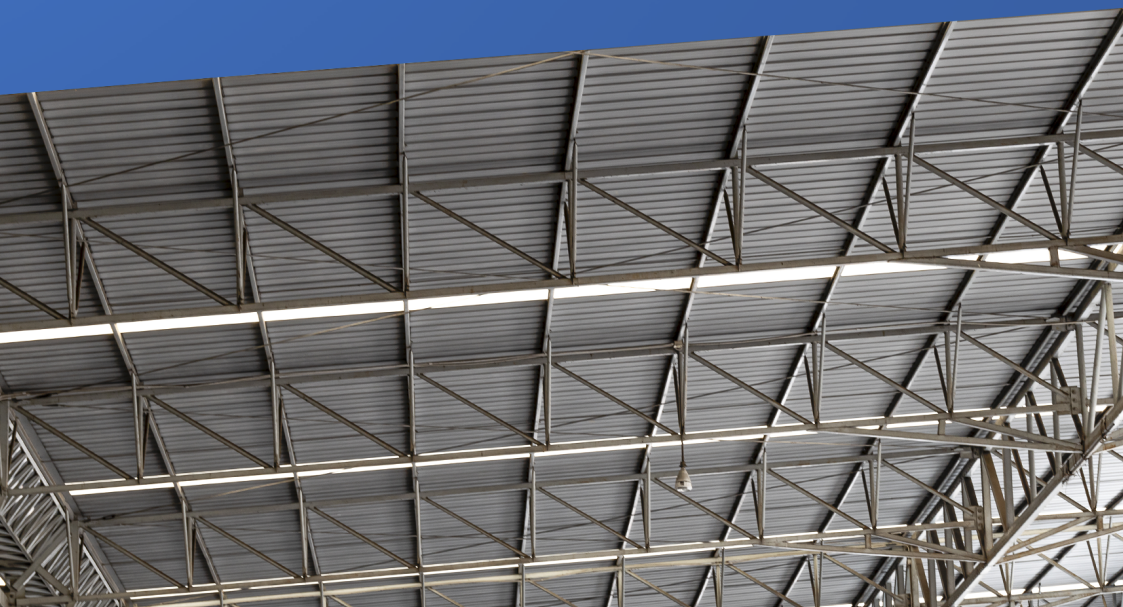




CUIDADOS BÁSICOS

COM O SEU PRODUTO

TELHAS METÁLICAS



RECEBIMENTO

✓ Na ocasião do recebimento, a quantidade e os comprimentos deverão ser conferidos;

✓ Deve-se exigir a colocação de lona de proteção sobre a carga, a fim de se evitar que o material molhe ou umedeça no percurso até seu destino. Ao receber as telhas, verificar se as mesmas vieram devidamente cobertas e se não houve danos. Caso haja qualquer anormalidade na lona, devem-se examinar cuidadosamente as telhas. Se estiverem molhadas ou até mesmo suadas, enxugá-las, uma a uma;

✓ As telhas nunca deverão ser descarregadas sob chuva;

✓ Não arrastar as telhas na descarga;

✓ Ao descarregar manualmente as telhas, utilizar o mesmo número de pessoas em cima e na parte de baixo do caminhão e nunca descarregar sem luvas;

✓ Ao utilizar muncks ou guindastes, as cintas deverão ter em suas bases caibros maiores que a largura da telha, para que no momento de içar a carga, as bordas das telhas não sejam amassadas pelas cintas. Nunca utilizar correntes ou cabos de aço.

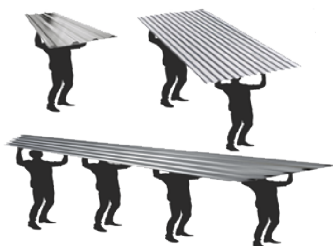


COMO É O MANUSEIO?

