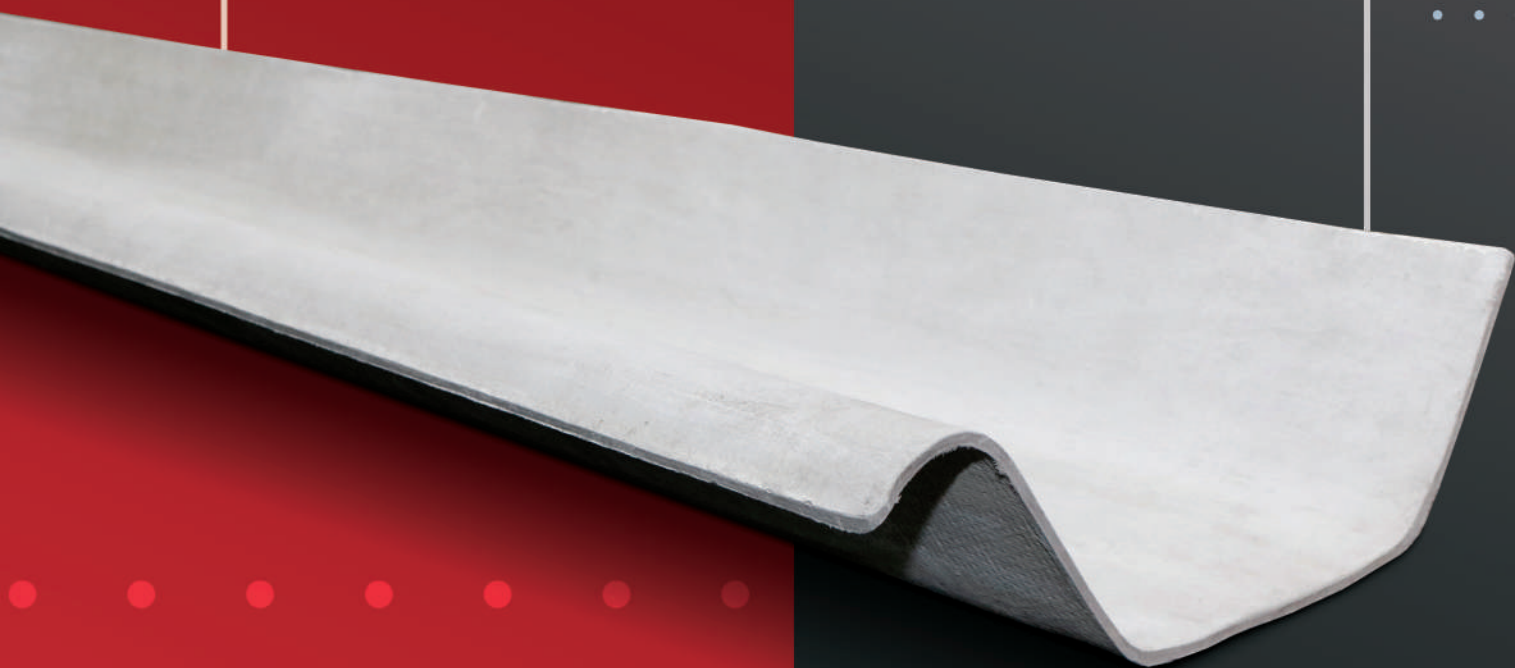


Fibrocalhas

Manual de Instalação



Atenção

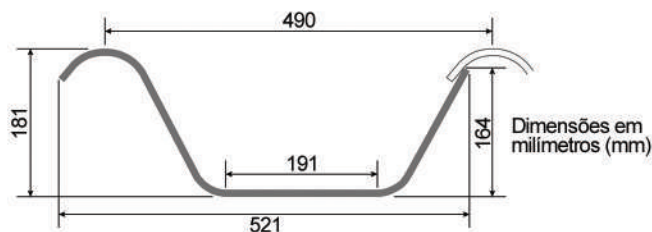
- 1 - Exija que o montador tenha conhecimento dos requisitos da ABNT NBR 7196 e que as instalações sejam feitas conforme a norma e este manual de instalação;
- 2 - A garantia do produto está relacionada com sua correta instalação;
- 3 - Evite apertar com força excessiva os parafusos para fixação. Pode ocasionar trincas nas telhas;
- 4 - Utilize EPIs necessários para execução da cobertura;
- 5 - As fibrocalhas são produzidas em conformidade com a ABNT NBR 15210;
- 6 - Antes de iniciar a montagem, verifique o vão livre máximo, a inclinação mínima da fibrocalha escolhida e a sobreposição de cada fibrocalha (comprimento e largura);
- 7 - Instale as fibrocalhas com carimbo voltado para cima;
- 8 - Utilize os acessórios e fixações complementares adequados ao fibrocimento;
- 9 - Para peças complementares (rufos, cumeeiras, etc), consulte catálogo técnico específico;
- 10 - No caso de pintura, a fibrocalha deve ser pintada em ambas as faces com tinta 100% acrílica;
- 11 - 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 fibrocalhas;
- 12 - Para maiores informações, consulte o departamento técnico pelo telefone 0800-707-3420

Características Técnicas

Fibrocalha 49 - Econoflex

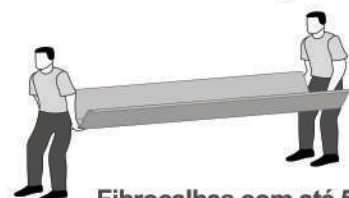
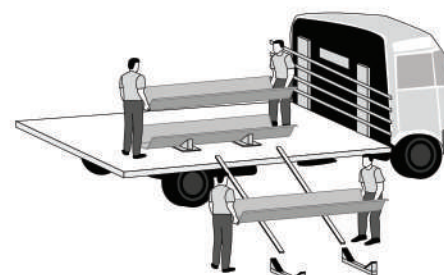
Largura total (total width / ancho total): 0,52m | Largura útil (service width / ancho útil): 0,49m

