

Hochleistungs-Flachkollektor **SOLTOP COBRA**



SOLTOP COBRA weist einen hervorragenden Wirkungsgrad auf und setzt bezüglich Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Ästhetik Maßstäbe.

...
Sol-EM
SOLAR – ENERGY – MANAGEMENT

SOLTOP COBRA – solare Spitzenklasse

Wussten Sie, dass ein Sonnenkollektor während 30 Jahren Sonne, Wind und Regen ausgesetzt ist und SOLTOP bereits über mehr als 30 Jahre praktische Erfahrung verfügt?

Auf den Kollektor kommt es an
«Motor» der Solaranlage ist der Sonnenkollektor. Er fängt die Sonnenstrahlen ein und wandelt sie in nutzbare Wärme für Warmwasser, Heizung und Schwimmbad. Ihr Entscheid für den «richtigen» Kollektor wirkt weit in die Zukunft. COBRA behält seine überdurchschnittliche Leistung während der ganzen Lebensdauer. Der integrierte Kupferabsorber mit selektiver Beschichtung wandelt bis 97% der auftreffenden Strahlung in Wärme um. Die homogene Durchströmung, der gute Wärmeübergang vom Absorberblech zu den Kupferrohren und die optimale Wärmedämmung des Kollektorgehäuses sind weitere Gründe für den hohen Ertrag.



Einbau-Kollektorfeld in der Siedlung Freiblick, Zürich



Positive Umweltbilanz

SOLTOP setzt strenge Massstäbe bezüglich Umweltfreundlichkeit von Herstellungsprozess und Produkt. Schon nach 6 Monaten hat COBRA die Energiemenge, die zu seiner

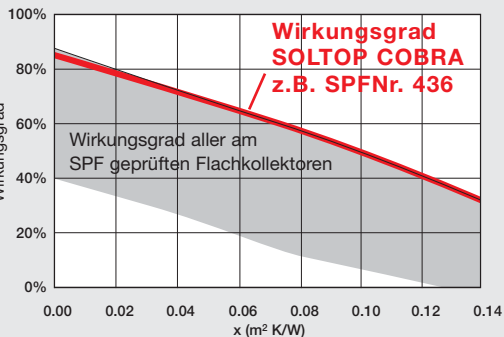
Herstellung benötigt wird, wieder produziert. Alle Materialien des Kollektors können problemlos recycelt werden. COBRA trägt das bekannte Umweltzeichen «Blauer Engel».

SOLTOP COBRA in Flachdach-Aufstellung zur Wassererwärmung und Heizungsunterstützung

Höchste Leistung

Prüfungen am Institut für Solartechnik Rapperswil (SPF) attestieren SOLTOP COBRA ein Spitzenresultat. Dass diese Leistung nicht nur auf dem Papier besteht, beweisen viele tausend COBRA-Kollektoren im täglichen Einsatz.

Wirkungsgrad-Kennlinie des SOLTOP COBRA im Vergleich mit andern Produkten.

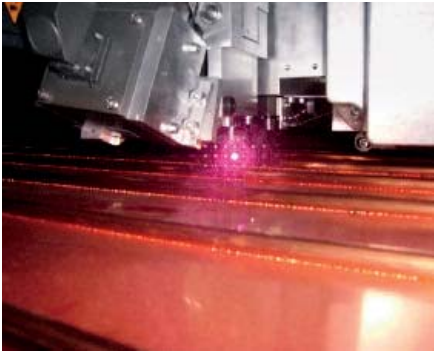


SOLTOP COBRA – Wertanlage mit Rendite

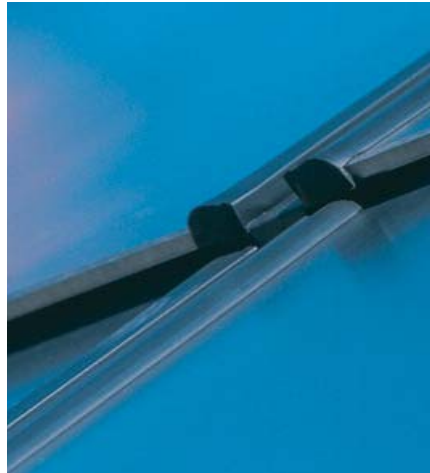
SWISSMADE 

Auch nach vielen Jahren im harten Einsatz sind SOLTOP COBRA-Kollektoren leistungsstark und zuverlässig wie am ersten Tag.

