
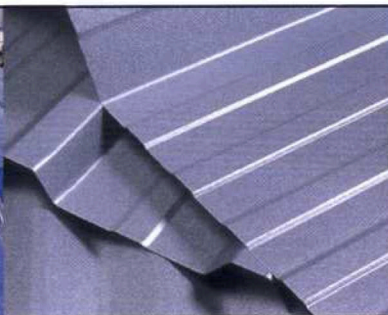




# Galvalume

## Benefícios que revolucionam resultados.

- Alta resistência à corrosão atmosférica
- Excelente performance em atmosferas agressivas, como industrial e marinha
- Maior conforto térmico devido à elevada refletividade térmica
- Redução do consumo de energia, conforme atestado pela Administração Americana de Meio Ambiente (Energy Star) 
- Beleza estética
- Resistência a altas temperaturas, podendo ser empregado em temperaturas de trabalho de até 315°C sem perda de brilho
- Se o aspecto superficial não for exigido, pode ser submetido a picos de até 480°C por curtos períodos
- Possibilidade de utilização de espessuras mais baixas
- Redução de custos



## As principais aplicações.

### Na construção civil

Apresenta melhor relação custo x benefício do que coberturas de alumínio ou materiais não-metálicos, aliando durabilidade, estética e conforto térmico.

### Na agricultura

A elevada refletividade é ideal para a estocagem de grãos em galpões e silos, pois propicia uma temperatura interior mais baixa, protegendo os grãos e sementes contra a deterioração, aumentando seu rendimento e reduzindo significativamente os custos.

### Na indústria automotiva

Em defletores de calor, radiadores, buzinas, ônibus escapamentos, entre outros.

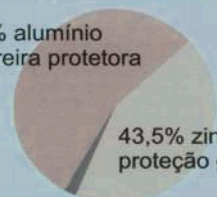
### Utilidades domésticas

Utilizado no segmento de linha branca, em refrigeradores, fornos elétricos, microondas, torradeiras e fogões que necessitam de materiais com elevada resistência à corrosão, refletividade térmica e resistência a altas temperaturas.

# Proteção, durabilidade e resistência.

## Composição do revestimento (massa)

55% alumínio  
barreira protetora



43,5% zinco  
proteção galvânica

1,5% silício  
Proporciona a aderência  
da liga zinco-alumínio ao aço

## Dimensões

Espessura entre 0,25 e 1,55 mm  
Largura entre 700 e 1.600 mm  
Dimensões fora destes limites, sob  
consulta

## Tipos de revestimentos

Os tipos de revestimento disponíveis  
seguem a Norma ASTM A792

Tipo	Massa mínima em ambas as faces (g/m <sup>2</sup> )	
	Ensaio individual	Média de ensaio triplo
AZM 100	85	100
AZM 150	130	150
AZM 165	150	165
AZM 180	155	180

Nota:  
o revestimento AZM 150 do aço CSN Galvalume  
é equivalente, em espessura, ao revestimento  
Z 275 do aço zincado.



O grande diferencial do CSN Galvalume é  
oferecer um aço revestido com liga  
Alumínio-Zinco, combinando perfeitamente  
duas características: a resistência do aço com  
a durabilidade e beleza do alumínio.  
Só a CSN tem um produto assim.