COMPRIMENTO Length Longitud	ESPESSURA Thickness Espesor	ÁREA Area Area	ÁREA ÚTIL Service Area Área Útil	PESO Weight Peso
(m)	(mm)	(m ²)	(m ²)	(kg)
4.0	8	2,08	1,96	43,1
5.0	8	2,61	2,45	54,0

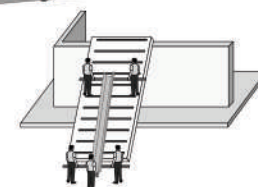
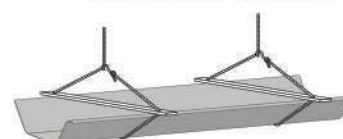


Descarregamento

O transporte das Fibrocalhas é feito utilizando-se um espaçador de papelão entre as peças para evitar possíveis danos. É recomendado mantê-lo na pilha de armazenagem. O descarregamento das Fibrocalhas deve ser feito por duas pessoas sobre a carroceria do caminhão e duas pessoas no chão. As Fibrocalhas devem ser suspensas pelo fundo e não pelas abas laterais. Para facilitar o descarregamento, pode-se utilizar vigas de madeira apoiadas na carroceria do caminhão.



Fibrocalhas com até 5m



Manuseio

O manuseio das Fibrocalhas com até 5 metros de comprimento pode ser feito por duas pessoas segurando diretamente o fundo das mesmas.

Içamento

O içamento das Fibrocalhas pode ser feito por rampa ou com auxílio de corda e roldana em edificações térreas. Para edificações com alturas maiores, deve-se utilizar elevador de obra. As Fibrocalhas devem ser presas com a utilização de sarrafos de madeira, conforme as figuras abaixo.



Armazenamento

O armazenamento deve ser feito em lugar plano. As Fibrocalhas devem ser apoiadas somente sobre os dois berços de madeira fornecidos pela Infibra. As pilhas devem sempre conter peças do mesmo comprimento. Os espaçamentos e o número de Fibrocalhas por pilha variam conforme indicado na tabela 1.

