

AFORT

Manual de Instalação

Telhas Coloniais de PVC



Faça a instalação de suas telhas da maneira correta, seguindo todas as orientações deste manual.

Este manual se aplica à
Telha Colonial (5 ondas) e à
Telha Plan (6 ondas).

PREPARO PARA INSTALAÇÃO DAS TELHAS

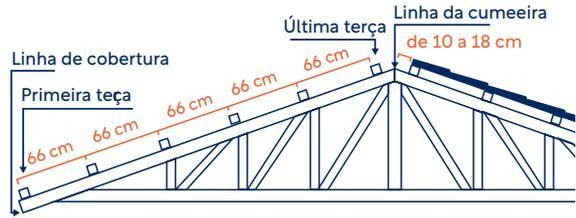
Declividade

A declividade mínima para coberturas é de 15%.

Espaçamento entre telhas

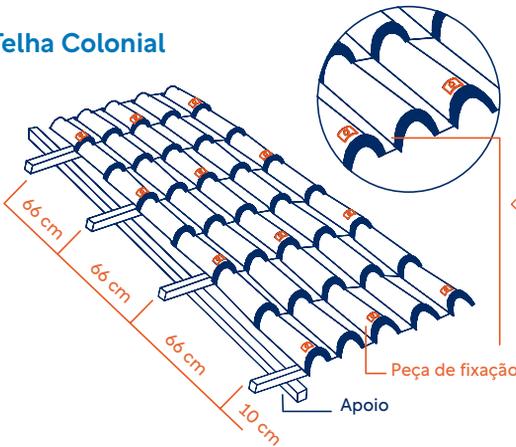
A primeira peça deve estar na extremidade da tesoura. A última peça deve estar de 10 a 18cm da linha da cumeeira.

A distância máxima entre as telhas deve ser de 66cm. Para melhor fixação, deve-se colocar uma vigota na cumeeira.

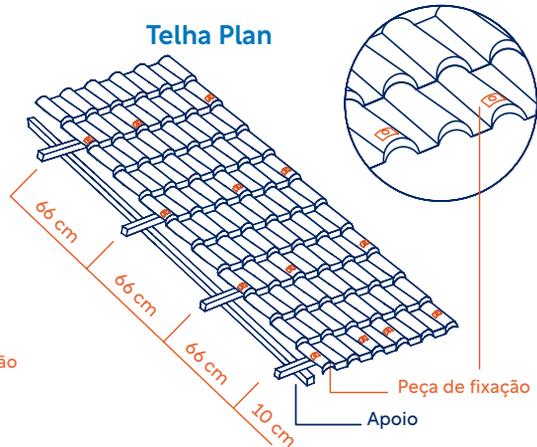


| | |
|-------------------------------|----------|
| Declividade mínima | 15% |
| Sobreposição mínima | 15 cm |
| Sobreposição recomendada | 1 módulo |
| Recobrimento transversal | 1 onda |
| Distância máxima entre telhas | 66 cm |
| Beiral com balanço máximo | 10 cm |

