

Telhas de PVC

Manual de Instalação



Permatex[®]



Telhas de PVC

Manuseio e instalação

Permatex®

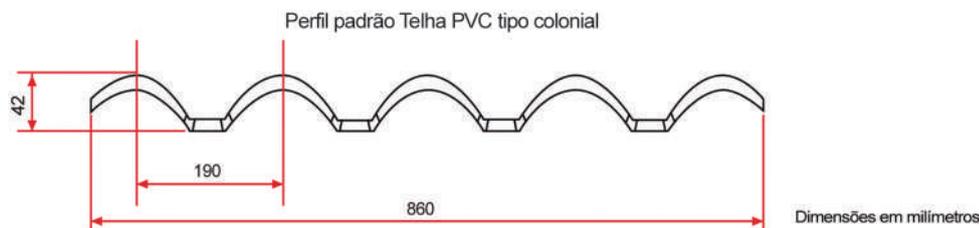
Atenção

1. As telhas de PVC tipo colonial são fabricadas de acordo com os requisitos a ABNT NBR 16737-1 e 16737-2.
2. A instalação da telha de PVC tipo colonial deve atender aos requisitos da ABNT NBR 16737-6.
3. A garantia do produto está relacionada com sua correta instalação.
4. Nunca pise diretamente sobre as telhas. Utilize tábuas para caminhar sobre o telhado.
5. Nunca suba no telhado se estiver úmido ou molhado.
6. Utilize fixadores para telha de PVC. Nunca utilize pregos para fixar o produto.
7. Utilizar EPIs necessários para a execução da cobertura.
8. Exija do montador o conhecimento da ABNT NBR 16737-6 e do manual de instalação.
9. Antes de iniciar a montagem, verifique a inclinação do telhado, os recobrimentos mínimos longitudinal e transversal entre as telhas e distâncias máximas entre apoios.
10. Instale as telhas com o lado rugoso voltado para cima.
11. Utilize peças complementares em PVC (rufos, cumeeiras, etc.)
12. Os painéis solares, aparelhos de ar-condicionado, antenas, placas de aquecimento e outros equipamentos devem ser fixados na estrutura da cobertura e nunca diretamente nas telhas. Deve-se prever um espaço entre as telhas e esses equipamentos para dilatação do produto.
13. As telhas de PVC são 100% recicláveis. Os resíduos devem ser direcionados para locais apropriados de coleta seletiva.
14. Para maiores informações, consultar o departamento técnico da INFIBRA pelo 0800-707-3420

Características técnicas

TELHA PVC TIPO COLONIAL							
COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	LARGURA ÚTIL (m)	ÁREA ÚTIL (m ²) (por telha)	ESPESSURA (mm)	APOIOS POR TELHA	PESO (kg)	QUANTIDADE DE PEÇAS DE FIXAÇÃO (*)
2,30	0,86	0,77	1,52	2,0	4 a 5	7,30	8 a 10
2,62	0,86	0,77	1,77	2,0	5 a 6	8,32	10 a 12
3,28	0,86	0,77	2,28	2,0	6 a 7	10,50	12 a 14
3,94	0,86	0,77	2,78	2,0	7 a 8	12,50	14 a 16
4,59	0,86	0,77	3,28	2,0	7 a 8	14,00	14 a 16
5,25	0,86	0,77	3,79	2,0	8 a 9	16,55	16 a 18

(*) Parafuso de fixação 3 1/2 | Cor: ● cerâmica



Características de montagem

ITEM	DESCRIÇÃO
Inclinação mínima	15% para telhados com 1 e 2 águas 20% para telhados com 3 águas ou mais
Recobrimento longitudinal mínimo	Um módulo (10 cm)
Recobrimento transversal	Uma onda (33 cm)
Distância máxima entre terças	66 cm
Beiral máximo com balanço	10 cm
Distância máxima entre telha e eixo da cumeeira	18 cm
Balanço lateral máximo	10 cm

Estrutura de apoio

Pode ser utilizada estrutura de madeira ou estrutura metálica. Observar o espaçamento entre as terças e a fixação das telhas. Recomenda-se o uso de um apoio na cumeeira para melhor fixação do produto.

Montagem

Para montagem em estruturas de uma ou duas águas, iniciar pela lateral do telhado. As águas opostas devem ser montadas simultaneamente. Coloque a primeira telha na parte baixa. Verifique o alinhamento do telhado. Fixe na sua parte inferior e depois a superior, conforme esquema de instalação.

