

Guia de Sistemas



Tégula[®]
SOLUÇÕES PARA TELHADO

35
ANOS

Aquecedor Sunmax



Aquecedor Temperglass



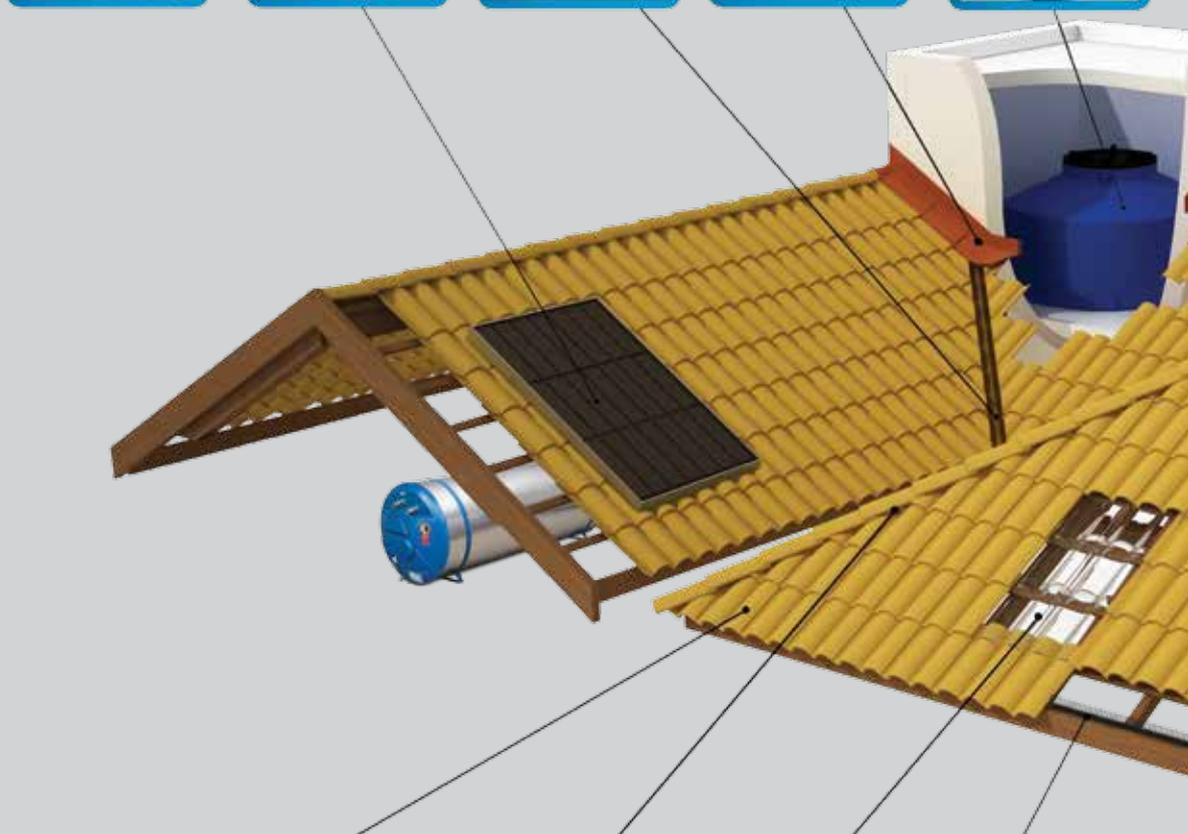
Água Furtada



Ruflex



Caixa d'Água



Rufo Topo de Parede



Resina



Top Plana



Telha Cristal



Passarinheira

Água Furtada 04

Freshfoil 04

Passarinheira 05

TopFlex 05

TopFlex Air 05

Top Plana 06

Ruflex 06

Rufo Topo de Parede 07

Escada para Sótão 07

Telha Cristal 08

Veda Rufos e Calhas

Telha de Respiro

Janela 6 telhas

Escada para Sótão

Pigmento



TopFlex e TopFlex Air

Freshfoil

Janela Domus

Clipes de Fixação

Clipes de Cumeeira

Veda Rufos e Calhas 08

Clipes de Fixação 09

Clipes de Cumeeira 09

Resina 10

Telha de Respiro 10

Janela Domus 11

Janela 6 telhas 11

Aquecedor Solar 12

Pigmento 14

Caixa d'Água 14

Água Furtada

Chapa de alumínio pré-vincada



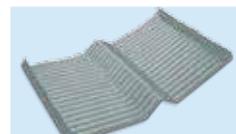
Alumínio

- Produzida em alumínio com pintura de alta resistência: não descasca a pintura;
- Disponível em 4 cores para combinar com o telhado;
- Pré-vincada: evita erros de mão de obra e garante acabamento perfeito do telhado. Pode ser instalada pelo próprio telhadista;
- Não enferruja.



Aço Galvanizado

- Boa relação custo-benefício;
- Pré-vincado: evita erros de mão de obra e garante acabamento perfeito do telhado.