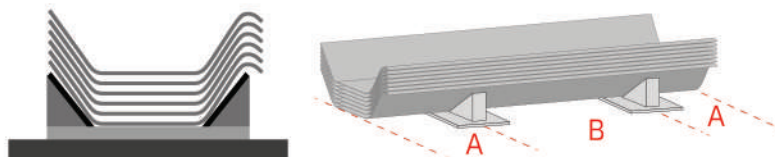


Tabela armazenamento

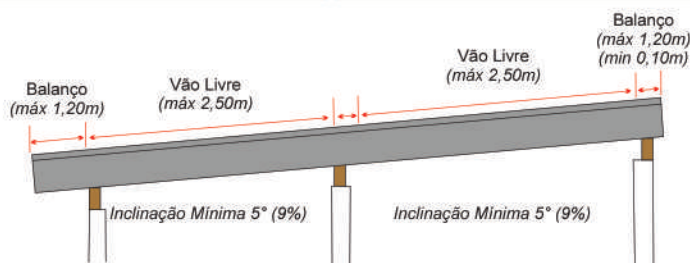
COMPRIMENTO (m)	BERÇOS	A (m)	B (m)	Nº PEÇAS ARMAZEN.	Nº PEÇAS TRANSP.
4,0	2	0,95	2,10	25	10
5,0	2	1,20	2,60	25	10

Características de montagem

Vão Livre Máximo	Balanço Longitudinal Máximo	Balanço Longitudinal Mínimo	Inclinação mínima sem recobrimento longitudinal	Inclinação mínima com recobrimento longitudinal	Recobrimento Mínimo longitudinal	Recobrimento Máximo longitudinal
2,50m	1,20m	0,10m	5° ou 9%	3° ou 5%	0,25m	0,40m

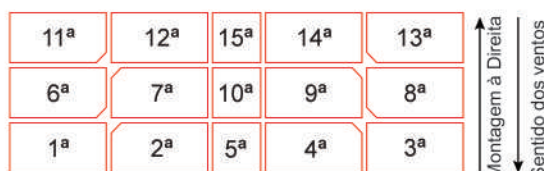
Vão livre máximo

COMPRIMENTO (m)	Nº DE APOIOS
4,0	3
5,0	



Montagem

A montagem do telhado é iniciada do beiral para a cumeeira. As águas opostas devem ser montadas simultaneamente. As telhas devem ser apoiadas sobre a viga, que deve ter no mínimo 50 mm de largura. É permitido o uso de vigas intermediárias desde que se mantenha a coplanaridade dos apoios extremos. Devem-se efetuar os cortes de canto para evitar o surgimento de frestas (que permitem a passagem da luz) e deformações nas fibrocalhas. Observar a figura.



Montagem das fibrocalhas e cumeeiras

Fixação

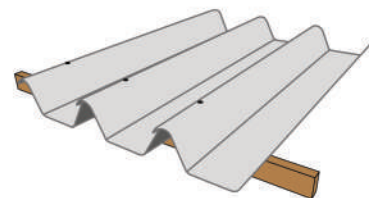
As fibrocalhas são fixadas na estrutura por sua aba. Utiliza-se o de parafuso Φ 8 mm com conjunto de vedação elástica para estruturas em madeira. Para estruturas metálicas utiliza-se o gancho tipo J de Φ 8 mm.



Gancho com rosca de 8 mm com conjunto de vedação



Parafuso de 8 mm com conjunto de vedação

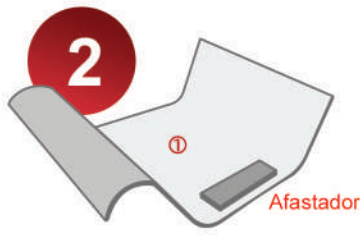


Pontos de fixação dos parafusos

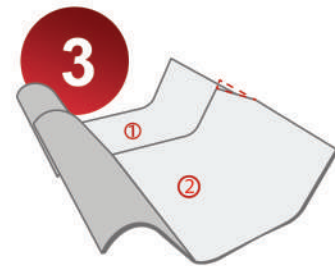
Exemplo de processo de montagem



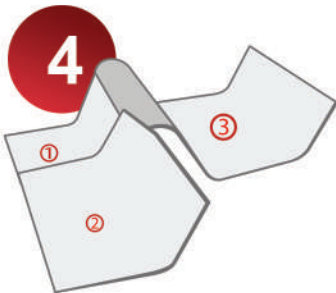
Instale a peça nº 1 da fibrocalha, conforme projeto do telhado.



