

GROSSFLÄCHENKOLLEKTOR FI

SOLARSYSTEME FÜR DIE RAUE WIRKLICHKEIT

Wollen Sie ihr Hausdach nicht nur zum Dämmen und Regenschutz verwenden? Der Einbaukollektor von TiSUN dämmt nicht nur ihr Dach, er schenkt Ihnen zusätzlich Sonnenenergie. Mit den Standardgrößen von 4 bis 18 m² ist er für alle Dächer einsetzbar, kann aber auch im Sondermaß oder als Fassadenkollektor gefertigt werden. Die Sondermaße werden sowohl rechteckig als auch nicht rechteckig in beliebiger Breite und Höhe angefertigt (max. 3 x 6 m in einem Stück).

EINSATZBEREICHE

- Einbaumontage

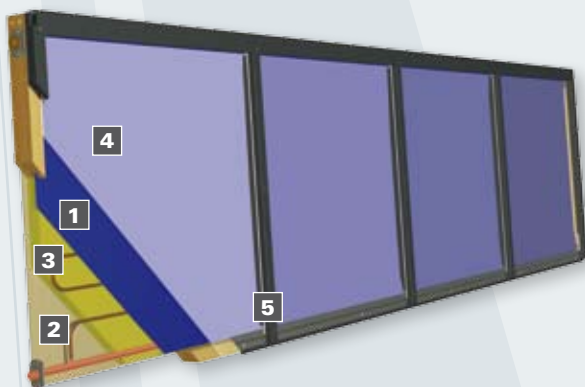
PRODUKTVORTEILE

- Hoher Wirkungsgrad durch PVD-Beschichtung, Laserschweißung und Mäandersystem (Absorption 94%)
- Lange Lebensdauer durch robuste, temperatur- und witterungsbeständige Bauweise und Materialien
- Witterungsbeständige durch die neue anthrazit pulverbeschichtete Aluminium-Rahmenkonstruktion mit Aluminium-Sandwich-Rückwand
- Geringe Wärmeverluste, hohe Isolierungswerte
- Einfache und schnelle Montage, für jede Dacheindeckung geeignet
- 10 Jahre Garantie
- Die Solar-Keymark-Zertifizierung bürgt für hohe Qualität (gültig für alle Standardmaße)
- Hohe Kompetenz und Erfahrung seit 20 Jahren
- Auch als Sondermaß und Fassadenkollektor verfügbar, ästhetische Integration in die Architektur des Gebäudes

**NEU**

Kollektorrahmenfarbe
anthrazit





- 1 Absorber:** Lasergeschweißter Vollflächen-Absorber mit hochselektiver PVD-Beschichtung, im Mäander durchströmt.
- 2 Rückwand:** Holz-Rückwand
- 3 Dämmung:** 40 mm Steinwolle, ausgasungsfrei, nicht brennbar – A1 DIN 4102 Teil 1, SPF geprüft
- 4 Abdeckung:** Prismiertes Solarsicherheitsglas 4 mm mit hoher Lichttransmission
- 5 Gehäuse:** Anthrazit pulverbeschichtete Aluminium-Rahmenkonstruktion mit Holzrückwand, Rahmenholz wasserfest und hitzebeständig verleimt

FASSADENKOLLEKTOR

Der Sondermaß-Kollektor FI ist auch für den Einbau in die Gebäudefassade geeignet

VERBLECHUNG

Regendichte Aluminiumverblechung in anthrazit für Dachneigungen von 15° – 23° bzw. 23° – 70° erhältlich. Einfach steck- und erweiterbar.



Ziegeldach Biberschwanz Schiefer Mönch/Nonne



Technische Daten

Type	FI
Kollektorart	Einbau-Flachkollektor
Montageart	Einbaumontage mit Kran
Anschlüsse	4 Anschlüsse, Kupfer-Rohr 22 x 0,8 mm, inkl. Schneidringe, Stützhülse und Überwurfmutter, bei Sonderkollektoren nach Bedarf
Dachneigung	von 15° bis 70°
Kollektorabdichtung	Alu-Profilssystem mit 2-fachen temperatur- und UV-beständigen Silikon-Dichtungen, ausgasungsfrei
zulässiger Betriebsdruck	10 bar
Absorption	94%
Stillstandstemp. max.	195°C
Schneedruckbelastung	max. 250 kg/m ²



Einbaukollektor FI 1

Type	Glasfelder	Bruttofläche	Aperturfläche	Absorberfläche	Außenmaß (H x B)	Gewicht	Wärmeträgerinhalte ca.
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

Einbaukollektor 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

Einbaukollektor 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