Material	Alumínio com pintura de alta resistência	Aço galvanizado
Indicação	Utilizada em telhados com mais de 27% de inclinação	
Dimensão	0,5 m de largura x 1,60 m de comprimento Espessura = 0,7 mm	0,5 m de largura x 1,60 m de comprimento Espessura = 0,35 mm
Cores	Cinza Pérola, Preto, Marrom e Marfim Palha	Metalizada galvanizada
Peso	1,5 kg	2,2 kg

Freshfoil

Subcobertura de telhado



Proteção contra chuva

- Garante proteção contra goteiras e chuva de vento;
- Solução para telhados com baixa inclinação.



Conforto térmico

- Reflete até 99% do calor do telhado;
- Reduz a temperatura da casa em até 5 °C no verão*;
- Retém o calor da casa no inverno.

*Quando usado em conjunto com o TopFlex / Passarinheira

Freshfoil Premium



alumínio
polietileno
reforço
polietileno
alumínio

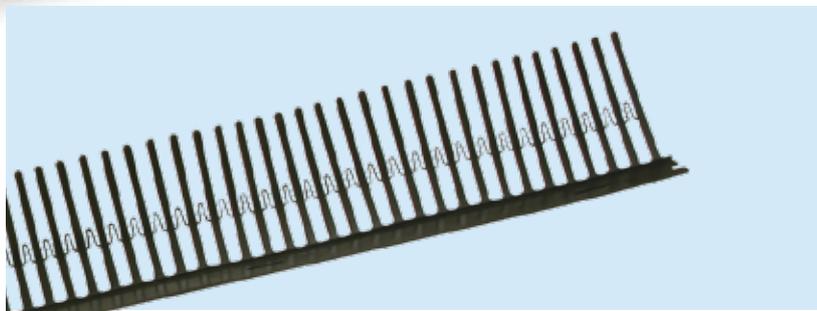
Freshfoil Super



alumínio
polietileno
reforço

Para acabamento e performance perfeitos, utilize fita adesiva Freshfoil na colagem das sobreposições. Disponível na dimensão 5 cm x 45 m.

	Freshfoil Premium	Freshfoil Super
Estrutura	Alumínio + polietileno + reforço + polietileno + alumínio	Alumínio + polietileno + reforço
Dimensões (20 m ²)	Larg.: 1,20 m x comp.: 16 m	Larg.: 1,20 m x comp.: 16 m
Dimensões (50 m ²)	Larg.: 1,20 m x comp.: 40 m	Larg.: 1,20 m x comp.: 40 m
Reflexão	Aproximadamente 99%	Aproximadamente 95%



