

AS TELHAS COLONIAIS DE PVC ESTÃO DISPONÍVEIS EM DOIS MODELOS:

Telhas Coloniais de PVC (5 ondas)



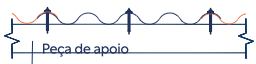
Especificações técnicas:

|                            |             |           |             |           |           |           |
|----------------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Comprimento (m)            | 2,30        | 2,62      | 3,28        | 3,98      | 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        |
| Espessura (mm)             | 1,7/2.0/2.5 | 1,7 / 2.0 | 1,7/2.0/2.5 | 1,7 / 2.0 | 1,7 / 2.0 | 1,7 / 2.0 |

\*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   |
| Espessura (mm)             | 1,6  | 1,6  | 1,6  |

\*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).

Instalação de dispositivos e equipamentos

Para instalação de chaminés, clarabolas, caixas d'água ou outros dispositivos, é necessário estabelecer uma distância de 3cm entre a telha e a alvenaria. Também é necessária a aplicação de manta autoadesiva de vedação de 20cm. Isto também se aplica para o encontro de água com

edificação: a função de rincão é exercida pela própria manta de vedação. Não é necessário fazer encaixe de telhas na alvenaria.

No caso de instalações de equipamentos sobre o telhado, utilizar sempre suporte metálico fixado na estrutura do telhado ou laje. Vedar os espaços vazios nos cortes de passagem com manta de vedação para garantir a estanqueidade da cobertura.



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.



Chapéu

Capa de proteção com anel de vedação

Parafuso

Telha Segura? Vai de Afort!

Economia, Beleza e Segurança.



Você revendedor

Seu cliente confia em você. Indicar uma **telha sem norma** pode:

Prejudicar seu nome

Gerar devoluções, retrabalho

Aumentar o SAC

Abalar a imagem da sua loja

Telha sem norma é prejuízo na certa.

Você consumidor

Mais do que telha, é **compromisso com segurança.**

Segurança para sua família

Telhado bonito e sem goteira

Controle de qualidade

Encaixe perfeito

Garantia de verdade



**AFORTCALC**  
Calcule a quantidade ideal de telhas e acessórios em poucos cliques.



**ACESSE O LINK E SAIBA MAIS**

 [afort.com.br](https://afort.com.br)  55 27 3205-6700  @afortbrasil

 [contato@afort.com.br](mailto:contato@afort.com.br)  Rua 6 E, Quadra 14 E, Civit II, Serra/ES - CEP: 29.168 065

Não jogue este impresso em vias públicas.

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

Atenção!

A estrutura precisa estar nivelada para colocação da telha.

**Declividade**

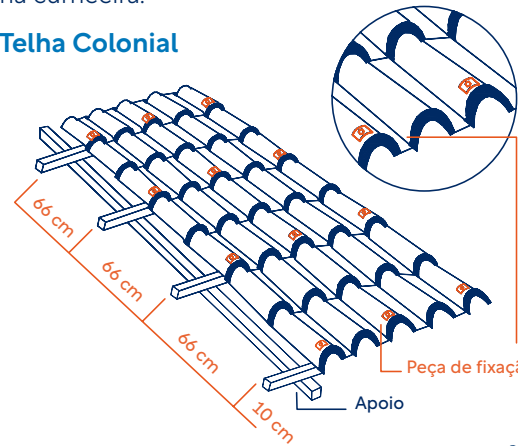
A declividade mínima para coberturas é de 15%.

**Espaçamento entre terças**

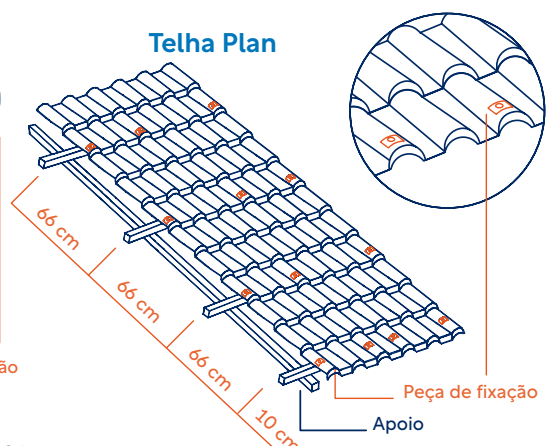
A primeira peça deve estar na extremidade da tesoura. A última peça deve estar de 10 a 18cm da linha da cumeeira.

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

Telha Colonial



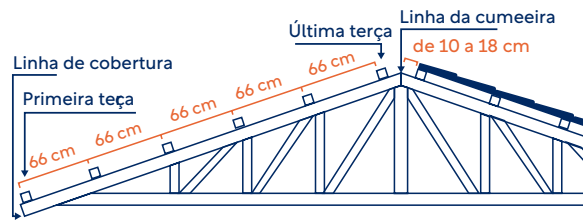
Telha Plan



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.



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

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 adequar 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

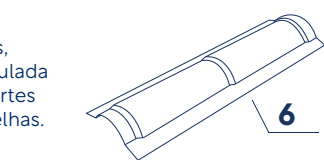
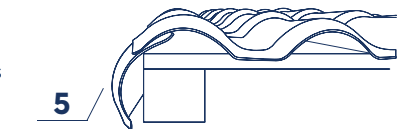
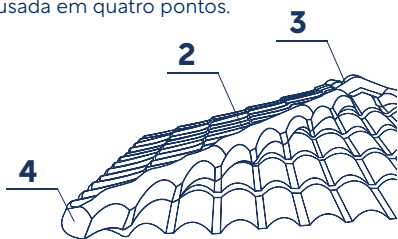
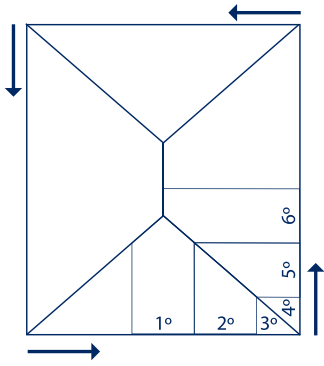
Essa é uma peça exclusiva para as pontas do telhado. Sua fixação deve ser feita com rebites em dois pontos, na parte de baixo. Geralmente deixa-se uma ponta de 100mm.

5 - Capa lateral

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

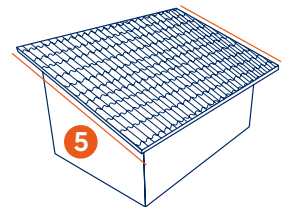
6 - Cumeeira lateral lisa

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.



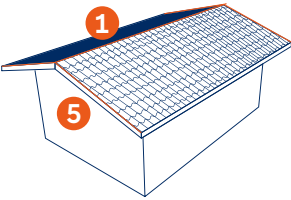
CONFIRA A DIFERENÇA ENTRE CUMEEIRAS

Para telhados com 01 água:



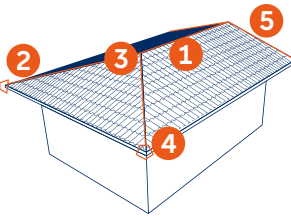
5 - Capa lateral

Para telhados com 02 águas:



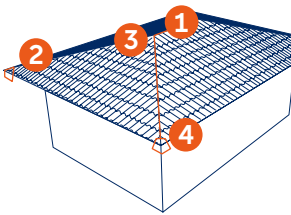
1 - Cumeeira central articulada  
5 - Capa lateral

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.

SAIBA COMO INSTALAR TELHAS DE PVC AFORT NAS ALTURAS COM SEGURANÇA

