

COLECTOR DE AMPLA SUPERFÍCIE FI

SISTEMAS SOLARES PARA A REALIDADE FRIA

Quer dar outra utilidade ao telhado da sua casa, que não a de isolar e proteger da chuva? O colector incorporado da TiSUN não só isola o seu telhado, como também lhe oferece ainda energia solar. Nos tamanhos padrão de 4 a 18 m² adequa-se a qualquer telhado, podendo também ser fabricado com uma medida especial ou como colector de fachadas. Podem ser fabricadas medidas especiais, tanto rectangulares como não rectangulares, em qualquer largura e altura (máx. 3 x 6 m numa unidade).

TIPOS DE UTILIZAÇÃO

- Montagem incorporada

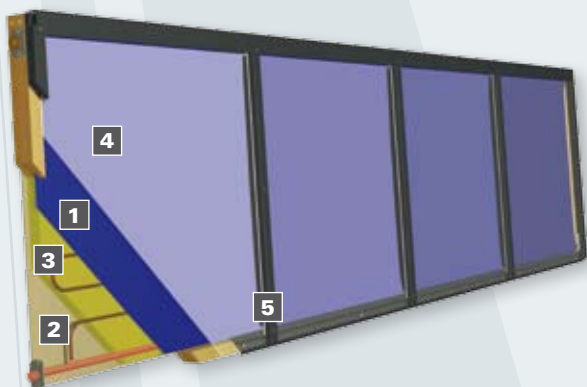
VANTAGENS DO PRODUTO

- Elevado grau de eficácia devido ao revestimento PVD, soldadura a laser e sistema de meandro (absorção 94%)
- Vida útil elevada devido à construção e aos materiais robustos, resistentes à temperatura e às intempéries
- A nova construção com armação de alumínio em antracite, revestida a pó e com parede traseira tipo sandwich em alumínio garante resistência às intempéries
- Perda reduzida de calor, valores elevados de isolamento
- Montagem rápida e fácil, adequada a qualquer cobertura de telhado
- 10 Anos de garantia
- A certificação Keymark solar garante elevada qualidade (válida para todas as medidas padrão)
- Elevada competência e mais de 20 anos de experiência
- Também disponível como medida especial e colector de fachada, integração estética na arquitectura do edifício

**NOVO**

Cor da estrutura
do colector antracite





COLECTOR DE FACHADAS

O coletor de medida especial FI também é apropriado para a montagem incorporada na fachada do edifício

COLOCAÇÃO DE CHAPA

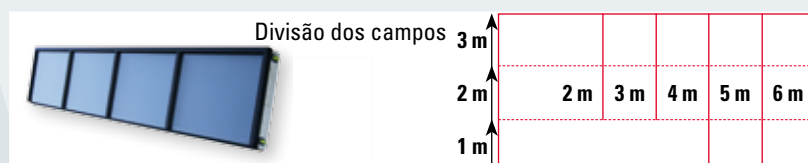
Pode obter a colocação de chapa impermeável em antracite para inclinações de telhado de 15°-23° ou 23°-70°. Fácil de encaixar e de ampliar.



telhado telhas planas xisto côncavo/convexo



- 1 Absorvedor:** absorvedor de área de exploração soldada a laser com revestimento PVD altamente selectivo, flui no meandro.
- 2 Parede traseira:** parede traseira em madeira
- 3 Isolamento:** 40 mm lã de escória, sem libertação de gases, não inflamável – A1 DIN 4102 Parte 1, com controlo SPF
- 4 Cobertura:** vidro de segurança solar com prisma de 4 mm com elevada transmissão de luz
- 5 Chassis:** construção com armação de alumínio em antracite revestida a pó com parede traseira em madeira, estrutura colada em madeira e resistente à água e ao calor



Dados técnicos

Tipos	FI
Tipo de coletor	Coletor de módulos plano
Tipo de montagem	Montagem incorporada com grua
Conexões	4 Conexões, tubo em cobre 22 x 0,8 mm, incl. anéis de corte, bucha de apoio e porca de capa, nos coletores especiais em função da necessidade
Inclinação do telhado	de 15° a 70°
Vedação do coletor	Sistema de perfis em alumínio com vedações de silicone de 2 camadas e resistentes à temperatura e aos raios UV, sem libertação de gases
Pressão de serviço admitida	10 bar
Absorção	94%
Temperatura de imobilização máx.	195 °C
Resistência de carga de neve	Máx. 250 kg/m ²

Coletor incorporado FI 1

Tipos	Painéis de vidro	Superfície bruta	Superfície de abertura	Superfície absorvente	Dimensão externa (A x L)	Peso	Conteúdos do agente de transferência térmica aprox.
FI 1/4	4	4,30 m ²	3,66 m ²	3,72 m ²	1,07 x 4,01 m	105 kg	4,6 lt
FI 1/5	5	5,37 m ²	4,57 m ²	4,66 m ²	1,07 x 5,01 m	132 kg	5,8 lt
FI 1/6	6	6,43 m ²	5,49 m ²	5,59 m ²	1,07 x 6,00 m	160 kg	6,9 lt

Coletor incorporado FI 2

FI 2/2	2	4,10 m ²	3,62 m ²	3,70 m ²	2,01 x 2,02 m	102 kg	3,6 lt
FI 2/3	3	6,10 m ²	5,43 m ²	5,56 m ²	2,01 x 3,02 m	152 kg	5,4 lt
FI 2/4	4	8,10 m ²	7,24 m ²	7,41 m ²	2,01 x 4,01 m	202 kg	7,2 lt
FI 2/5	5	10,10 m ²	9,10 m ²	9,26 m ²	2,01 x 5,01 m	250 kg	9,0 lt
FI 2/6	6	12,10 m ²	10,86 m ²	11,11 m ²	2,01 x 6,00 m	302 kg	10,8 lt

Coletor incorporado FI 3

FI 3/2	2	6,10 m ²	5,52 m ²	5,66 m ²	3,01 x 2,02 m	150 kg	4,9 lt
FI 3/3	3	9,10 m ²	8,29 m ²	8,50 m ²	3,01 x 3,02 m	225 kg	7,3 lt
FI 3/4	4	12,10 m ²	11,10 m ²	11,33 m ²	3,01 x 4,01 m	302 kg	9,8 lt
FI 3/5	5	15,10 m ²	13,82 m ²	14,16 m ²	3,01 x 5,01 m	375 kg	12,2 lt
FI 3/6	6	18,10 m ²	16,58 m ²	16,99 m ²	3,01 x 6,00 m	450 kg	14,6 lt