Passarinheira

Proteção para telhados e forros



Recomendada pela Defesa Civil

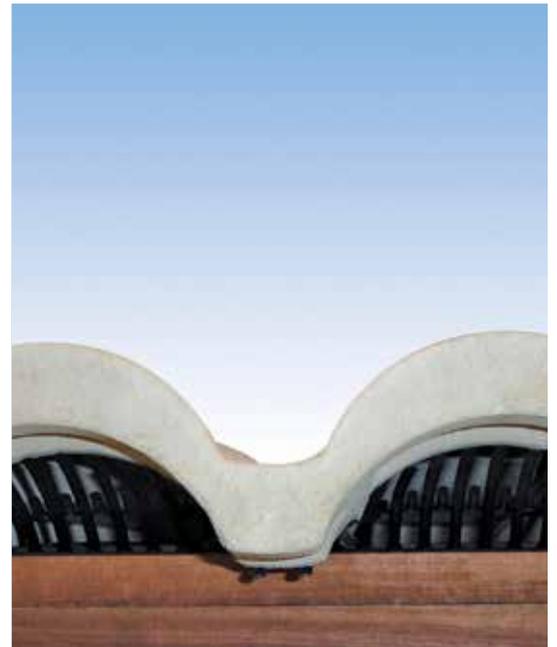
- Evita a entrada de morcegos transmissores da raiva, além de pássaros e pequenos animais.



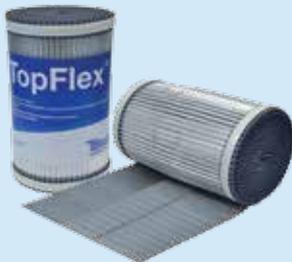
Fácil de instalar, inclusive em telhados já prontos

- Adapta-se à maioria dos perfis de telhas;
- Mantém a ventilação do telhado.

Material	Polipropileno		
Dimensões	Comprimento: 1 m	Alt. dos dentes: 7,5 cm	Larg. da base: 2,7 cm
Área de ventilação	Máximo de 300 cm ² /m		
Cor	Preto		
Altura máxima da onda da telha	6,5 cm		



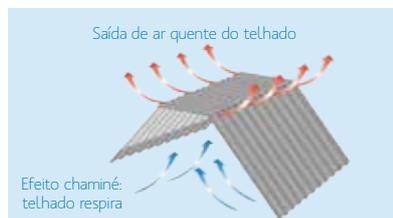
TopFlex



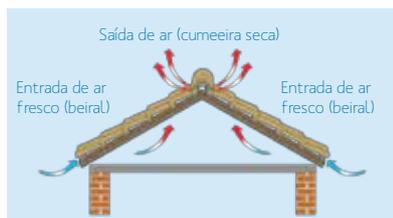
TopFlex Air



- Acabamento perfeito e alta durabilidade (feito 100% em alumínio);
- Instalação rápida, não requer mão de obra especializada.



- Garantia contra vazamentos pela linha de cumeeira;
- Molda-se quando a madeira "trabalha" ao passar dos anos;
- Permite a saída de ar quente e a ventilação do telhado (somente no TopFlex Air).



TopFlex e TopFlex Air

Sistema de cumeeira seca sem argamassa



Dimensões	Comp. rolo: 5 m ou 10 m	Largura: 28 cm
Cores	Cinza Pérola	
Instalação	Pode ser instalado manualmente, sem a necessidade de qualquer ferramenta especial	

TopFlex acaba com vazamentos ocasionados por trincas na argamassa de rejunte.

Assista ao vídeo no site da Tégula: www.tegula.com.br

Top Plana

Fita adesiva para cumeeira plana



Elimina o uso da argamassa

- Praticidade: não requer ferramentas especiais;
- Rapidez: menor custo de mão de obra;
- Indicada somente para cumeeira e espigão da telha plana.

Material	Asfalto, polímero elastomérico e alumínio
Largura	15 cm
Comprimento	10 m
Peso	2,3 kg

Ruflex

Rufo flexível



- Nas cores Cinza e Terracota, combina com a telha;
- Substitui rufos em geral;
- Acabamento perfeito;
- Pode ser pintado com tinta acrílica para exteriores.



- Não necessita de corte na alvenaria para ser instalado;
- Rapidez e facilidade na instalação;
- Adere tanto à parede quanto à telha;
- Solução definitiva contra vazamentos em locais difíceis, como platibandas, chaminés e mansardas.