Telha Colonial



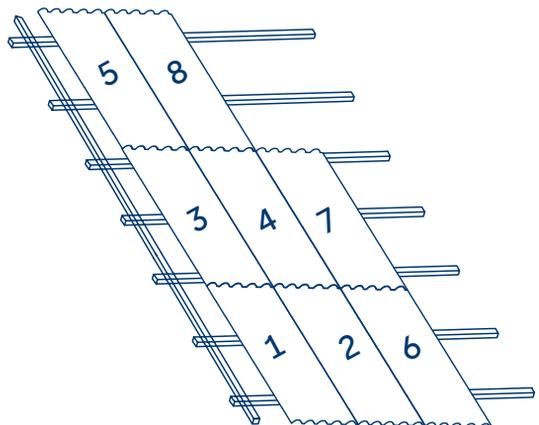
Telha Plan



INSTALAÇÃO

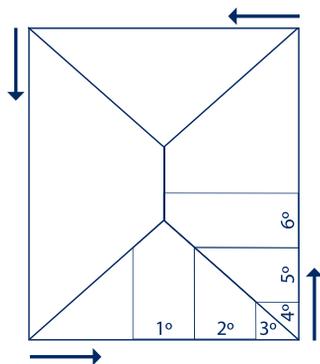
Ordem de instalação e trespasse

Telhados com um ou dois lados sempre começam com a primeira folha na parte baixa do lado a ser coberto. Certifique-se de seu alinhamento com a linha do próprio telhado. Fixe a telha de baixo para cima e prossiga com as demais, conforme ordem numérica da imagem ao lado. Essa ordem de instalação garante a qualidade da fixação das telhas e apoio e segurança ao instalador.



Telhados com três ou mais lados sempre começam com a primeira folha na parte central e depois continuam para as laterais em sentido horário ou anti-horário. Após a fixação da primeira e segunda telha, siga a sequência. Ao colocar a quarta telha, certifique-se novamente de que as superfícies laterais e o beiral do telhado estão alinhados.

Esse procedimento deve ser realizado até a conclusão do telhado. As laterais devem estar sempre encaixadas e parafusadas.



INSTALAÇÃO DOS ACESSÓRIOS

1 - Cumeeira central articulada



Tem ondas iguais às das telhas utilizadas na cobertura. Ela possui duas partes para aderir à angulação do telhado e se encaixar perfeitamente. Na instalação, as duas partes da cumeeira devem estar alinhadas ao telhado. Após esse ajuste, basta encaixar as ondas e fixá-las com os parafusos. De modo geral, cada peça é fixada em três pontos. Para um bom acabamento, corte a sobra da última peça.

2 - Cumeeira espigão articulada



Deve ser usada na linha de encontro lateral de águas. Sua instalação deve seguir o encaixe das telhas, independentemente da inclinação das águas da cobertura. Para melhor acabamento, deve-se usar manta de vedação antes da montagem da cumeeira. Cada peça é parafusada em quatro pontos.

3 - Cumeeira triangular



Ela deve ser utilizada no encontro de três lados do telhado. A cumeeira triangular deve cobrir todas as telhas. Sua fixação deve ser feita em quatro ou seis pontos.

4 - Fechamento de cumeeira



Essa é uma peça exclusiva para as pontas do telhado. Sua fixação deve ser feita com rebites em dois pontos, na parte de baixo. Geralmente deixa-se uma ponta de 100mm.

5 - Capa lateral

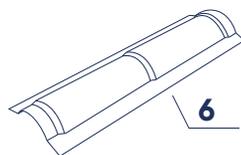
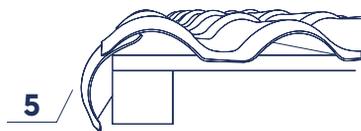
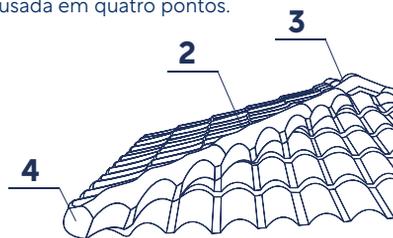


Ela deve ser posicionada nas laterais das telhas de fora da cobertura, para proteger a última peça da estrutura do telhado.

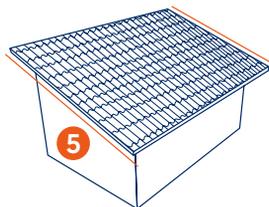
6 - Cumeeira lateral lisa



Deve ser utilizada apenas em casos específicos, quando a instalação da cumeeira espigão articulada não for possível. Sua instalação depende de cortes feitos durante a montagem para encaixe das telhas.