Von A-Z bei SOLTOP hergestellt



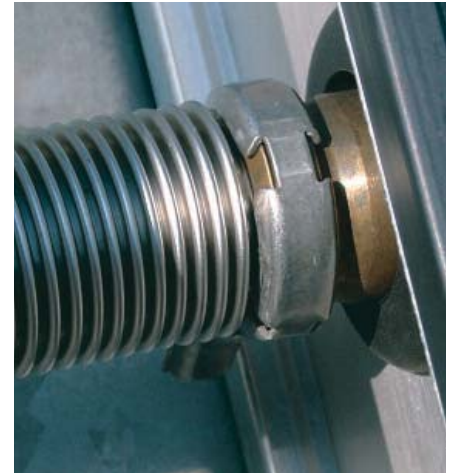
Rundum Qualität und Zuverlässigkeit
SOLTOP COBRA wird in unserer modernen Fertigungsstrasse in Elgg hergestellt. Die Produktion wird mittels strenger Qualitätskontrollen überwacht. Sämtliche Materialien sind bezüglich Langlebigkeit und Leistung mit grosser Sorgfalt ausgewählt.



Schuppenartige Überlappung garantiert Dichtigkeit und einfache Montage

Das von SOLTOP patentierte System erreicht absolute Wasserdichtigkeit, sofortigen Schneeabrutsch und eine hohe Selbstreinigungsfähigkeit des Kollektorglases.

SOLTOP COBRA hat die **Qualitätsprüfungen** nach SPF (Prüfbericht Nr. C436) und EN-ISO (Label Nr. C442QPEN) bestanden.



Flexible Edelstahlbälge verbinden die Kollektormodule

Sie kompensieren die Wärmedehnung und garantieren Dichtigkeit.



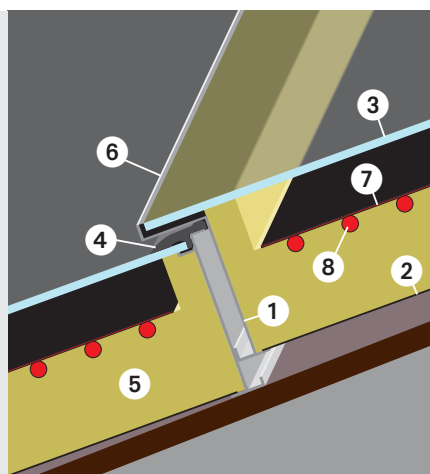
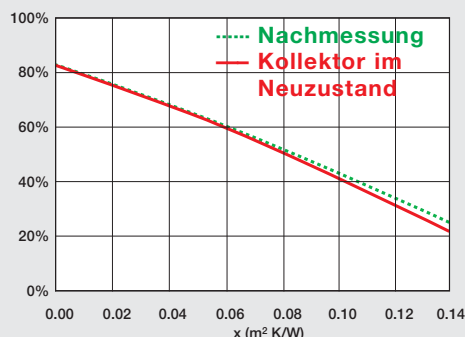
Bei SOLTOP-Systemen ist die Funktionsgarantie inbegriffen.



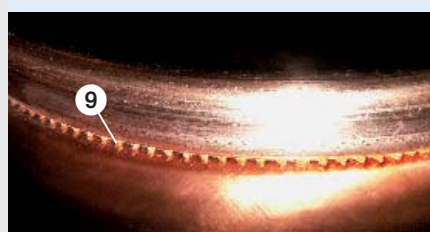
Die Praxis zählt

SOLTOP hat einen geprüften, bereits 7 Jahre im Einsatz stehenden COBRA Kollektor vorübergehend ausgebaut und am Institut für Solartechnik nochmals prüfen lassen. Der Wirkungsgrad blieb gegenüber dem Neuzustand unverändert.