Cores	Cinza e Terracota
Material	PIB com reforço de malha de alumínio e adesivo sintético
Peso	2,5 kg (rolo de 14 cm) e 5,0 kg (rolo de 28 cm)
Dimensões	5 m x 14 cm e 5 m x 28 cm
Estabilidade	-40 °C até + 100 °C (norma DIN 52133)

Instalação

Pode ser instalado em superfícies de argamassa, bloco, concreto, metal, vidro e madeira
Para superfícies arenosas, é necessária a aplicação de um selante antes da aplicação do Ruflex



Rufo Topo de Parede

Proteção para seu muro e parede



- Acabamento perfeito;
- Indicado para o muro de proteção de telhados embutidos/platibanda e para muros de divisa;
- Aplicável em paredes de 15 e 20 cm;
- Feito em alumínio pintado: não descasca e não enferruja;
- Pode ser aplicado sem a necessidade de mão de obra, nem ferramentas especializadas.



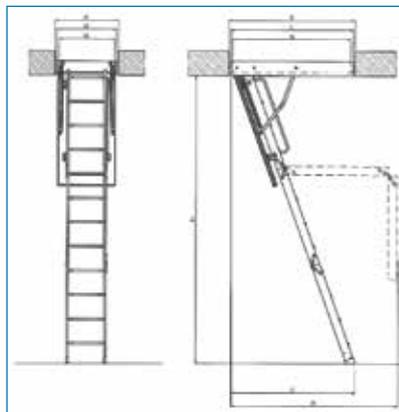
Cores	Cinza Pérola e Marfim Palha
Material	Alumínio com pintura de alta resistência
Peso	1,25 kg
Dimensões	0,33 m de largura, 2,00 m de comprimento, 0,7 mm de espessura



- Acesso fácil à laje para:
 - Limpeza da caixa d'água;
 - Manutenção do telhado;
 - Reparos diversos.
- Integra o sótão ou mezanino à casa.



- Tampo com acabamento na cor branca;
- Aceita pintura ou verniz;
- Fácil instalação.



NOVA Escada para Sótão

Material	Escada em madeira, tampo branco, molas, dobradiças e corrimão em aço, buchas e parafusos
Pé direito (H)	de 2,80 m a 3,05 m
Instalação	Parafusada na laje, conforme manual de instrução
Peso	28 kg
Carga máxima	160 kg
Ângulo da escada aberta	70°
Dimensão Externa do caixilho (WxL)	58 cm x 128,4 cm
Dimensão Interna do caixilho (MxN)	54 cm x 124 cm
Dimensão de abertura na laje (AxB)	60 cm x 130 cm
Altura do caixilho	14 cm
Distância de manobra (R)	179 cm
Projeção da escada no piso (C)	130 cm



Telha Cristal

Luz natural dentro de casa



- Iluminação natural dentro de casa;
- Claridade na laje e região da caixa d'água;
- Evita insetos, cupins e morcegos no telhado;
- Luz na varanda, churrasqueira e lavanderia.



- Disponível em todos os perfis de telha: Tradição, Double S, Coppo de Grécia, Plana, Big e Coppo Venetto.

Material

Acrílico de alta resistência

Veda Rufos e Calhas

Vedação flexível das juntas



- Alta aderência e resistência ao tempo;



- Acompanha a movimentação do telhado;



- Secagem rápida e fácil aplicação.

Cor

Cinza

Material

Poliuretano com anti UV

Conteúdo

300 ml (406 g)



Clipes de Fixação

Para a amarração de telhas



Fixa as telhas contra o vento no beiral

- Protege contra a ação do vento que tende a "levantar" o beiral da casa ou da varanda;
- Fixa as telhas, no caso do beiral não ser forrado.



Praticidade e eficiência

- Rápido para instalar e muito eficiente;
- Substitui furos e amarrações;
- Disponível para os perfis Tradição, Double S e Big.



Material	Aço galvanizado
----------	-----------------



Clipes de Cumeeira

Para a amarração de telhas



Praticidade e eficiência

- Instalação prática, rápida e muito eficiente;
- Quando necessário, facilita a manutenção nas cumeeiras.



Material	Alumínio
Acabamento	Pintura Eletrostática

Resina

Proteção para telhas



Deixa suas telhas limpas por muito mais tempo

- Maior rendimento do mercado;
- Pode ser usada em todos os tipos de telhas.

