



CSN Galvalume.
A verdadeira revolução
do aço galvanizado.

CSN Galvalume

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

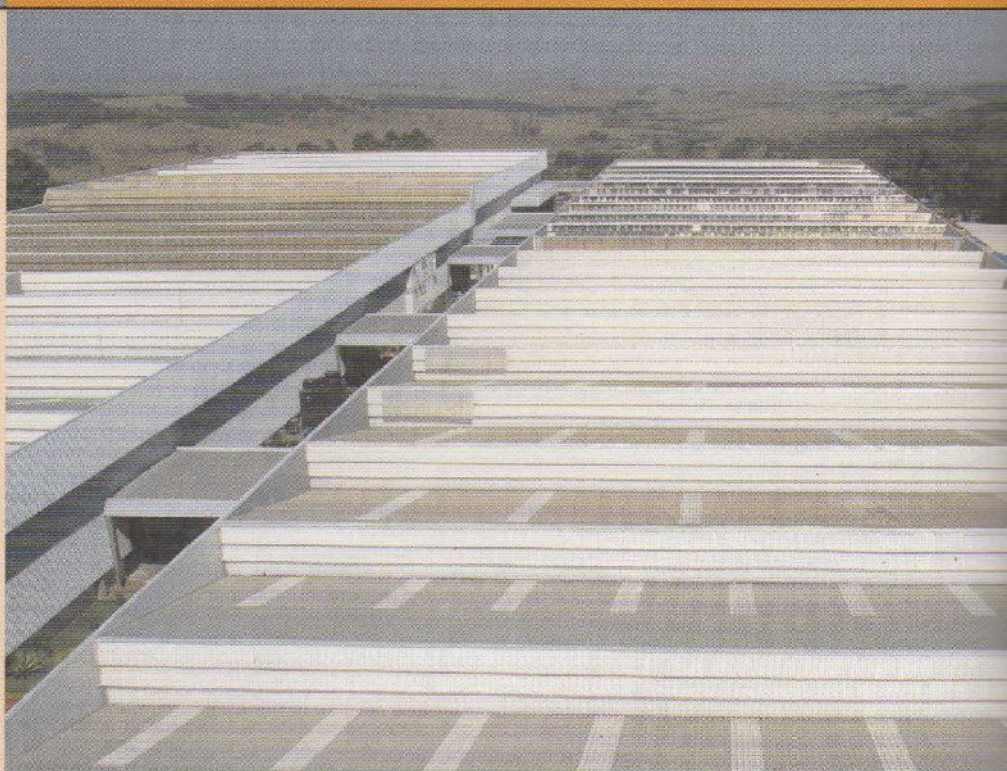
Espessura entre 0,25 e 1,55 mm
Largura entre 700 e 1.600 mm
Dimensões fora destes limites, sob
consulta

Tipos de revestimentos

Os tipos de revestimento disponíveis
seguem a Norma ASTM A792

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

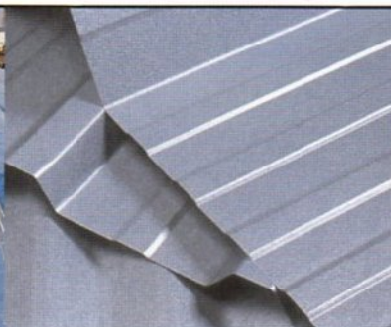
Nota:
o revestimento AZM 150 do aço CSN Galvalume
é equivalente, em espessura, ao revestimento
Z 275 do aço zincado.



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.

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.