Unverändert hoher Wirkungsgrad nach 7 Jahren SPF Nr. 300



Schnitt durch SOLTOP COBRA-Kollektor



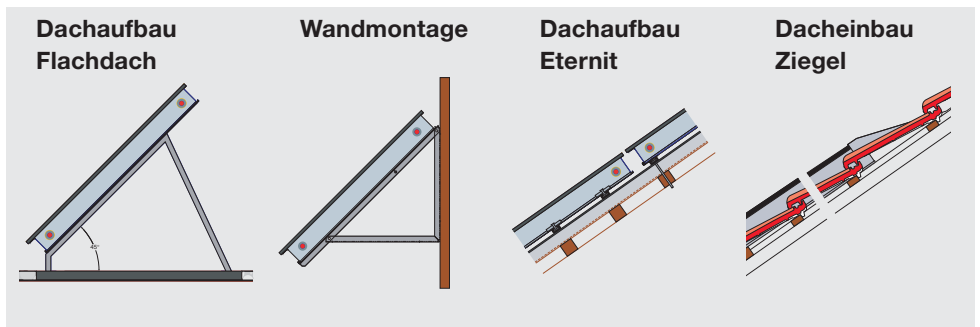
1. Alu-Rahmen gebogen, ohne leckanfällige Eckverbindungen
2. Rückwand aus Alu-Stuccoblech
3. Solarglas reflexarm, Klasse 1, hagelsicher, begehrbar
4. Rahmendichtung EPDM
5. Wärmedämmung zertifiziert
6. Patentierte Überlappung
7. Kupfer-Absorberblech 0.2 mm hochselektiv beschichtet
8. Serpentinrohre aus Kupfer
9. Lasergeschweisste Kupfer-Kupfer-Verbindung: Höchste Wärmeübertragung und Temperaturbeständigkeit 100% Festigkeit

SOLTOP COBRA – ein Multitalent

Eine grosse Palette von Standard-Lösungen garantiert eine rasche, sichere und einfache Montage. Verlangen Sie Detailunterlagen oder orientieren Sie sich unter www.soltop.ch

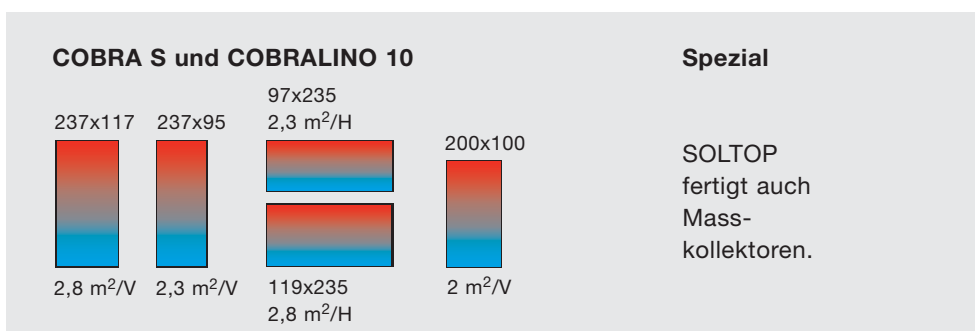
Flexible Einsatzmöglichkeiten

COBRA lässt sich in Dächer und Fassaden flächenbündig einbauen. Er wird auf Flachdächer gestellt, im Gelände platziert oder an Fassaden montiert.



Verschiedene Grössen und Typen

Die Module sind in horizontaler und vertikaler Ausführung, sowie in verschiedenen Grössen erhältlich. COBRA und COBRALINO lassen sich von kleinen Systemanwendungen bis hin zu Grossanlagen optimal einsetzen.



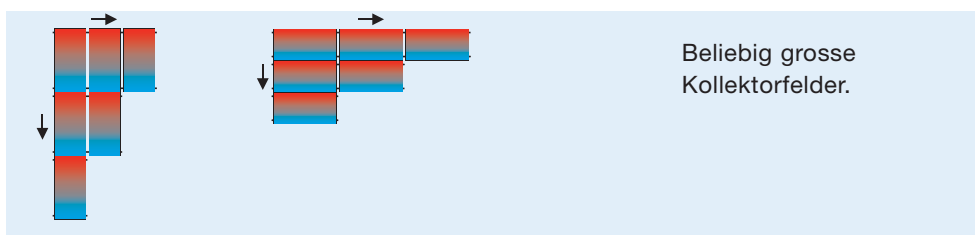
Überhitzungssicher

Der Serpentinenspeicher garantiert eine optimale Wärmeaufnahme, sowie eine einwandfreie Entleerung. Dadurch bietet er Schutz vor Überhitzung. Dank dem seit Jahren bewährten SOLTOP Steamback-System können Sie ruhig in die Ferien gehen.