Conteúdo	3 litros
Rendimento	62 m ² por galão
Diluição	1:1 com água

Telha de Respiro

Envia os gases de esgoto para fora da laje



Discreto

- Kit completo e rápido para fazer o respiro do telhado sem improvisos e emendas;
- Adaptado na telha;
- Evita o mau cheiro e a contaminação por gases de esgoto na laje da casa.

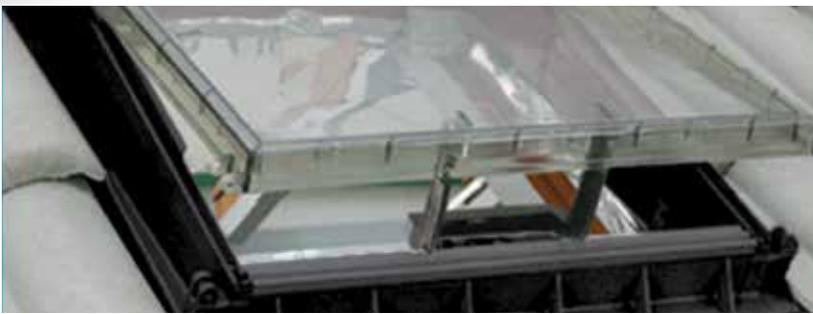


Instalação prática, sem cortar telhas

- Kit pronto para usar;
- Disponível para o perfil Tradição.



Produto	Telha de Respiro (perfil Tradição)	Respiro	Tubo extensivo		Abraçadeira
Material	Concreto na cor Cinza Pérola	PVC Marrom Escuro	PVC		Aço galvanizado
Dimensões	42 cm x 33 cm		ø 100 mm	comp. esticado 1,00 m	ø 100 mm



Janela Domus 4 telhas

Luminosidade e acesso ao telhado



Prática e segura

- Tranca interna (segurança);
- Pode ser instalada em telhados de telha cerâmica e em casas prontas*;
- Possui todas as vedações prontas;
- Adapta-se a qualquer perfil de telha de concreto Tégula, exceto à Big.

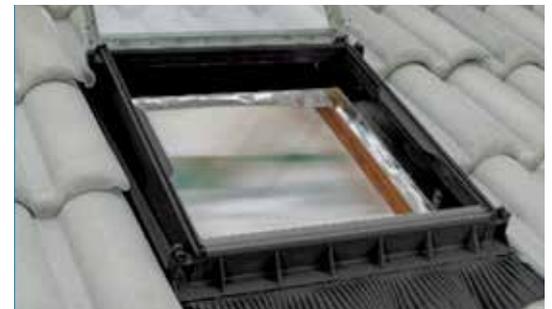


Luz natural

- Iluminação e ventilação do telhado;
- Permite acesso ao telhado pela laje para limpeza das calhas de beiral e painel solar;
- Design exclusivo da Tégula;
- Ilumina e ventila como uma domus ou claraboia.

*O corte das telhas pode ser necessário para instalação em telhados de telha que não sejam Tégula.

Cor	Preto	
Material	PVC e policarbonato	
Dimensões de entrada de luz	Largura: 476 mm	Altura: 520 mm
Dimensões externas de moldura	Largura: 704 mm	Altura: 761 mm
Substitui 4 telhas de concreto		



Janela 6 telhas

Luminosidade e acesso ao telhado



Luz natural

- Ilumina e ventila o telhado e o sótão habitado;
- Design exclusivo da Tégula;
- Vidro duplo com vedação: bom isolamento térmico e acústico;
- Quando trancada na posição parcialmente aberta, permite a ventilação do telhado.



Prática e segura

- Tranca interna (segurança);
- Pode ser instalada em casas prontas*, basta retirar 6 telhas de concreto Tégula;
- Vem com todas as vedações prontas;
- Adapta-se a qualquer perfil de telha de concreto Tégula, exceto à Big.

*O corte das telhas pode ser necessário para instalação em telhados de telha que não sejam Tégula.