1 - Para comprimentos de até 1,5 m, o manuseio na obra pode ser realizado por uma única pessoa;

2 - Para comprimentos de 1,5 m a 2,5 m, o manuseio na obra deve ser realizado por pelo menos duas pessoas;

3 - Para comprimentos maiores que 2,5 m, o manuseio na obra deve ser realizado por pelo menos quatro pessoas;



✓ As telhas devem ser suspensas, uma a uma, por sistemas de elevação convencionais até o telhado;

✓ Não arraste as telhas sobre o chão, terças, longarinas, etc;

✓ Não permita que as bordas e a superfície das telhas sejam danificadas.

SAIBA COMO ARMAZENAR

✓É muito importante que o armazenamento seja feito de maneira correta. O local, a forma e o tempo de estocagem são imprescindíveis para a conservação do produto;

✓As telhas poderão ser estocadas por um prazo máximo de 30 dias, preferencialmente em local coberto, longe de vãos ou portas abertas e livre de qualquer poluição. É importante que o ambiente também seja seco e ventilado, para se evitar o fenômeno da corrosão galvânica resultante da umidade. Caso o local não possua essas características, as telhas devem ser protegidas com lona ou material impermeável. Neste caso, deverá ser feita inspeção periódica, removendo a lona para ventilação;

✓Mudanças rápidas de temperatura podem causar condensação entre as telhas. Intensifique os cuidados durante as estações frias;

✓Para se manter uma boa ventilação, deve-se distanciar a pilha do solo no mínimo 15 cm, através de calços de madeira seca, com espaçamento de 1 em 1 metro aproximadamente;

✓É aconselhável que a pilha mantenha a quantidade de telhas igual ao lote fornecido pela fábrica. Caso haja necessidade de acomodar uma pilha em cima da outra, espaçar novamente com calços de madeira de, no mínimo, 15 cm;

✓As telhas molhadas nunca devem ser estocadas, mesmo que a instalação seja imediata.



INSTALAÇÃO

✓Antes de iniciar a instalação das telhas sobre a estrutura, recomenda-se:

✓Estudo da estrutura de sustentação (espaçamento, nivelamento, prumo e paralelismo entre os apoios);

✓Averiguação do sentido predominante do vento, para iniciar a montagem do lado contrário a ele, indo do beiral em direção à cumeeira;

✓Recomenda-se a utilização de uma arruela de borracha no mandril da furadeira, para que este não danifique a pintura;



✓ A inclinação mínima a ser utilizada é de 5% (cinco por cento) para vãos de até 12 m (doze metros) e de 8% (oito por cento) para vãos superiores;

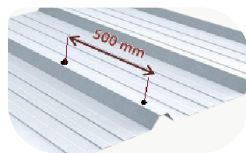
FIXAÇÃO DAS TELHAS

✓ É recomendável o uso de 4 parafusos por telha, por terço;

✓ A fixação dos parafusos autoperfurantes permite uma perfeita fixação nas terças de apoio sem deformar a telha;

✓ Para todos os tipos de telhas, em coberturas e fechamentos, recomenda-se uma fixação longitudinal para costura (fixação telha-telha) de, no máximo, 500 mm;

✓ Telhas com pintura devem ser instaladas com a face pintada para o lado externo;



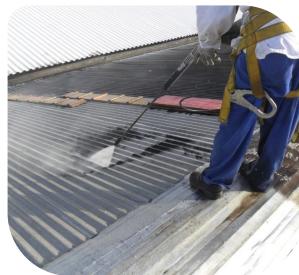
ESTRUTURA METÁLICA

A estrutura metálica deve ser completamente revestida para evitar corrosão galvânica. As telhas nunca devem ser montadas em contato direto com o aço do perfil. Ex: revestimento com pintura

LIMPEZA

Durante a montagem, retire as limalhas de furação da superfície da cobertura. As limalhas quentes grudam na película da tinta (ocorre também com telhas sem pintura ou natural) e enferrujam rapidamente, dando início ao processo de corrosão;

Após a montagem, o telhado deverá ser completamente limpo.



Ferronorte Industrial LTDA

Via Estrutural Arterial 02 S/N
Km 13. - Bairro Pedra Miúda
Teresina-PI, Brasil



(86) 3215 4950



@ferronorteoficial