

FI KOLEKTOR VELIKE POVRŠINE

Zar ne želite da koristite vaš krovni pokrivač za nešto više od samo izolacije i zaštite od kiše? TiSUN-ov kolektor u krovu nije jedino krovna izolacija već vas obezbeđuje sa dodatnom solarnom energijom. Mogu se upotrebiti za sve krovove standardnih dimenzija od 4 do 18 m². Međutim mogu takođe da se proizvedu u specijalnim dimenzijama ili kao fasadni kolektor. Posebno poručene dimenzije mogu se proizvesti u pravougaonom i ne pravougaonom obliku u bilo kojoj dužini i širini (max. 3x6m za pojedinačne komade).

OBLAST PRIMENE

Instalacija u krov

PREDNOSTI PROIZVODA

Visok efekat zahvaljujući PVD premazu, laserskom zavarivanju i spiralnom sistemu (apsorpcija 94%)

Dugotrajnost obezbeđuju robusnost, temperaturna i atmosferska otpornost konstruktivnih materijala

Atmosferski otporan i zaštićen novi antracit aluminijumski ram konstruisan sa aluminijumskim sendvič leđnim panelom

Mali toplotni gubici, velika izolaciona vrednost

Jednostavna i brza ugradnja, pogodan za bilo koju krovnu pokrivku

Deset godina garancije

Solar Keymark sertifikat kao garancija visokog kvaliteta (primenljiv za sve standardne dimenzije)

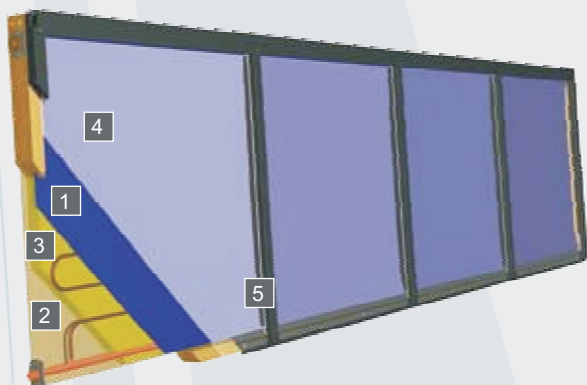
Veliko iskustvo za 20 godina

Takođe je prikladan za posebno naručene dimenzije, i kao fasadne kolektore arhitekta može da integriše u arhitekturu same zgrade



Novo Ram kolektora
boja antracit





FASADNI KOLEKTOR

FI kolektor specijalnih dimenzija je takođe pogodan za ugradnju na fasadama zgrada.

METALNA ZAŠTITA

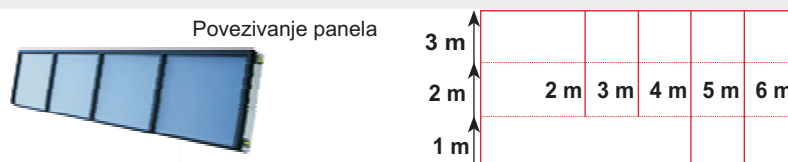
Vodootporna aluminijumska zaštita u antracitu dostupna za krovove uglova od 15°-23° ili 23°-70°. Jednostavni su za dodavanje i proširivanje.



Crepni krov Ravan krov Grafit Španski krov



- 1 **Absorber:** Laserski zavarena kompletna površina apsorbera sa posebno odabranim PVD premazom
- 2 **Leđni panel:** Strukturni aluminijumski panel
- 3 **Izolacija:** 40 mm mineralna vuna, zračenja nema, standard A1 DIN 4102 Part 1, SPF dokazi
- 4 **Zaštita:** Prizmatično sigurnosno solarno staklo, 4 mm debljine, sa visokom transmisijom
- 5 **Kućište** aluminijumski ram obložen antracit prahom izgrađen sa drvenim leđnim panelom, drveni ram je premazan da bude vodootporan



Specifikacija

Tip	Fm-S (vertikalni)
Tip kolektora	U krovu, ravni kolektor
Tip instalacije	U krovu instalacija sa nosačima
Povezivanje	4 x spojnice, 22 x 0.8 mm bakarna creva I dodatna potrebna oprema
Nagib krova	od 15° do 70°
Spajanje kolektora	Aluminijumske sekcije sa duplom temperaturskom u UV zaštitom
max. dozvoljeni radni pritisak	10 bar
Apsorbicija	94%
max. temp. bez protoka	195 °C
Pritisak snega	max. 250 kg/m ²

FI 1 kolektor u krovu

Tip	Stakleni paneli	Ukupna površina	Površina okna	Apsorpciona površina	Spoljne dimenzije (h x W)	Težina	Spec. zapremina medija topl. transfera
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 l
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 l
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 l

FI 2 kolektor u krovu

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 l
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 l
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 l
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 l
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 l

FI 3 kolektor u krovu

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 l
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 l
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 l
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 l
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 l