

BOBINAS

AÇO GALVALUME

Surgiu na década de 1970 quando pesquisadores visavam melhorar o desempenho do aço zincado. Combinado com 55% de alumínio, 43,5% de zinco e 1,5% de silício, foi criado o revestimento Galvalume ou em inglês Aluzinc (liga de Alumínio e Zinco). Une a durabilidade do alumínio com a resistência estrutural do aço, apresenta proteção à corrosão cerca de 2 a 4 vezes maior do que os aços zincado.

CURIOSIDADE

No Brasil, somente em meados dos anos 2000 o Aço Galvalume ganhou notoriedade e começou a se popularizar, passando a competir diretamente com outros tipos de aço, como o galvanizado.

Possui elevada refletividade e alta resistência ao calor, associada com aparência agradável e brilhosa. O produto pode ser adquirido em bobinas ou em bobinas fracionadas (bobininhas)/slitter.

BENEFÍCIOS:

- Excelente resistência à corrosão em atmosferas marinha e industrial
- Elevada refletividade, proporcionando maior conforto térmico
- Superfície brilhante e de melhor aparência quando comparada aos demais revestimentos
- Leve e resistente a deformações, altas temperaturas e desgastes do tempo
- Boa pintabilidade
- Baixa necessidade de manutenção

DISPONÍVEL:

- Espessura: de 0,40mm a 0,47mm
- Dimensões: Largura e comprimento sob medida.

FONTE: <https://brasil.arcelormittal.com/pdf/produtos-solucoes/catalogos/cartilha-galvalume.pdf?asCatalogo=pdf>
<https://www.csn.com.br/homepage/acos-planos/galvalume/>

