

**Aço Pré-Pintado CSN.**  
A tecnologia e as cores nunca  
combinaram tão bem.

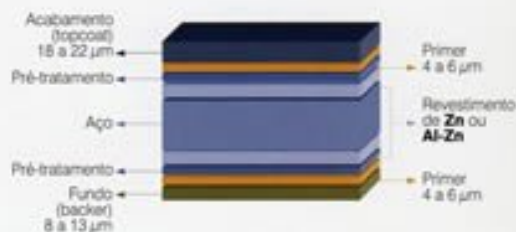
**Aço Pré-Pintado CSN**

## Dimensões e tipos de revestimentos.

Dimensão da bobina (mm)

	Mínimo	Máximo
Espessura	0,25	1,55
Largura	800	1.600

Diâmetro interno 508



## Afinal, o que é o Aço Pré-Pintado CSN?

É a mais avançada tecnologia mundial aplicada ao aço e que proporciona uma combinação perfeita: a melhor proteção contra a corrosão e um excepcional acabamento estético. Como? Através da aplicação de pré-tratamento e de camadas de tinta em uma bobina de aço plano, antes da conformação necessária.

### Quais são as etapas do Sistema de Pintura?

#### Primer

Primeira aplicação de tinta à base de Poliéster, Uretano ou Epóxi, que confere ao sistema de pintura melhor aderência aos acabamentos e maior resistência à corrosão.

#### Acabamento externo TOP COAT

Revestimento de tinta que é aplicado na face superior da bobina, na cor definida pelo cliente. São aplicadas resinas que garantem a beleza, qualidade e a durabilidade do Aço Pré-Pintado CSN.

#### Acabamento interno BACKER

Revestimento de tinta aplicado na face interior da bobina. Com a finalidade de aumentar a resistência à corrosão e melhorar a estética.

#### Filme protetivo

Filme de Polietileno aplicado sobre o Top Coat para amenizar possíveis danos nos processos de conformação, manuseio ou transporte.

#### Cores

Pesquisas com clientes e profissionais do mercado orientaram a seleção das cores padrão CSN. Cores especiais poderão ser desenvolvidas sob consulta. Confira o nosso mostruário de cores.

#### Substrato

A escolha do substrato depende da aplicação final do produto. Características como resistência mecânica, estampabilidade e dureza são definidas pelo tipo de aço-base. Na linha de pré-pintura, o substrato mais utilizado é o Aço Zincado CSN. Outros substratos também podem ser utilizados, como bobinas laminadas a frio e aço CSN Galvalume, desde que atendam aos limites exigidos.



## Por que esta é a melhor tecnologia?

- Uma superfície plana é mais fácil de pintar do que uma irregular
- Regiões de difícil acesso terão garantia de proteção
- Todos os estágios do processo são controlados continuamente:
  - Concentração e temperatura dos banhos
  - Controle de espessuras e cura das camadas do sistema de pintura
  - Controle de cor e brilho
- Garantia de durabilidade, uniformidade e qualidade da superfície pintada
- A flexibilidade da tinta permite ao aço ser processado (dobrado ou conformado) sem danos ao revestimento
- Otimização da logística
- Controle ambiental no processo
- Fornecedores de tinta com excelência internacional

## O que o mercado ganha com o Aço Pré-Pintado CSN?

- Variedade de cores
- Uniformidade na camada de revestimento
- Qualidade superficial superior
- Maior durabilidade
- Padronização de cor
- Otimização na logística

## Que vantagens ele traz para o segmento industrial?

- Ganho de produtividade
- Economia no custo de processo
- Qualidade superior no produto final
- Redução de estoque
- Economia de espaço físico para dedicar ao seu negócio
- Redução do impacto ambiental
- Redução de capital imobilizado em equipamentos



## Onde pode ser aplicado o Aço Pré-Pintado CSN?

### Na construção civil

Telhas e tapamentos laterais, painéis termo-acústicos, portas e portões, painéis decorativos, forros, eletrocalhas, estruturas metálicas leves, persianas, quadros escolares, painéis elétricos e esquadrias.

### Nos produtos de linha branca

Refrigeradores, freezers, fogões, microondas, lavadoras de roupa, lavadoras de louça, secadoras, condicionadores de ar e eletroeletrônicos.

### Na indústria automobilística

Peças internas de chassi, assoalhos, autopeças, carrocerias de *trailers*, utilitários, coletivos, entre outros.

### No setor de embalagens

Embalagem de aço para tintas, vernizes, embalagens decorativas, lubrificantes e bombonas metálicas.

### Outros

Móveis, gabinetes de computadores, luminárias, divisórias, entre outras.