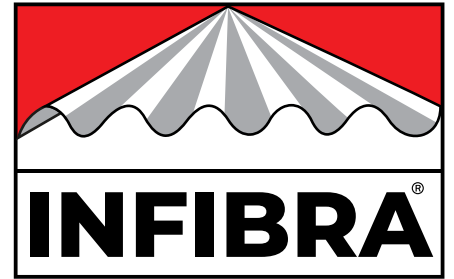


FIBROCALHAS

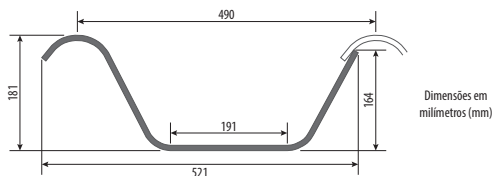
INSTRUÇÕES DE USO



A instalação das fibrocalhas deve seguir os requisitos da norma ABNT NBR 7196.

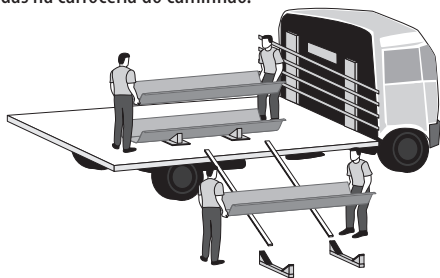
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Largura Total Total Width Ancho Total 521 mm		Largura Útil Service Width Ancho Útil 490 mm		Peso (Kg) Weight Peso
Comprimento Lenght Longitud (mm)	Área Area Área (m ²)	Área Útil (m ²) Service Area Área Útil (m ²)	e = 8mm	
2000	1,042	0,980	21,5	
3000	1,563	1,470	32,3	
4000	2,084	1,960	43,1	
5000	2,605	2,450	54,0	



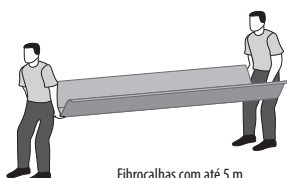
DESCARREGAMENTO

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.



MANUSEIO

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



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.

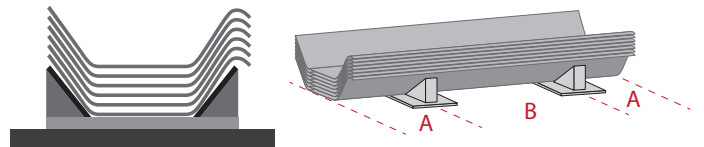
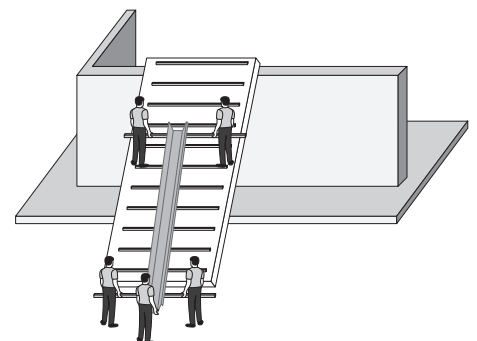
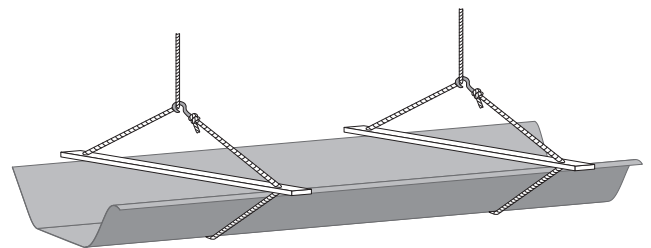


Tabela 1 - Armazenamento

Comprimento (mm)	Berços	A (m)	B (m)	Nº peças armazenagem	Nº peças transportadas
2000	2	0,50	1,00	22	10
3000	2	0,75	1,50	34	10
4000	2	0,75	2,00	45	10
5000	2	0,75	3,50	56	10

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.



CARACTERÍSTICAS DE MONTAGEM

Vão livre máximo: 2,50 m

Balanço longitudinal máximo: 1,50 m

Balanço longitudinal mínimo: 0,10 m

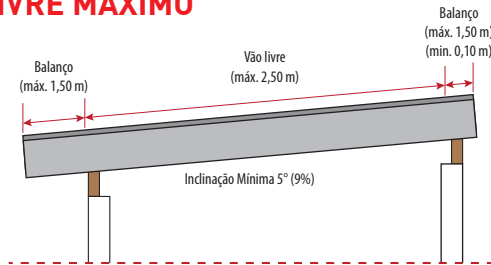
Inclinação mínima sem recobrimento longitudinal: 5° ou 9%

Inclinação mínima com recobrimento longitudinal: 3° ou 5%

Recobrimento mínimo longitudinal: 0,25 m

Recobrimento máximo longitudinal: 0,40 m

VÃO LIVRE MÁXIMO



Para fibrocalhas maiores que 4000mm é obrigatório o uso de apoio intermediário

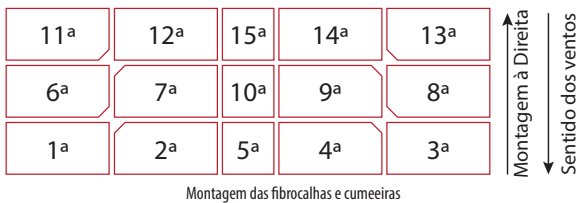
Comprimento (mm)	Nº de Apoios
2000, 3000	2
4000, 5000	3

MONTAGEM

A montagem do telhado é iniciada do beiral para a cumeeira. As águas opostas devem ser montadas simultaneamente.

