

Schneelast Factsheet Thermische Sonnenkollektoren

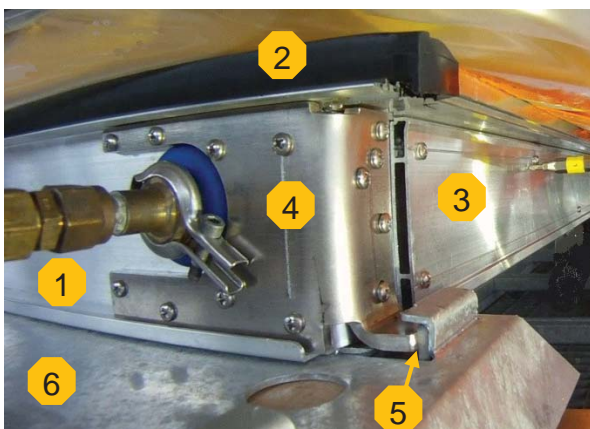
Allgemeines



Modelle	COBRA / COBRALINO
Typ	Aufgeständerte Flachkollektoren mit ALPIN Verstärkung.
Hersteller	SOLTOP Schuppisser AG CH-8353 Elgg
Kontakt	info@soltop.ch / +41 52 3977777
Internet	www.soltop.ch
Testjahr	2015
Zertifikat Nr.	SPF-15-141-SNOW
	SPF SUPSI Prüfvorschrift 46, v2.0, SPF SUPSI Schneelast Zertifizierungsvorschrift, v1.0

Das Zertifikat ist gültig für folgende Kollektoren mit ALPIN Verstärkung (Keymark Reg. Nr.)
COBRA Evo 2.8H / COBRA Evo 2.3H (011-7S1586 F), COBRA Evo X 2.8H (011-7S1870 F),
COBRA AC 2.7H (011-7S1970 F), COBRA AK 2.8H / COBRA AK 2.3H (011-7S2296 F),
COBRALINO AK 2.8H (011-7S2297 F)

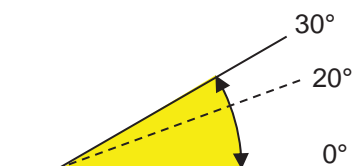
Kollektor und Montagesystem



Kollektor	Rahmenkollektor, Aluminiumprofil (1) Abdeckung verklebt, Gummilippen (2) Glasstärke 4.0 mm, ESG Bruttomass 1189 x 2347 x 101 mm
Alpin Verstärkung	Zusatzprofile 80mm x 9xmm, vorne und hinten (3), aufgeklebt. Verstärkte Ecken vorne, 6mm (4) Zusätzlicher Montagewinkel (4mm) von unten in der Konsole (5)
Montage	Konsolenaufständerung (6) Zwei Ständer pro Kollektor

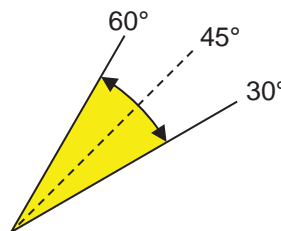
Einsatzgrenzen Schneelast – Dachneigung

Flach: 0° - 30°
(geprüft bei 20°)



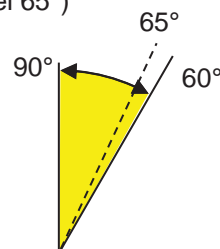
$$S_{R,d} = \text{--}$$

Normal: 30° - 60°
(geprüft bei 45°)



$$S_{R,d} = 11 \text{ kN/m}^2$$

Steil / Fassade: 60° ~ 90°
(geprüft bei 65°)



$$S_{R,d} = 13 \text{ kN/m}^2$$

$S_{R,d}$ entspricht der Einsatzgrenze angegeben als Schneelast auf horizontalem Gelände (kN/m^2).
Die zu berücksichtigende Schneelast auf eine Anlage muss anhand der SIA261 berechnet und mit den
angegebenen Einsatzgrenzen abgeglichen werden.

Schneelastzertifikat

Handelsname: COBRA ALPIN
COBRALINO ALPIN

Firma: SOLTOP Schuppisser AG

Zertifikat Nr.: SPF-15-141-SNOW

Gültigkeit: 08.2015 – 08.2020

Die Kollektoren **COBRA ALPIN** und **COBRALINO ALPIN** der Firma **SOLTOP Schuppisser AG** in **CH-8353 Elgg** erfüllen die Anforderungen „SPF Schneelast Zertifizierungsvorschrift und Vertrag Version 1.0“.

Als Grundlage gelten die SPF Prüfberichte **L141TH**.

Die Kollektoren sind mit der ALPIN Verstärkung als aufgeständerte Kollektoren für den Einsatz in schneereichen Gebieten bis zu den unten aufgeführten Schneelasten auf horizontalem Gelände geeignet und werden mit dem SPF Qualitätszertifikat **SPF-15-141-SNOW** ausgezeichnet.

Neigungswinkel 0°-30° --

Neigungswinkel 30°-60° 11 kN/m²

Neigungswinkel 60°-90° 13 kN/m²

Die Gültigkeit des Zertifikates kann unter www.spf.ch überprüft werden.

Rapperswil, 28.08.2015

Dr. Andreas Bohren
Head of SPF Testing

Das Zertifikat ist gültig für folgende Kollektoren mit ALPIN Verstärkung (Keymark Reg. Nr.)
COBRA Evo 2.8H / COBRA Evo 2.3H (011-7S1586 F), COBRA Evo X 2.8H (011-7S1870 F),
COBRA AC 2.7H (011-7S1970 F), COBRA AK 2.8H / COBRA AK 2.3H (011-7S2296 F),
COBRALINO AK 2.8H (011-7S2297 F)