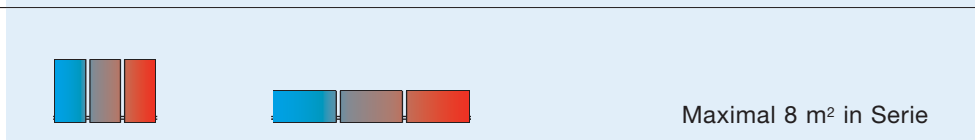
COBRA S

Von der Kleinanlage bis zum grossen Kollektorfeld. Low-Flow- und High-Flow-Technik.



COBRALINO 10

Anlagen bis 8 m² Absorberfläche. Low-Flow und SOLTOP-Systemtechnik.



COBRALINO 10

Anlagen mit Mittelabgriff. Low-Flow und SOLTOP-Systemtechnik.



COBRA H₂O 2.8 V

Kollektor für Betrieb mit Wasser als Wärmeträger (Drainback-System).

COBRA X 2.8 H + 2.8 V

COBRA Kollektoren mit zweifach beschichtetem Antireflexglas für Spitzenleistung im Hochtemperaturbereich.

SOLTOP COBRA – schön für's Auge

**SOLTOP COBRA-Kollektoren sind schlicht gestaltet,
weisen angenehme Proportionen auf und lassen sich
hervorragend integrieren.**

SOLTOP COBRA-Kollektoren wirken gut

Die Oberfläche ist homogen dunkel,
die Formate weisen angenehme
Proportionen auf und die Verbin-
dungsleitungen sind nicht sichtbar.
Auch die standardmässig erhältlichen
Blechanschlüsse sind sorgfältig aus-
gebildet. Die verschiedenen Grössen
und Ausführungen erlauben unzäh-
lige Kombinationsmöglichkeiten.
Dadurch lassen sich Kollektorfelder
diskret integrieren oder als eigen-
ständiges Element bewusst zeigen.

COBRA: Solar-Strom und Solar-Wärme
in einem Feld.



Warmwasser

Der COBRA Hochleistungskollektor erwärmt mit nur 1 m² Fläche 60–90% Ihres Warmwassers.

Warmwasser und Heizung

Je nach Haus benötigen Sie für Heizungsunterstützung 10–20 m² COBRA-Hochleistungskollektoren.



3 Gründe für Sonnenenergie und SOLTOP

SWISSMADE 



1.

Wer **Wirtschaftlichkeit**, Verantwortung und Life Style zusammenbringen will, nutzt SOLTOP-Solarsysteme.

2.

Sonnenenergie ist da. Sie zu nutzen bedeutet **Komfort** geniessen ohne Energie zu verbrauchen.

3.

Ihr SOLTOP-Solarsystem zahlt jede Sonnenstunde **Zins**. Effizient und unabhängig von der Wirtschaftslage.

Schnelle Montage, hohe Erträge und problemloser Betrieb dank ausgereifter Systemtechnik

Dies sind wichtige Merkmale der Solarsysteme von SOLTOP. Dahinter stehen mehr als 30 Jahre Erfahrung.

SOLTOP Schuppisser AG:

Ihr Partner

Wir produzieren und verkaufen leistungsstarke Gesamtsysteme aus aufeinander abgestimmten, technisch führenden Solarkomponenten. Unsere Solaranlagen weisen ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis auf und wir garantieren für Systemtechnik und Ertrag.

SOLTOP bietet:

- Hochleistungskollektoren COBRA und COBRALINO
 - Warmwasser mit QUICKSOL und MAXISOL
 - Warmwasser für Mehrfamilienhäuser, Heime, Spitäler mit VARISOL
 - Warmwasser ab Sonne als Nachrüstung mit VARISOL ECO
 - Warmwasser und Heizung mit STRATIVARI
 - Vakuum-Hochleistungskollektor für Warmwasser und Heizung
 - Schwimmbaderwärmung mit Solardach AS und SOLANA
 - Photovoltaik, Dacheinbau und Aufbau
 - Komplettes SOLAR-Lieferprogramm
- + **Top Solarservice!**

Sol-EM

SOLAR – ENERGY – MANAGEMENT



Sol-EM
Sihlstrasse 1
CH-8134 Adliswil
Tel : +41 44 451 27 27
Fax : +41 44 462 27 27
info@sol-em.ch
www.sol-em.ch



Ihr Installateur: