

Sonnenkollektor

SOLIX AR+

Die Wärme der Sonne optimal nutzen

SONNIG[®]
www.sonnig.de



Die Kraft der Sonne spart Energie.
Und das auf lange Sicht. Eine Solaranlage
ist also nicht nur für die Umwelt gut,
sondern auch für Ihren Gelbeutel
und nicht zuletzt eine Wertsteigerung
für Ihr Eigenheim.



SOLIX AR+

Spitzenleistung durch Antireflexglas und Nanotechnologie

Optimaler Solarertrag

Die hochselektiven Absorberbeschichtungen fangen die Solarwärme optimal ein und minimieren ein Abstrahlen der aufgenommenen Wärme. In unserer neuen Ultraschweißanlage verarbeiten wir diese hochwertigen Absorberbleche zu Flächenabsorbern. Die geschlossene Fläche vermindert im Unterschied zu Streifenabsorbern zusätzlich die Wärmeverluste.



Minimale Wärmeverluste

Die 60 mm starke Wärmedämmung an der Rückseite und eine lückenlose Randisolierung vermindern die Wärmeverluste und sichern hohe Temperaturen. Im Leerlauf können die Kollektoren Temperaturen bis 200 °C erzielen.

Schnelle Montage spart Kosten

Wegen ihres geringen Gewichts und der ausgetüftelten Montagetechnik lässt sich unser Solix-Kollektor einfach und schnell installieren. Die einzelnen Schritte werden anschaulich in einer Foto-Bauanleitung beschrieben. Sie können Eigenleistung einbringen und so Kosten spürbar senken.

Anschlussfertige Einheit

Der Solix-Kollektor, 2,61 m² (brutto) groß, ist universell einsetzbar. Er kann senkrecht oder waagrecht angeordnet werden und eignet sich für die Aufdach- und Flachdachmontage.

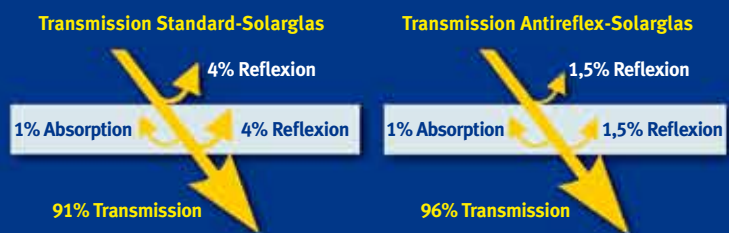


Günstiges Preis-Leistungsverhältnis

Ein günstiges Preis-/Leistungsverhältnis ist wichtiger Bestandteil unserer Firmenphilosophie. Langjährige Erfahrungen, rationelle Fertigung und ein hoher Qualitätsstandard sichern uns immer wieder die ersten Plätze im Wettbewerbsvergleich. Der Solix-Fertigkollektor ist ein grundsolider Kollektor, der alle Erkenntnisse des Kollektorbaus und der Materialwissenschaft der letzten Jahre in sich vereint und dies noch zu einem günstigen Preis.

Das unsichtbare Geheimnis des Spitzenwertes: sunarc-Antireflexglas.

Das sunarc-Antireflexglas vermindert die Glasreflexion so stark, dass die Durchlässigkeit für Sonnenlicht von 91 % auf 96 % steigt. Möglich wird dieser physikalische Effekt durch ein Ätzverfahren, das in die Oberfläche der Glasscheibe eine spezielle Mikrostruktur einprägt. Zusätzlich verbessert sich die Durchlässigkeit auch bei schrägem Lichteinfall je nach Winkel um bis zu 9 %. Durch die höhere Lichtdurchlässigkeit steigert der Sonnenkollektor auch seinen Wirkungsgrad: Je nach Arbeitsbereich um bis zu 10 % und mehr.



Hoher solarer Deckungsanteil auch im Winter

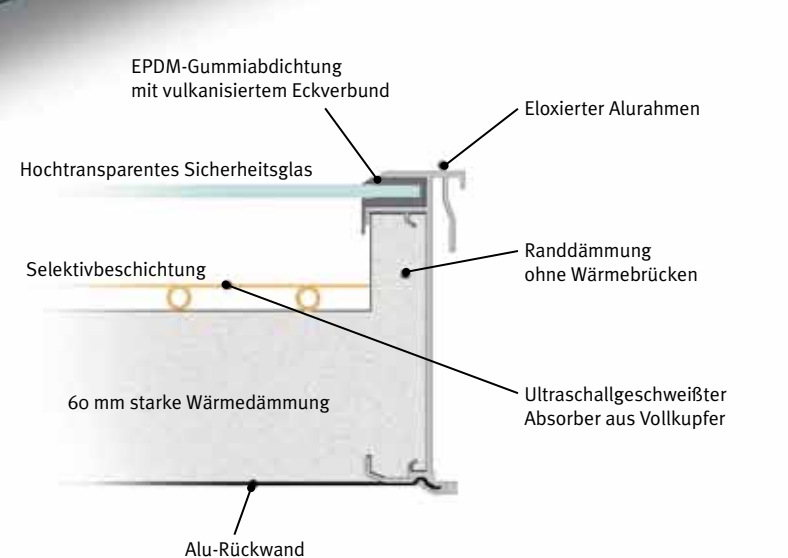
Der neue SOLIX AR+ bietet Ihnen als Hochleistungskollektor einen sehr hohen Deckungsanteil für die Warmwasserbereitung und auch im Winter mehr Solarwärme für die Heizungsunterstützung.

