



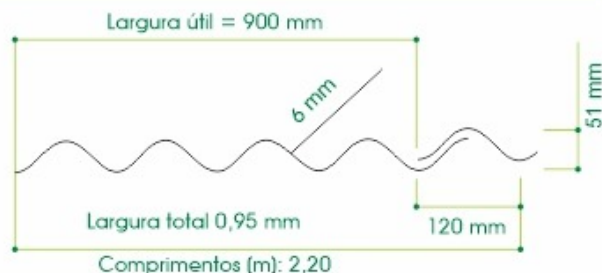
# BrasiPlac

Telhas e placas ecológicas

## Manual de Instalação

São produtos ecologicamente corretos, leves, impermeáveis e duráveis, com características de isolamento térmica e acústica surpreendentes (índice de redução de calor até 30% superior às telhas de fibrocimento e índice de redução sonora superior a 30 dB). São ainda virtualmente inquebráveis no transporte e montagem.

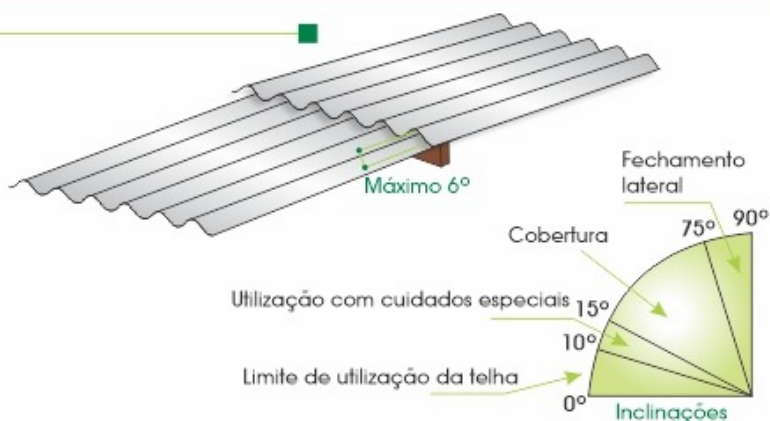
São fabricadas nas seguintes medidas:  
2.20 x 0.96 x 6mm



## Aplicações

As TermoTelhas Ecológicas podem ser usadas tanto em coberturas como em fechamentos laterais, formando superfícies planas ou poliédricas. Em coberturas, devem ser aplicadas com uma inclinação mínima de 10 graus (ou 18%), sendo que a inclinação com melhor aproveitamento é de 15 graus (ou 27%).

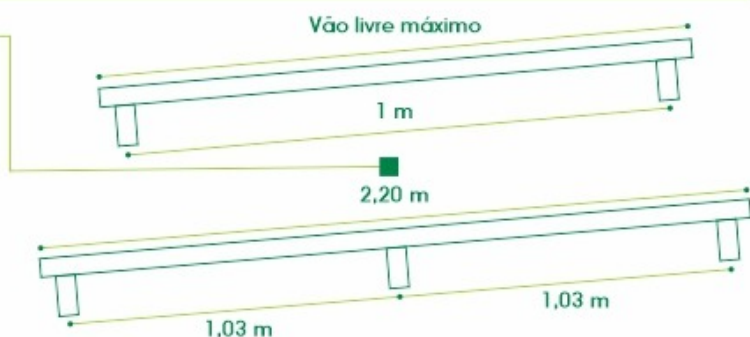
Em superfícies poliédricas, deverão ser aplicadas com um ângulo igual ou menor que 6 graus. Considera-se fechamento lateral inclinações superiores a 75 graus.



## Apoios e Vãos livres

A distância entre os eixos dos apoios (ou terças) das TermoTelhas Ecológicas deve obedecer a tabela abaixo:

Comprimento da Telha	Nº de Apoios	Vão Livre Máximo
2.200 mm	3	1.030 mm

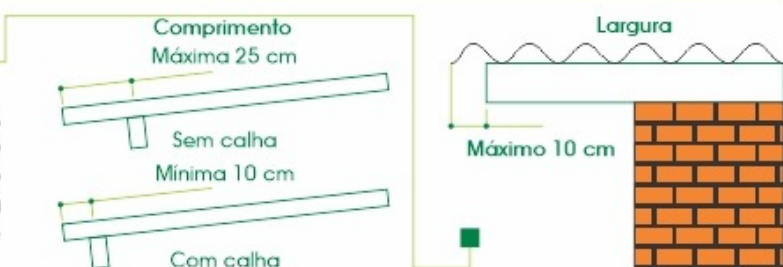


## Tipos de Apoios

Os apoios das TermoTelhas Ecológicas podem ser de madeira, metal ou concreto. Suas superfícies de contato com as telhas devem sempre acompanhar a inclinação da cobertura ou fechamento lateral.

