28/03/2013 - Telhas e coberturas de aço inox: alternativa para construções sustentáveis



Aperam South America produz aço 430 e 444, os mais adequados para uso externo

Com grande potencial de crescimento nos próximos anos, as telhas e coberturas em aço inoxidável vêm se destacando como uma das melhores alternativas para construções sustentáveis. As suas principais características – resistência à corrosão, durabilidade, reciclabilidade e apelo estético – são diferenciais do aço inox quando comparado aos demais materiais utilizados no mercado.

Estudo comparativo realizado pela Aperam, durante 12 anos, mostrou que os aços inoxidáveis 444 e 430, têm os menores custos de manutenção quando comparados com os aços pré-pintado superior, pré-pintado e Galvalume, sendo que o 444 quase não apresentou aumento de custos durante a pesquisa, feita em ambiente com alto grau de agressividade.

Para Daniel Rodolpho Domingues, gerente executivo de Vendas para os segmentos de linha branca, utilidades domésticas, automóveis e construção civil da Aperam South America, ”o aço inox é naturalmente protegido”. Segundo Daniel o custo do material para uso em telhas e coberturas é apenas um paradigma. “Em poucos anos o custo inicial se paga, sendo o inoxidável mais barato que qualquer aço carbono. A rara manutenção do produto e a longevidade do inox compensam o investimento”, afirma Domingues.

“Os empresários brasileiros estão pensando mais em longo prazo e, assim, o investimento inicial se justifica”, diz Daniel. Durante a pesquisa, os diferenciais do aço inox para telhas e coberturas mostraram-se ainda mais evidentes. “O inox não necessita de revestimento ou qualquer outra proteção contra a corrosão e mantém sua aparência e resistência original por muito tempo. Há diferentes tipos de ligas, adequados aos diferentes ambientes e atmosferas, que estão expostas às edificações, gerando menor necessidade de manutenção nas coberturas”, finaliza o gerente.

Por possuir a superfície lisa e reflexiva o inox confere ao material excelente propriedade de reflexão de calor; proporcionando um conforto térmico maior que outros produtos do setor.

Também são diferenciais: a facilidade de limpeza – água e detergente neutro são, geralmente, suficientes para remoção da sujeira, devido ao baixo índice de retenção de resíduos em sua superfície; a resistência mecânica elevada – o aço inox possui melhor relação resistência/peso sobre material sucedâneo, permitindo a redução de espessura das chapas e a realização de manutenção sobre telhados com maior segurança; e a grande capacidade de conformação – versatilidade de utilização sendo facilmente adaptável aos diferentes sistemas de coberturas e fechamentos laterais disponíveis no mercado.

Podem ser citadas, também, as propriedades naturais de qualquer aço inoxidável, como

produto 100% reciclável e que não agride a natureza; a versatilidade e forte apelo estético, que propicia um aspecto moderno e arrojado à sua cobertura e fechamento lateral; a resistência ao fogo, pois o ponto de fusão do inox (aproximadamente 1500ºC) é superior à maioria dos materiais sucedâneos.

Aperam

A Aperam South América é a única produtora integrada de aços planos inoxidáveis e elétricos da América Latina, além de contar com avançada tecnologia na produção de aços carbonos ligados. Amparada pelo desenvolvimento sustentável, a Empresa tem amplo portfólio de produtos para atender indústrias de óleo e gás, açúcar e álcool, utilidades domésticas, cutelaria, linha branca, construção civil, automotivos, arquitetura, saúde e alimentação. A Aperam tem capacidade para produção de 900 mil toneladas de aço líquido por ano. No processo, utiliza apenas o carvão vegetal proveniente da sua subsidiária Aperam Bioenergia, instalada no Vale do Jequitinhonha (MG) e que produz 100% do seu carvão a partir de suas florestas renováveis.

Foto: Divulgação
CDN Comunicação Corporativa