UNIVERSITÄT STUTTGART
INSTITUT FÜR THERMODYNAMIK UND WÄRMETECHNIK
Professor Dr.-Ing. habil. H. Müller-Steinhagen

Universität Stuttgart · ITW · Pfaffenwaldring 6 · 70550 Stuttgart

sunex
Herr R. Kalyciok
47-400 Racibórz
ul. Piaskowa 7
Polen
Fax: 00 48 32 414 92 13

ITW, Pfaffenwaldring 6
70550 Stuttgart
Telefon (0711) 685 - 35 36
Telefax (0711) 685 - 35 03
e-mail: prn@itw.uni-stuttgart.de

Ihr Zeichen	Ihr Schreiben vom	Unser Zeichen	Tag
		MH Tel.: 0711/685-3753 Fax: 0711/685-3503	10.08.2004

Vorläufige Prüfergebnisse des Kollektors

Dies ist eine Vorabinformation über die Prüfergebnisse des Kollektors

Sunex BASIC 2.51

des Herstellers *sunex*. Es gelten allein die Kennwerte des offiziellen Prüfberichtes. Dieser wird unter der Prüfnummer 04COL360 registriert sein.

Bruttofläche [m²]:	2.38	**Absorberfläche [m²]:**	2.19
Aperturfläche [m²]:	2.19	**Oberflächenbehandlung:**	Keine Angabe

Konversionsfaktor	effektiver Wärmedurchgangskoeffizient	Wärmekapazität
$\eta_0 =$ **0.763**	$k_1 =$ **3.062 W/(m²K)** $k_2 =$ **0.012 W/(m²K²)**	$C =$ **10.920 kJ/(m²K)**

Einfallswinkel-Korrekturfaktoren (Referenzwerte)

$K^{dir}_{\tau\alpha}(50°) =$ **0.89**
$K^{dfu}_{\tau\alpha} =$ **0.82**

Der offizielle Prüfbericht ist vom Hersteller zu beziehen, sobald dieser ihn erhalten hat. Bei Bestätigung dieser Kennwerte kann für diesen Kollektor ein Mindestertragsnachweis von 525 kWh/(m²a) nach RAL - UZ 73 ausgestellt werden.

Stuttgart, 10.08.2004

M. Hampel

Dipl.-Phys. M.Hampel
(Prüfingenieur)