Cor	Cinza	
Material	PVC, alumínio, vidro duplo de 4 mm	
Dimensões de entrada de luz	Largura: 470 mm	Altura: 724 mm
Dimensões externas da moldura	Largura: 698 mm	Altura: 1.080 mm
Substitui 6 telhas de concreto		



Aquecedor Solar Temperglass

Garantia contra chuvas de granizo

Coletor Solar TEMPERGLASS

A linha de coletores Temperglass proporciona uma maior economia em sua conta de luz, convertendo a energia solar em água quente e oferecendo diferenciais que os classificam como um dos melhores do mercado.



Vidro Temperado: garantia de 5 anos contra chuvas de granizo.



Estrutura reforçada.

Outros DIFERENCIAIS do coletor

A linha de coletores Temperglass oferece toda a vedação da caixa em EPDM e isolamento térmico em poliuretano expandido em sua base e lateral, proporcionando maior eficiência térmica.

Coletor	Tégula Solar
Caixa Perfil	Alumínio
Absorvedor	Alumínio em chapa única
Serpentina	Cobre soldado por ultrassom
Fundo	Alumínio
Revestimento externo	Vidro temperado
Isolamento térmico (fundo e lateral)	Poliuretano Expandido
Cantoneira	ABS

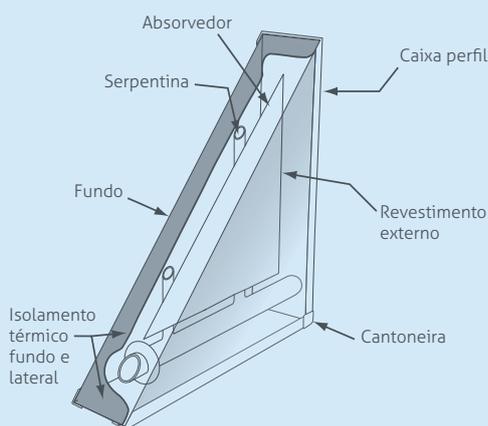


Reservatório TÉGULA

A linha de reservatórios Tégula oferece diferenciais para proporcionar maior eficiência e vida útil ao equipamento:

O reservatório (boiler) Tégula possui uma camada de 5 cm de poliuretano na parte superior, onde se concentra a água aquecida. Desta forma, o reservatório tem um maior isolamento térmico, reduzindo a perda de calor e mantendo a água quente por mais tempo.

Coletor Solar Temperglass



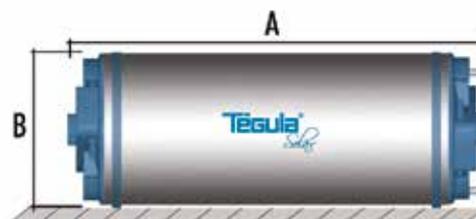
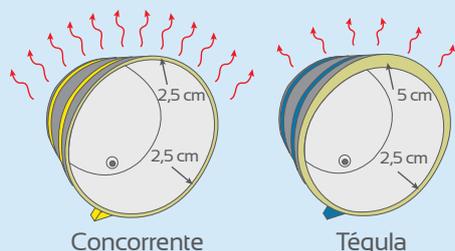
Outros DIFERENCIAIS do reservatório

- O revestimento interno é de aço inox 444, com e sem anodo de sacrifício, proporcionando maior resistência à corrosão;
- Termostato duplo de operação com temperatura variável e de segurança;
- Tampas termoformadas em ABS resistentes à ação de raios ultravioletas;
- Pressão de trabalho:
Baixa pressão = 5 mca
Alta pressão = 20 mca

Dados Técnicos dos Reservatórios

Capacidade (litros)	400	500	600
Dimensões (mm) (A/B)	1700/680	2000/680	2320/680
Peso cheio (kg) Alta/Baixa pressão	441/422	547/526	653/630
Peso vazio (kg) Alta/Baixa pressão	41/22	47/26	50/30
Apoio Elétrico	2500 W/ 220 V	2500 W/ 220 V	2500 W/ 220 V

Reservatório Tégula



O reservatório deve estar totalmente apoiado.

Funcionamento do sistema



• Maior absorção de radiação solar até em dias parcialmente nublados.



