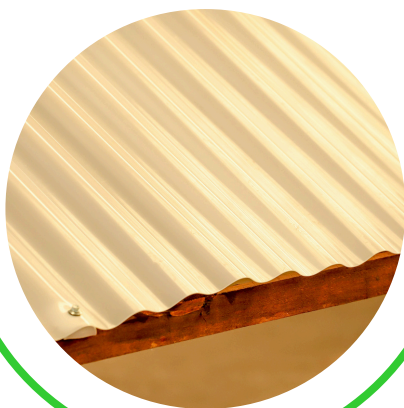




MANUAL DE INSTALAÇÃO

TELHA PP

2024

Material de instalação e segurança

Ferramentas e equipamentos de proteção

Para instalar as telhas, é necessário ter linha de nylon, furadeira elétrica, serra elétrica, trena e esquadro. Também são necessários todos os itens e procedimentos de segurança para o trabalho.

- EPIs (equipamentos de proteção individual), segundo Norma NR18 – uso imprescindível: capacete, óculos, luvas, cinto tipo paraquedas e botas.



- Caso o telhado esteja molhado, adie a instalação ou manutenção.
- Jamais suba em telhas molhadas.
- Tenha cuidado com a rede elétrica.
- O local ao redor e logo abaixo do telhado deverá ser isolado.
- Utilize, a todo momento, o cinto de segurança e o cabo-guia.

**Segurança,
sempre em
primeiro lugar!!!!**





TELHA DE POLIPROPILENO

Também conhecida como telha PP, a telha de polipropileno é fabricada com resina plástica de alta qualidade, ela é um ótimo material para cobertura de ambientes internos e externos, principalmente em galpões industriais e comerciais, caracterizada por possuir baixo peso e alta flexibilidade é a solução ideal para diversos tipos de obras.

São a escolha certa para quem busca uma solução de alta qualidade e eficiência energética, além de serem mais leves que vidro.



Preparação do Telhado

A preparação do telhado para a instalação das telhas de Polipropileno, segue alguns passos básicos. Aqui está uma visão geral do processo:



1- Inspeção do Telhado Existente:

Verifique a Estrutura antes de iniciar a instalação, inspecione a estrutura do telhado para garantir que está em boas condições e é capaz de suportar o peso das telhas de polipropileno. Certifique-se de que não haja danos ou desgastes significativos na estrutura de suporte.



2- Limpeza do Telhado:

Remova quaisquer detritos, como folhas, galhos ou sujeira, do telhado. Use uma vassoura ou um soprador de folhas para limpar completamente a superfície..



3- Tire Medidas Precisas: Meça a área do telhado onde as telhas serão instaladas. Calcule o número de telhas de polipropileno necessárias, considerando as sobreposições recomendadas.

Marcação: Use uma fita métrica e giz para marcar as linhas de referência no telhado. Isso ajudará a garantir que as telhas sejam instaladas alinhadas e uniformemente.



4- Preparação da Estrutura de Suporte:

Garanta que os apoios (caibros e ripas) estejam nivelados e espaçados corretamente. A distância recomendada entre os apoios para as telhas de polipropileno é de no máximo 1 metro.



7- Acabamento:

Após instalar todas as telhas, faça os acabamentos necessários, como fixar cumeeiras, rufos e calhas para garantir que o telhado esteja completo e protegido contra vazamentos.



8- Inspeção Final:

Faça uma inspeção final do telhado para garantir que todas as telhas estejam corretamente instaladas e que não haja áreas com problemas. Verifique também se todos os elementos de acabamento estão seguros e bem fixados.



5- Instalação das Ripas:

Instale ripas adicionais, se necessário, para proporcionar suporte adequado. As ripas devem estar fixadas firmemente para evitar movimentação.

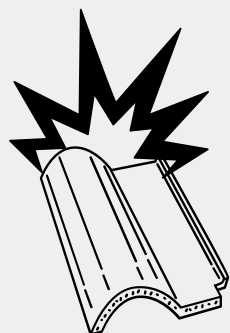


6- Calços e Isolamento:

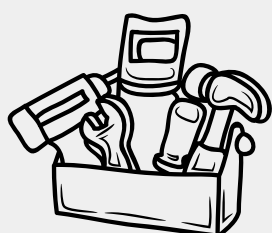
Utilize calços apropriados conforme o modelo das telhas de polipropileno (onda alta, onda baixa, trapézio). Os calços ajudam na fixação e garantem a estanqueidade das telhas.

Isolamento: Se necessário, instale materiais de isolamento térmico ou acústico entre as ripas e a estrutura do telhado. Isso pode ajudar a melhorar a eficiência energética da construção.

CUIDADOS



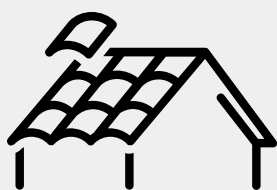
Evite quedas, choques e arranhões que possam comprometer a integridade das telhas.



Utilize ferramentas adequadas para a instalação das telhas PET



Certifique-se de que a subcobertura do telhado esteja adequadamente instalada e nivelada antes de começar a colocar as telhas PET



Verifique o alinhamento correto e o encaixe preciso entre as peças. Isso garantirá uma cobertura uniforme e esteticamente agradável.



Faça verificações regulares durante o processo de instalação para garantir que as telhas estejam sendo colocadas corretamente





www.cersan.com.br

   @cersantelhas

R. Rio de Janeiro, 853 - Chácara do Solar I
(Fazendinha), Santana de Parnaíba - SP, 06530-020