sunarc-Glas ist robust und langzeitstabil

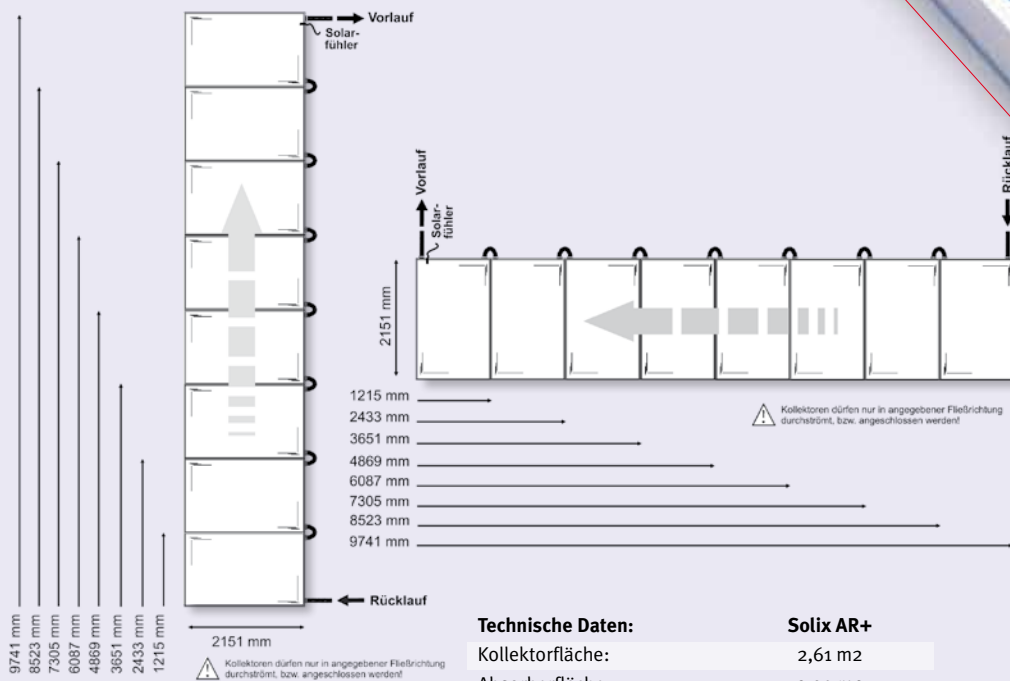
Da die Antireflexschicht selbst aus Glas besteht, ist sie sehr kratzfest und widerstandsfähig. Seit Anfang der 90er Jahre wurden bereits erste Proben des Antireflexglases in Schweden produziert und in Sonnenkollektoren getestet. Selbst nach 7 Jahren zeigt sich keine Alterung im Vergleich zu konventionellen Solargläsern. Die mikroporöse Schicht des sunarc-Glases ist daher für übliche Witterungsverhältnisse hinreichend getestet.

„Blue Shine Effect“ — ein Kollektor bekennt Farbe

Die Güte des sunarc-Antireflexglases zeigt sich auch in der klaren Durchsicht auf den bläulich schimmernden Absorber – High Tech, den man sieht!



Technische Daten und Maße:



Technische Daten:	Solix AR+
Kollektorfläche:	2,61 m ²
Absorberfläche:	2,39 m ²
Länge/Breite/Höhe:	2151 / 1215 / 110 mm
Gewicht:	48 kg
Absorberinhalt (Wärmeträger):	1,8 ltr
Solarsicherheitsglas:	4 mm
Kollektorrahmen:	Aluminium eloxiert
Betriebsdruck (max):	10 bar
Anschlussstutzen:	1/2" AG

Der Solix Flachkollektor wird in Deutscher Serienproduktion hergestellt, das garantiert gleichbleibende Qualität.



SONNIG ist die Marke für hervorragende Produkte und Systeme zur Nutzung erneuerbarer Energien. Erhältlich bei Ihrem Fachhandwerker für Sanitär-Heizung-Klima.



KRAUSS AG
Energiepark 10-14, 91732 Merkendorf
Tel.: 0 98 26/6 11 16, Fax: 0 98 26/6 11 18
E-mail: krauss@krauss.ag
www.krauss.ag



Gerald Körfer Solartechnik
Dorfstraße 12-14, 24253 Fahren
Tel.: 0 43 44/45 03, Fax: 0 43 44/44 34
E-mail: info@koerfer-solar.de
www.koerfer-solar.de



NOTHAFT
Gewerbedorf Rohrstetten 1
94551 Hunding
Tel.: 0 99 04/8 11 08-0, Fax: 0 99 04/8 11 08-20
E-mail: info@nothaft-heiztechnik.de
www.nothaft-heiztechnik.de



Pichler Systemtechnik
Tegernseer Weg 1, 83679 Sachsenkam
Tel.: 0 80 21/50 62-90, Fax: 0 80 21/50 62-91
E-mail: pichler@pichler-systemtechnik.de
www.pichler-systemtechnik.de



UK Energietechnik
Schommerstückstr. 6
53819 Neunkirchen-Seelscheid
Tel.: 0 22 47/75 85 08, Fax: 0 22 47/75 85 09
E-mail: U.K.Energietechnik@t-online.de
www.ukenergietechnik.de