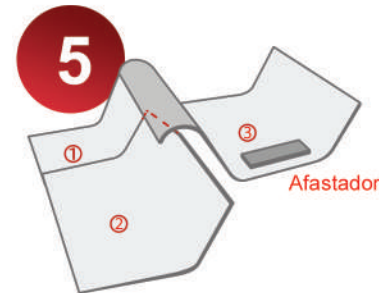
Coloque o afastador sobre a peça nº 1, centralizado na direção da base de apoio. Fixe o Afastador com massa de vedação (adesivo epóxi).



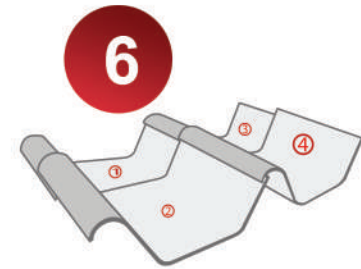
Sobre a peça nº 1 e o Afastador, coloque a peça nº 2. Essa peça deve ter o corte de canto conforme figura.



Coloque a peça de nº 3, também com corte de canto, conforme figura.



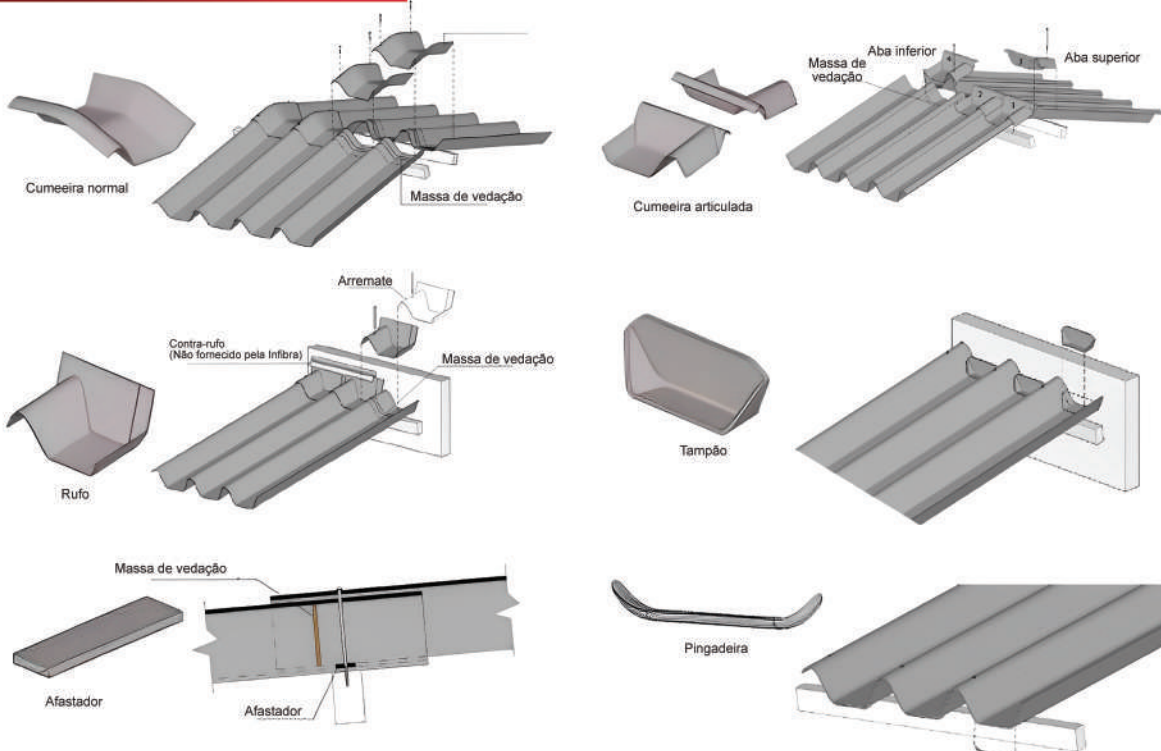
Coloque o afastador na peça nº 3 para receber a peça nº 4.



Instale a peça nº 4.

Peças Complementares

(Consulte manual de instalação de peças complementares)



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

Revisão Out/2023



/infibraoficial