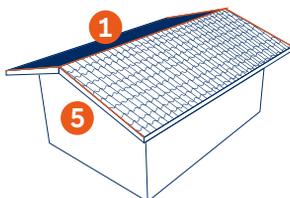


Para telhados
com 01 água:



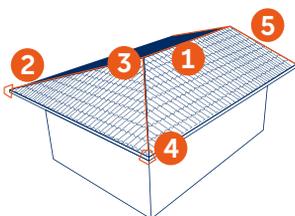
5 - Capa lateral

Para telhados
com 02 águas:



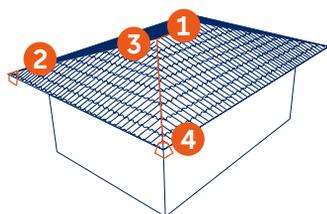
1 - Cumeeira central articulada
5 - Capa lateral

Para telhados
com 03 águas:



1 - Cumeeira central articulada
2 - Cumeeira espigão articulada
3 - Cumeeira triangular
4 - Fechamento de cumeeira
5 - Capa lateral

Para telhados
com 04 água:



1 - Cumeeira central articulada
2 - Cumeeira espigão articulada
3 - Cumeeira triangular
4 - Fechamento de cumeeira

FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

Para realizar a instalação das telhas, é fundamental contar com alguns equipamentos básicos: linha de nylon, furadeira elétrica, serra elétrica, trena e esquadro. Além disso, é indispensável seguir todas as normas de segurança para o trabalho em altura.

Equipamentos de Proteção Individual (EPIs):

Conforme a Norma NR18, é obrigatório o uso de capacete, óculos de proteção, luvas, cinto de segurança tipo paraquedista e botas antiderrapantes.

Cuidados importantes:

- Não realize a instalação ou manutenção caso o telhado esteja molhado. Nunca caminhe sobre telhas molhadas.
- Atenção redobrada com a fiação elétrica.
- Mantenha a área ao redor e abaixo do telhado devidamente isolada.
- O uso do cinto de segurança e do cabo-guia deve ser constante.

AS TELHAS COLONIAIS DE PVC ESTÃO DISPONÍVEIS EM DOIS MODELOS:

Telhas Coloniais de PVC (5 ondas)

Especificações técnicas:

| | | | | | | |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Comprimento (m) | 2,30 | 2,62 | 3,28 | 3,94 | 4,59 | 5,25 |
| Largura (m)** | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 |
| Área útil por telha (m2) | 1,53 | 1,77 | 2,28 | 2,78 | 3,28 | 3,79 |
| Largura útil (m) | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 |
| Peças de fixação por telha | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |

*largura pode variar - 10 mm + 20 mm - Disponível nas cores Marfim e Terracota 

Fixação Perfil Colonial:

Os furos devem ser feitos na parte alta das ondas instaladas da seguinte forma:



Fixação: 03 (beiral inicial) em todo o comprimento.

Telhas Plan de PVC (6 ondas)

Especificações técnicas:

| | | | |
|----------------------------|------|------|------|
| Comprimento (m) | 1,98 | 2,42 | 3,30 |
| Largura (m)** | 0,88 | 0,88 | 0,88 |
| Área útil por telha (m2) | 1,40 | 1,72 | 2,46 |
| Largura útil (m) | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| Peças de fixação por telha | 13 | 14 | 18 |

*largura pode variar - 10 mm + 20 mm Disponível nas cores Marfim, Terracota, Branca e Cinza 

Fixação Perfil Plan:

Os furos devem ser feitos na parte alta das ondas instaladas da seguinte forma:



Fixação: 04 (beiral inicial) e 03 em todo o comprimento (alternando).

NÃO DÊ BOBEIRA!!

NUNCA UTILIZE PREGOS PARA FIXAÇÃO DAS TELHAS.

É recomendado o uso dos Kits de Fixação e Vedação de Telhas Coloniais de PVC. Eles asseguram a estanqueidade do telhado, a fixação correta do mesmo e a garantia do produto.

Os parafusos dos Kits de Fixação e Vedação das Telhas Coloniais de PVC Afort são autobrocantes, no entanto, pode ser necessário abrir um guia com broca de 4mm.



AFORT



55 27 3205-6700



afort.com.br



@afortbrasil



contato@afort.com.br



Rua 6 E, Quadra 14 E,
Civit II, Serra/ES - CEP: 29.168 065



Aponte a câmera
do seu celular
para o QR CODE
e saiba mais