

Arcon SI 250/350 NIOX

Hochleistungsflachkollektoren mit umweltfreundlicher Absorbertechnologie



**Arcon SI 350 Niox und
Arcon SI250 Niox
Anspruch auf Qualität
und Wirtschaftlichkeit**

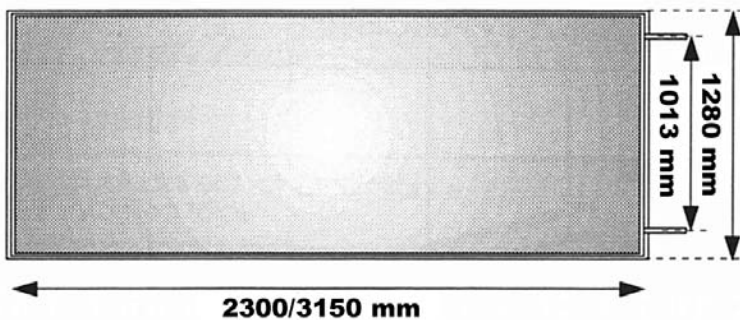
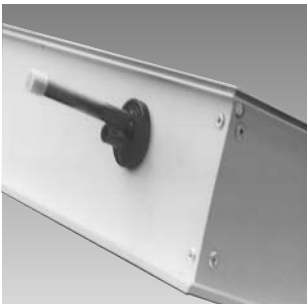
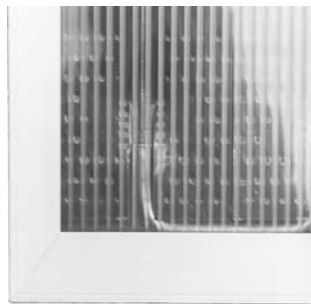
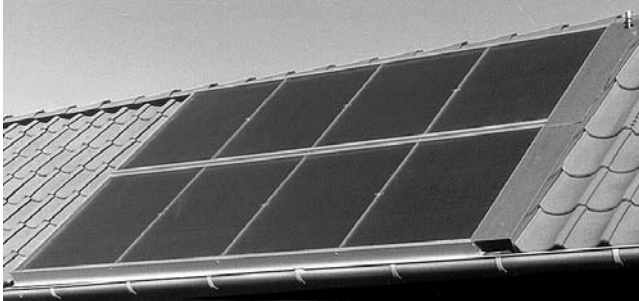
ARCON stellt seit mehr als 25 Jahren Sonnenwärmanlagen her und gehört damit zu Europas erfahrensten Sonnenkollektorherstellern. Im Bereich der großen Sonnenwärmanlagen hat ARCON ca. die Hälfte aller europäischen Anlagen, die größer als 500qm sind, installiert. In dem Bemühen, die Energie der Sonne optimal zu nutzen, haben Technologie und Qualität immer die erste Priorität gehabt. Mit der Arcon SI250/350 Niox-Baureihe gelingt durch den Einsatz modernster Technik

mittels Polycarbonatverglasung ein Produkt, dass Qualität mit sehr hoher Wirtschaftlichkeit vereint.



ARCON SI Niox Baureihe

*Hochleistungs-Flachkollektoren
für thermische Solaranlagen
mit Spezialabsorber*



Äußere Maße :	1280(h) x 2290/3150 (b) x 95 (d) mm
Effektive Fläche :	2,47/3,47 qm
Brutto Kollektorfläche:	2,83/4,03 qm
Leergewicht :	26/40 kg
Wärmeträger :	Wasser/Propylenglukol
Inhalt:	1,4/1,8 Liter
Nenndurchsatz:	0,5 Liter/min/qm
Bauartzulassungskennzeichen	05-328-065
Konversionsfaktor	0,7
Wärmedurchgangskoeffizient	k1 = 3,057, k2 = 0,008

ARCON SI 250/350 Niox-Baureihe

Der SI-250/350 NIOX ist die weiterverbesserte Version des von der Stiftung Warentest gelobten S350, seit 1998 mit neuem vollökologischen Hochleistungsabsorber, mit Effizienzsteigerung und Umweltverträglichkeit, hergestellt im modernen Vakuumverfahren. Er entspricht den Anforderungen RAL-UZ73 (Blauer Engel).

Dänische Philosophie

Die ARCON S Baureihe wird von ARCON Solvarme A/S in Dänemark gebaut, dem Hersteller der weltgrößten thermischen Solaranlage, erbaut 1997 in Dänemark. Mehr als 1200 Kleinanlagen verlassen allein an Kunden in Dänemark jährlich das ARCON Werk. Daneben werden schlüsselfertige Solar-Großanlagen für Heizwerke, Wohnsiedlungen, öffentliche Einrichtungen etc. geliefert. Die S-Baureihe ist auf höchste Wirtschaftlichkeit hin pro-

duziert, entsprechend ist ihr Erfolg. Sie gehört zu den wenigen Produkten, die ein exzellentes Preis-Leistungsverhältnis bei gleichzeitig guter Umweltqualität aufweisen. Nur Großkollektoren liefern deutlich mehr Leistung pro Flächeneinheit. Die LEXAN Spezialpolycarbonatverglasung, härter als Solarglas, die auf extreme UV-Stabilität durch eine besondere Acrylschutzschicht mit Langzeitstabilität hin konstruiert wurde, ist der besondere Pfiff der Baureihe (Garantie 10 Jahre). Die Scheibe wärmedämmt den Kollektor auch von oben, was kein klassisches Solarglas kann, und trägt damit zur besonderen Wirtschaftlichkeit der Baureihe bei. In hundert von Anlagen bestätigt diese Scheibe, dass es sich bei diesem Konzept um eine in hohem Maße wettbewerbsfähige Alternative handelt. Der Kollektor entspricht den Anforderungen des blauen Engel.

SOLTECH
Solartechniken.de