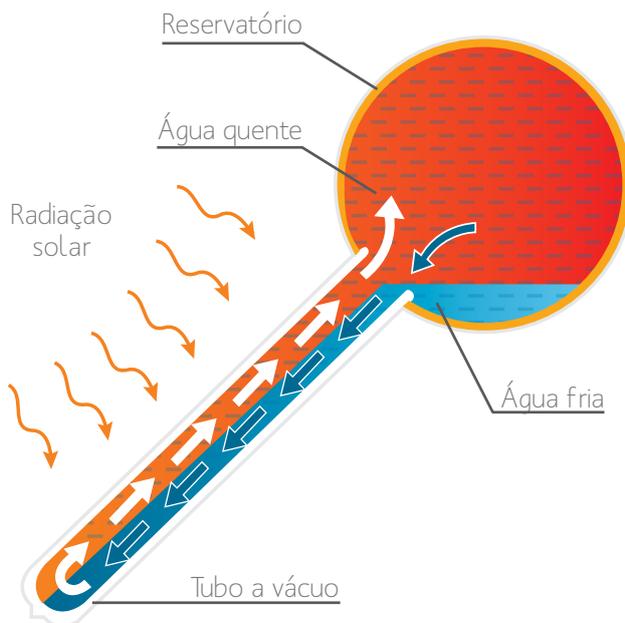
• Válvula de segurança que mistura automaticamente água quente com a fria.



• À prova de congelamento.



• Garantia de 3 anos.



Aquecedor Solar Sunmax

Garantia contra congelamento



Integrado ao telhado

Seja cobertura convencional, platibanda ou Sistema Thermocomfort, o Sunmax se apoia sem necessidade de modificações no seu telhado.

Tubos a vácuo

Por ser mais eficiente, o sistema solar com tubos a vácuo aquece mais a água em menos tempo, mesmo em dias nublados.

Reservatório

O reservatório Sunmax Tégula possui uma camada mais espessa de poliuretano. Assim, reduz a perda de calor e mantém a água mais quente e por mais tempo.

Vaso de expansão

Pode ser conectado diretamente à rede de abastecimento de água, pois possui um vaso de expansão para redução da pressão.

Informações do Sunmax

Medidas	Comprimento	Diâmetro
Tubo	1.800 mm	58 mm

Medidas	Comprimento	Diâmetro	Qtd. de tubos	Apoio elétrico
Tanque 200 l	1.957 mm	480 mm	22 un.	1500 W / 220 V
Tanque 270 l	2.597 mm	480 mm	30 un.	1500 W / 220 V

Pigmento

Para uso em argamassa

Com pigmento



Sem pigmento



Beleza e harmonia de cores no telhado

- Proporções exatas de cores para obter a cor semelhante à da telha;
- Durabilidade de cor;
- Pronto para usar;
- Rendimento de 1 balde para cada saco de cimento.



Disponível em diversas cores

- Bege Colonial;
- Cinza Grafite;
- Vermelho;
- Bege Damasco;
- Marfim Palha.

Caixa d'Água

Sistema integrado com boia, filtro, flanges e tampa click



Sistema totalmente integrado: filtro*



Boia*



Tampa click*

* Nota: acessórios disponíveis no modelo Acqualimp.



- Polietileno de 4 camadas com sistema AB Antibactérias;
- Já vem com flanges instaladas, filtro, boia e tampa click;
- Disponível em três medidas: 500, 1.000 e 2.500 litros.

	Flanges		Furo para boia
	Em cima	Embaixo	
Acqualimp	duas 1 pol.	duas 1,5 pol.	um 0,75 pol.
Blue	uma 1 pol.	duas 1,5 pol.	um 0,75 pol.

Capacidade	500 litros	1.000 litros	2.500 litros
Altura	67 cm	85 cm	165 cm
Diâmetro	100 cm	135 cm	155 cm
Peso	12,5 kg	19,5 kg	41,5 kg

Para uma casa que requer 2 mil litros de água, utilize uma caixa de 1.000 L, no modelo Acqualimp, interligada em outra caixa de 1.000 L, no modelo Blue.



Rede de Vendas
0300-789-1521

www.tegula.com.br
sac@tegula.com.br



Tégula[®]
SOLUÇÕES PARA TELHADO