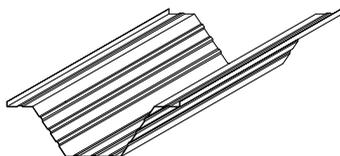
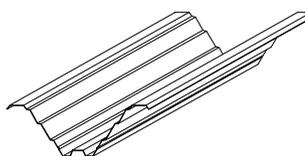


Perfil A180



Perfil A259



Perfil Gruppo Autoportante

DESCRIÇÃO

- Telhas de aço galvanizado autoportantes (grau B - 260g de zinco /m²), perfil trapezoidal, bordas uniformes, permitindo encaixe com sobreposição exata e os canais devem ser retilíneos e paralelos às bordas longitudinais, isentas de manchas e partes amassadas a serem utilizadas de forma simples ou tipo sanduíche com faces externas de telhas autoportantes e miolo de lã de rocha. Espessura total da telha com isolante = 30mm.
- Acabamento natural.
- Isolante térmico de lã mineral (lã de rocha).
- Peças complementares em aço galvanizado: cumeeiras, rufos, fechamento de perfil e outras, com mesmo acabamento das telhas.
- Acessórios de fixação: parafusos auto-perfurantes, arruelas e outros em aço galvanizado, fechamento de ondas, contraventamento e arremates.

Protótipo comercial

- EUCATEX:
 - perfis: A 180 - espessura 0,80mm - vão livre 8500mm e largura útil 1015mm (H=180mm)
 - A 259 - espessura 0,80mm - vão livre 12000mm e largura útil 880mm (H=259mm)
- GRUPPOTELHAS:
 - perfil: Gruppo Autoportante - espessura 0,80mm - vão livre 1150mm e largura útil 620mm (H=260mm)

APLICAÇÃO

- Em coberturas que necessitem de grandes vãos livres (até 11,50 metros) e com inclinação mínima de 3%, dimensionando sua utilização em função do vão livre.
- Em coberturas sujeitas à situações de vandalismo e depredações.
- Sob consulta do Departamento de Projetos nos seguintes casos:
 - Em coberturas sujeitas a situações de vandalismo;
 - Tipo sanduíche: em locais onde houver exigência de isolamento termoacústico.

EXECUÇÃO

- Obedecer a inclinação do projeto com um mínimo de 3%.
- A montagem das peças deve ser de baixo para cima e no sentido contrário ao dos ventos dominantes.
- Peças complementares, como cumeeiras, rufos, fechamento de perfis e outras, devem atender orientações técnicas do fabricante.
- Não devem ser utilizados perfis diferentes num mesmo plano de cobertura.
- Ancoragem e fixação:
 - Estrutura metálica: fixadas diretamente à viga de apoio;
 - Concreto: fixadas com uma peça metálica intermediária (berço). Para sua fixação devem ser colocados chumbadores de aço CA-25 a cada 50cm e saindo 7cm do concreto.

- No caso de telhas que requeiram contraventamento, o mesmo deve ser colocado com espaço de 1,50m em todas as telhas extremas.
- Seguir recomendações e manuais técnicos dos fabricantes, especialmente quanto aos cuidados relativos a transporte, manuseio, armazenamento, montagem e recobrimento mínimo das peças.
- As peças devem ser armazenadas em sua embalagem original, mantendo-as em local plano, arejado e protegido da chuva ou outras fontes de umidade. Na impossibilidade de serem armazenadas em local coberto, pode-se utilizar lonas plásticas resistentes, mantendo abertura de 10cm próximo ao solo para permitir ventilação.

FICHAS DE REFERÊNCIA

Catálogo de Serviços

Ficha	S8.01	Telha de Aço
Ficha	S8.22	Telha de Aço Curva
Ficha	S8.23	Telha de Aço Tipo Sanduíche de Poliuretano

RECEBIMENTO

- Verificar as condições de projeto, fornecimento e execução.
- Aferir espessura de chapa e modelo especificado.
- Nas linhas dos beirais não podem ser admitidos desvios ou desnivelamentos significativos entre peças contíguas.
- Esticada uma linha entre 2 pontos quaisquer da linha de beiral ou de cumeeira, não pode haver afastamentos superiores a 2cm.

SERVIÇOS

07.03	COBERTURA
07.03.079	TELHA AÇO GALVANIZADO AUTOPORTANTE ACABAMENTO NATURAL E=0,8MM H=180MM
07.03.086	TELHA AÇO GALVANIZADO AUTOPORTANTE ACABAMENTO NATURAL E=0,8MM H=260MM
07.03.088	TELHA AÇO GALVANIZADO AUTOPORTANTE TIPO SANDUICHE LÃ DE ROCHA ACABAMENTO NATURAL - E=0,8MM H=260MM
07.03.089	TELHA AÇO GALVANIZADO AUTOPORTANTE TIPO SANDUICHE LÃ DE ROCHA ACABAMENTO NATURAL - E=0,8MM H=180MM
07.05	FECHAMENTOS/VEDAÇÕES/PEÇAS PARA COBERTURA
07.05.040	CUMEEIRA PARA TELHA AUTOPORTANTE DE AÇO GALVANIZADO ACAB NATURAL LISA OU LISA DENTADA H=180MM ATÉ 260MM

SERVIÇOS INCLUÍDOS NOS PREÇOS

- 07.03.079 07.03.086
- Fornecimento e colocação das telhas e demais peças, incluindo cortes, sobreposição, acessórios de fixação, vedação, contraventamento e arremates.

Etapa
Coberturas

S8.21

Telha autoportante

Revisão 4
Data 10/10/05

Página
1/2



Atenção

Preserve a escala
Quando for imprimir, use folhas A4 e desabilite a função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o necessário

S8.21

Telha auto-portante

Revisão 4

Data 10/10/05

Página

2/2

07.03.088 07.03.089

- Fornecimento e colocação das telhas e demais peças, incluindo cortes, sobreposição, acessórios de fixação, vedação, contraventamento, arremates e isolante de lã mineral.

07.05.040

- Fornecimento e colocação das cumeeiras.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

07.03.079 07.03.086 07.03.088 07.03.089

- m² - por m² de projeção horizontal de cobertura executada.
 - As áreas das peças especiais colocadas no pano de cobertura, quando pagas à parte, deverão ser descontadas.

07.05.040

- m - por comprimento executado.

NORMAS

- NBR 6673 - Produtos planos de aço - Determinação das propriedades mecânicas à tração.
- NBR 7008 - Chapas e bobinas de aço revestidas com zinco ou liga zinco-ferro pelo processo contínuo de imersão a quente - Especificação.
- NBR 14514 - Telhas de aço revestido de seção trapezoidal - Requisitos.



Atenção

Preserve a escala

Quando for imprimir, use folhas A4 e desabilite a função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.

Imprima somente o necessário