A sobra da telha deve ser cortada, porém verifique antes o alinhamento lateral e beiral.

Em casos de beirais longos, recomenda-se inverter o sentido da sobreposição transversal a cada 4 telhas, para um melhor acabamento.

Para montagem em estruturas de três ou mais águas, iniciar pelo centro e seguir para as laterais.

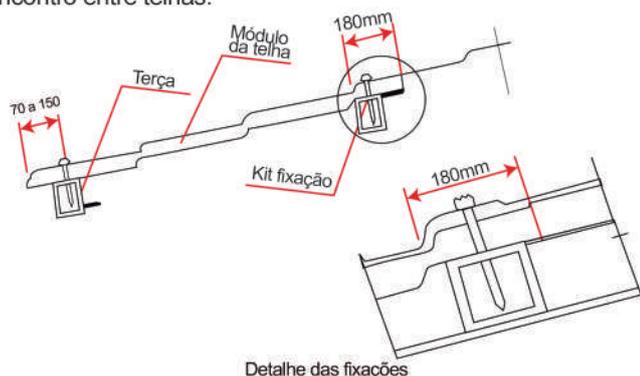
Antes da instalação das cumeeiras do espigão, aplicar manta asfáltica aluminizada autoadesiva de vedação. Utilize um primer para promover a aderência da manta na telha.

Peças de fixação e montagem

A fixação das telhas e peças complementares é feita com parafuso 3 1/2" com respectivo kit de fixação. Os parafusos são autobrocantes, portanto para fixação em madeira é necessário abrir uma guia com broca de 4 mm.

A fixação é realizada na parte mais alta da onda da telha, onda sim, onda não, partindo da primeira onda, conforme esquema da figura. Em locais com grande incidência de ventos, aumentar o número de apoios e fixações.

As fixações devem ser realizadas no eixo da terça, inclusive no encontro entre telhas.



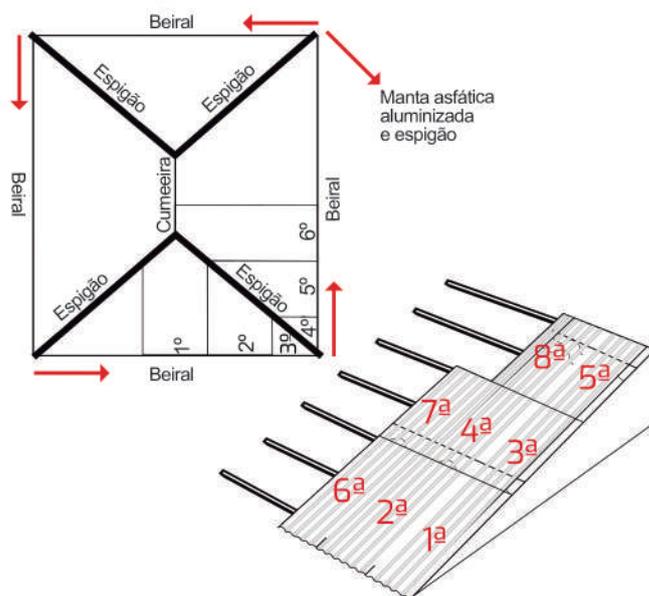
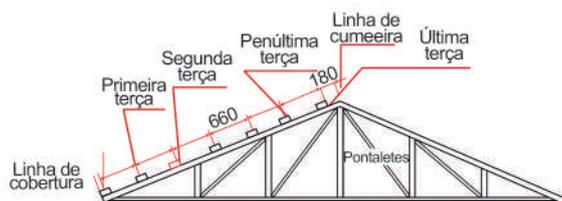
Beiral

O avanço máximo da telha é de 100 mm. Para aumentar esse valor, colocar um ripão e um avanço da madeira de 0,58 m. Os caibros de apoio devem ser espaçados de 3,0 m.

Instalação de dispositivos e equipamentos

Para a instalação de claraboias, chaminés, caixas d'água e outros dispositivos é necessário manter uma distância de 3 cm entre a telha e a alvenaria. Deve-se aplicar manta autoadesiva de vedação com 200 mm de largura.