## Balanço Livre

A distância entre as extremidades longitudinais, das TermoTelhas Ecológicas, seu último apoio deve ser de, no máximo, 250mm. E, no sentido lateral, a distância entre a extremidade da TermoTelha Ecológica, seu último apoio deve ser de no máximo uma onda.

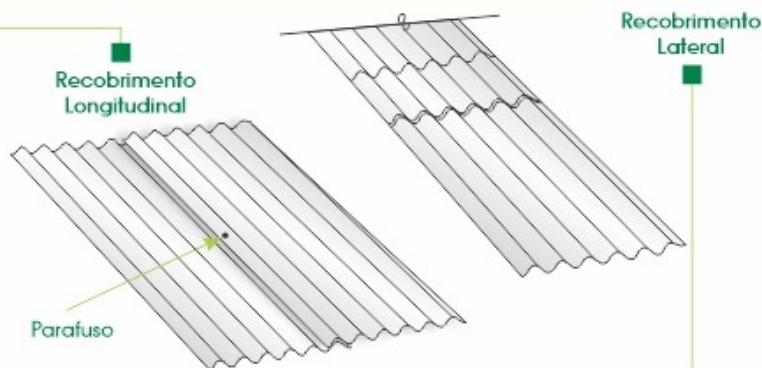


## Recobrimento Longitudinal

O recobrimento longitudinal das TermoTelhas Ecológicas deve ser de no mínimo 140mm. Se a inclinação da cobertura for inferior a 15 graus (ou 27%), recomenda-se usar cordão de vedação ou aumentar o recobrimento longitudinal.

## Recobrimento Lateral

O recobrimento lateral das TermoTelhas Ecológicas deve ser de no mínimo uma onda. Recomenda-se fixar o recobrimento das duas telhas com um parafuso comum ou auto brocante.



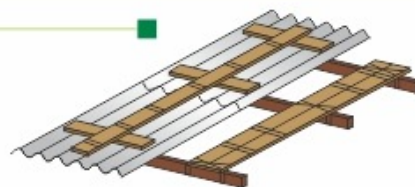
## Montagem das TermoTelhas Ecológicas

As TermoTelhas Ecológicas devem ser montadas de baixo para cima (do beiral para cumeeira), sempre no sentido contrário aos ventos predominantes na região. A montagem deve obedecer a figura apresentada.



## Cuidados na Montagem

Evite pisar nas TermoTelhas Ecológicas. Coloque tábuas no sentido longitudinal e lateral. As tábuas devem distribuir o peso sobre os apoios das TermoTelhas Ecológicas. Evite deixar telhas soltas em cima da cobertura, para prevenir acidentes.



## Como Cortar

As TermoTelhas Ecológicas podem ser cortadas com serrotes manuais ou cortadeiras elétricas.

O acabamento dos cortes pode ser feito com lixas ou grosas. Para passagem de tubos o diâmetro máximo do furo deve ser 250mm, e a telha furada deve receber apoios suplementares.

## Fixação

A correta fixação das TermoTelhas Ecológicas nos seus apoios é fundamental para aparência, resistência e durabilidade da cobertura ou fechamento lateral. A fixação deve sempre ser efetuada no topo das ondas, e nunca nos canais formados entre as mesmas. Os pontos de fixação devem estar, no mínimo, à 50mm das extremidades longitudinais das telhas.

## Retiques de Pintura ou Repintura

Finalizada a montagem da cobertura, deve-se proceder, quando necessário, à retoques das partes riscadas ou danificadas das TermoTelhas Ecológicas em intervalos de 2 anos, para garantir a aparência e durabilidade da cobertura, recomenda-se repintar as TermoTelhas.

## Acessórios de Fixação



Tel: (15) 3523-1191 / (15) 3523-1199

(14) 98122-0809

e-mail: [brasiplac@brasiplactelhas.com.br](mailto:brasiplac@brasiplactelhas.com.br)

site: [www.brasiplactelhas.com.br](http://www.brasiplactelhas.com.br)



Nº da Nota Fiscal: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

## CERTIFICADO DE GARANTIA

Garantimos este produto, como livre de defeitos de material e de fabricação durante o prazo de 5 anos à partir da data de compra, exceto as avarias produzidas por uso ou manuseio inadequado. Durante o período de vigência da garantia estendida, comprometemo-nos a trocar ou a consertar gratuitamente as peças defeituosas, quando o seu exame técnico revelar a existência de defeitos de material ou fabricação. Esta garantia perde sua validade automaticamente se os produtos tiverem sido instalados ou manuseados de forma inadequada, fora dos padrões estabelecidos no manual de instalação. A presente garantia somente terá validade mediante a apresentação deste termo com o número da nota fiscal de venda.

A garantia estendida somente terá validade se o produto for manuseado e utilizado, rigorosamente, conforme o manual prático de instalação.

Atualizado em NOV. 2010

**ATENÇÃO: UTILIZAR SEMPRE O ALUMÍNIO PARA O LADO EXTERNO.**