e eficiência energética, além de garantir conforto térmico”, explica Arimateia Nonatto, gerente de projetos especiais da Belmetal.

O novo sistema apresenta benefícios para o meio ambiente e, também, para os empreendimentos, já que reduzem o custo com a energia. Além disso, conforme aponta Rüther, em um futuro próximo, o preço da energia gerada pelos painéis poderá ser menor do que o preço com impostos da energia convencional fornecida pela concessionária de distribuição.

Offset Wall com painéis fotovoltaicos se destaca, ainda, por apresentar estética diferenciada sem necessidade de uma infraestrutura adicional. O sistema é integrado à fachada das edificações urbanas, oferecendo um sistema de geração de energia junto ao ponto de consumo. Para garantir maior captação de energia, os painéis ainda podem ser instalados inclinados, para captar a luz solar em sua incidência.

Sobre a Belmetal – Com 52 anos de experiência, a Belmetal é uma das maiores distribuidoras e desenvolvedoras de produtos e sistemas de esquadrias e fachadas em alumínio, além de um dos principais fornecedores de ACM, Policarbonato, Silicone (SIKA) e Fitas VHB (3M) para o segmento da Construção Civil e Indústria.
Contando com 13 filiais posicionadas estrategicamente pelo Brasil, mantém uma equipe de Engenharia para o desenvolvimento de sistemas próprios e acompanhamento de projetos. É distribuidora exclusiva dos produtos extrudados de alumínio para a Construção Civil e Telhas de alumínio da VM-CBA, a maior produtora de alumínio do país.

Legenda da foto: Exemplo de aplicação da fachada fotovoltaica no prédio da Federation of Korean Industries, localizado em Seul, na Coreia do Sul
Foto: divulgação
Q.Midia Comunicação
Belmetal arq_2720_149786.jpg