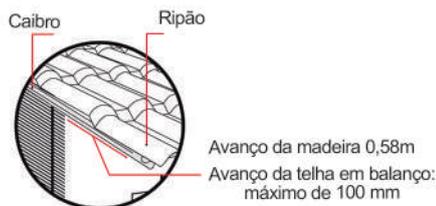
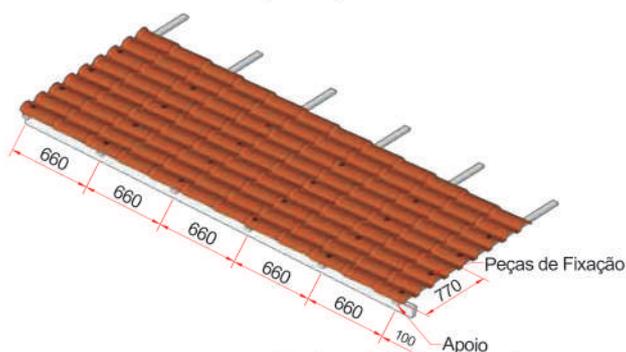
Para instalação de equipamentos sobre o telhado é preciso utilizar suportes metálicos, fixados na estrutura ou laje, realizando sua vedação com uso de manta de vedação, para garantir a estanqueidade do sistema de cobertura.



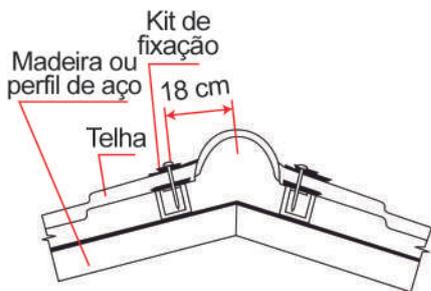
Peças de fixação e vedação



Locais para fixação



Peças complementares telha colonial

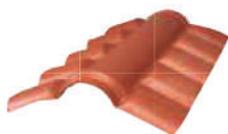


Cumeeira central

A cumeeira central tem as ondas iguais às das telhas. Encaixar a peça e fixar com os parafuso, em 3 pontos. Ela deve estar alinhada com o telhado. Cortar a sobra da última peça.

(15% a 58%)

Comprimento total: 0,86 m
Comprimento útil: 0,76 m
Largura: 0,35 m
Espessura: 2,0 mm
Peso: 1,18 kg



Cumeeira central articulada

A cumeeira central articulada tem as ondas iguais às das telhas. Encaixar a peça e fixar com os parafuso, em 3 pontos. Ela deve estar alinhada com o telhado. Cortar a sobra da última peça.

(15% a 58%)

Comprimento total: 0,86 m
Comprimento útil: 0,76 m
Largura: 0,35 m
Espessura: 2,0 mm
Peso: 1,18 kg



Cumeeira espigão articulada

Utilizada no encontro lateral de águas. A instalação deve seguir o encaixe das telhas independente da inclinação das águas da cobertura. Deve-se usar manta de vedação antes da montagem da cumeeira. Cada peça é parafusada da em quatro pontos.

Comprimento total: 1,03 m
Comprimento útil: 0,83 m
Largura: 0,27 m
Espessura: 2,0 mm
Peso: 1,10 kg



Transporte e manuseio

Estocagem

Empilhe as telhas sobre calços de madeira, em local plano e firme. Cada pilha deve ter, no máximo, 50 telhas e peças complementares. Nunca coloque em contato direto com o chão. Só é permitido o empilhamento horizontal do produto.

Manuseio

As telhas e peças complementares devem ser transportadas de modo a evitar riscos, quebras e danos ao produto.



Central de Vendas: (19) 3573-6400 - SAC: 0800 707 3420
Rod. Anhanguera, Km 186 - Leme/SP | CEP 13612-101
vendas@infibra.com.br | www.infibra.com.br



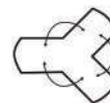
/infibraoficial

Revisão: Fev/2024

Cumeeira triangular

Utilizada em telhados com encontro de três águas. A peça deve cobrir todas as telhas e sua fixação é feita em pelo menos três pontos.

Comprimento total: 0,27 m
Largura das abas: 0,08 e 0,09 m
Largura: 0,145 m
Espessura: 2,0 mm
Peso: 0,15 kg



Fechamento de cumeeira

Utilizada na extremidade do telhado. Fixar com rebites, em dois pontos na parte inferior. Deixar uma ponta de 100 mm.

Comprimento total: 0,25 m
Largura: 0,145 m
Espessura: 2,0 mm
Peso: 0,15 kg



Capa lateral

Utilizada nas laterais das telhas de fora da cobertura, para proteger a última peça da estrutura do telhado.

Comprimento total: 1,40 m
Comprimento útil: 1,32 m
Largura: 0,15 m
Espessura: 2,0 mm
Peso: 1,12 kg