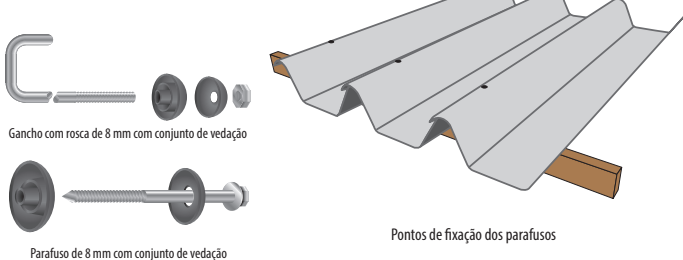
As telhas devem ser apoiadas sobre a viga, que deve ter no mínimo 50 mm de largura. É permitido o uso de vigas intermediárias desde que se mantenha a coplanaridade dos apoios extremos.

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.



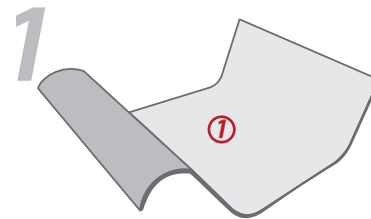
FIXAÇÃO

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.

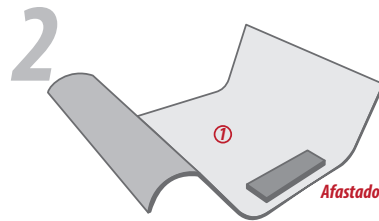


Os produtos INFIBRA são produzidos em conformidade com a ABNT NBR 15210.

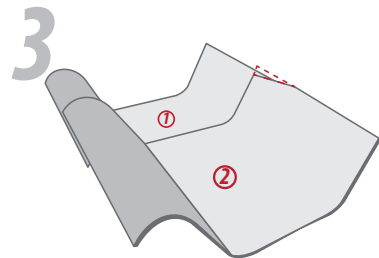
EXEMPLO DE PROCESSO DE MONTAGEM



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

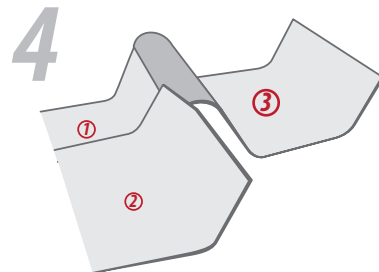


Coloque o Afastador sobre a peça nº 1, centralizado na direção da base de apoio. Fixe o Afastador com massa de vedação (adesivo epóxi).

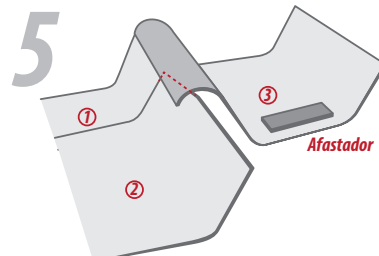


Sobre a peça nº 1 e o Afastador, coloque a peça nº 2. Essa peça deve ter o corte de canto conforme figura.

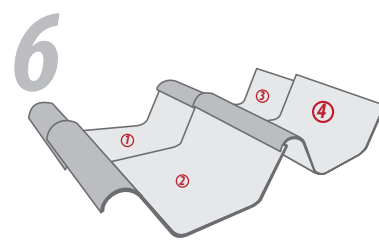
Instale a peça nº



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

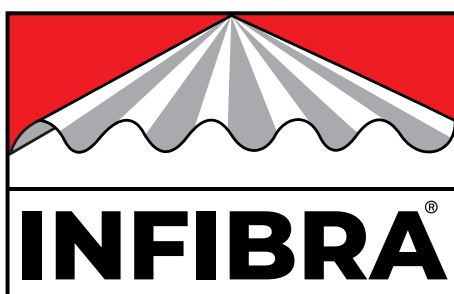


Coloque o Afastador na peça nº 3 para receber a peça nº 4.



PEÇAS COMPLEMENTARES

Consultar www.infibra.com.br



Produzido por Infibra S/A

Central de Vendas: 19 3573 6400

SAC: 0800 707 3420

Rod. Anhanguera, Km 186

Leme/SP | CEP 13612-200

vendas@infibra.com.br

www.infibra.com.br

Revisão 1 - 2015

IMPORTANTE:

1- A garantia do produto está relacionada com sua correta instalação.

2- Nunca pise diretamente sobre as telhas. Para caminhar sobre o telhado, nunca pise sobre as abas das telhas. PISAR sobre a linha de apoio nas cavas.

3- Evitar apertar com força excessiva os parafusos para fixação. Pode ocasionar trincas nas telhas.

4- Utilizar EPIS necessários para execução.

5- Exija do montador o conhecimento da NBR 7196 e catálogo técnico.

6- Mais informações, consultar: 0800 707 3420.