INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVOS E EQUIPAMENTOS

Para instalação de chaminés, claraboias, 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.

RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

Na hora de calcular o número de peças de fixação (parafusos) por telha, utilize o número indicado no catálogo disponível no nosso site, de acordo com o modelo de telha escolhido. Este cálculo já considera a margem dos trespasses de telha, evitando gastos desnecessários com o material.

As peças metálicas podem ser soldadas ou parafusadas, seguindo as especificações próprias, de acordo com as normas de trabalho de cada projeto. Já as peças de madeiras podem ser fixadas diretamente nos apoios.

Para garantir o alinhamento do beiral, utilize uma linha esticada, afastada 10cm do ripão e presa a cada 6m.

Nunca utilize um módulo inteiro de telha colonial em balanço. É justamente para garantir a resistência e a segurança da cobertura que o máximo permitido para tal são 10cm.

Coloque a primeira telha no esquadro fixando-a de baixo para cima, garantindo ao instalador mais apoio e segurança no momento de fixar as seguintes.

Para telhados com três ou mais águas sempre comece pelo triângulo do centro para as laterais, e dê sequências nos demais lados, sempre em um só sentido (horário ou anti-horário) até o final da cobertura.

O direito à garantia está condicionado à correta instalação do telhado.

Não jogue este impresso em vias públicas.

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

AFORT | QUALIDADE FORTLEV

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 Colonial Plan (6 ondas).

AFORT | QUALIDADE FORTLEV

afort.com.br

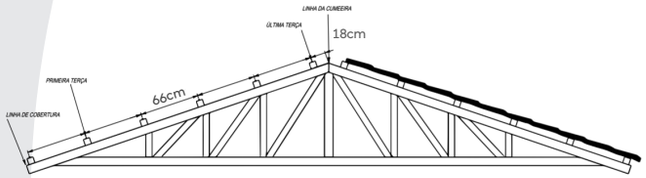
PREPARO PARA INSTALAÇÃO DAS TELHAS

Declividade

A declividade mínima para coberturas com uma ou duas águas é de 15%.

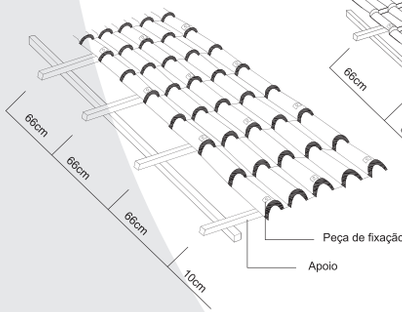
Espaçamento entre terças

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.

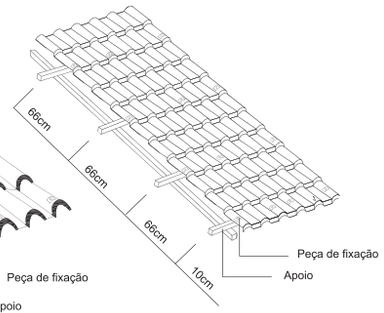


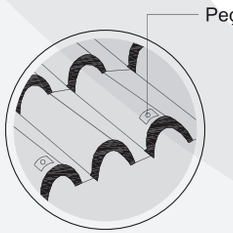
Declividade mínima - 15% | Sobreposição mínina - 15cm
Sobreposição recomendada - 1 módulo | Recobrimento transversal - Uma onda
Distância máxima entre terças - 66cm | Beiral com balanço máximo - 10cm

Colonial



Plan



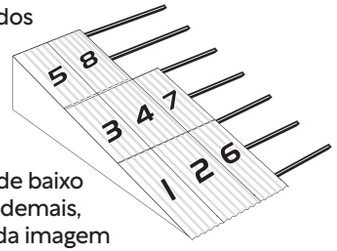


Kit de Fixação e Vedação. A segurança das telhas.

É anticorrosivo para durar mais tempo e ter menos tempo de manutenção.

INSTALAÇÃO

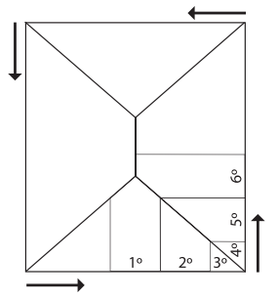
Ordem de instalação e trespasse



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 quatro ou mais lados sempre começam com a primeira folha na parte central e depois continuam para as laterais em sentido horário ou anti-horário.

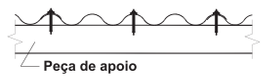
Após a fixação da primeira e segunda telha, siga a sequência. Ao colocar a quarta telha, certifique-se novamente de que as superfícies laterais e o beiral do telhado estão alinhados. Esse procedimento deve ser realizado até a conclusão do telhado. As laterais devem estar sempre encaixadas e parafusadas.



Fixação

Os furos devem ser feitos na parte alta das ondas. A fixação deve ser conforme o modelo abaixo. 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.

Perfil Colonial



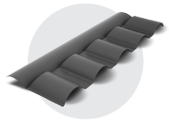
Fixação: 03 (beiral inicial) em todo o comprimento.

Perfil Plan

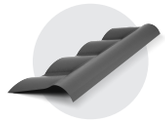
Fixação: 04 (beiral inicial) e 03 em todo o comprimento (alternando).

Nunca utilize pregos para fixação das telhas. É recomendado o uso dos Kits de Fixação e Vedação de telhas de PVC. Eles asseguram a estanqueidade do telhado, a fixação correta do mesmo e a garantia do produto.

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.

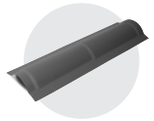
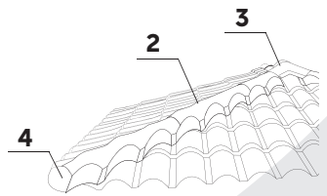
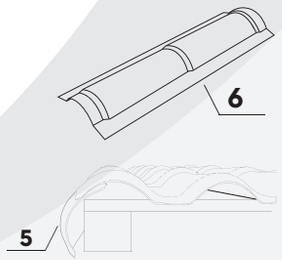


2 - Cumeeira espigão articulada
Deve ser usada na linha de encontro lateral de águas. Sua instalação deve seguir o encaixe das telhas, independentemente da inclinação das águas da cobertura. Para melhor acabamento, deve-se usar manta de vedação antes da montagem da cumeeira. Cada peça é parafusada em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