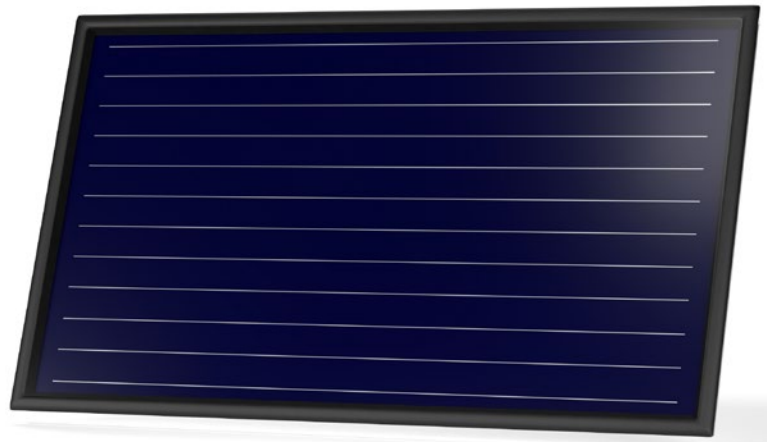




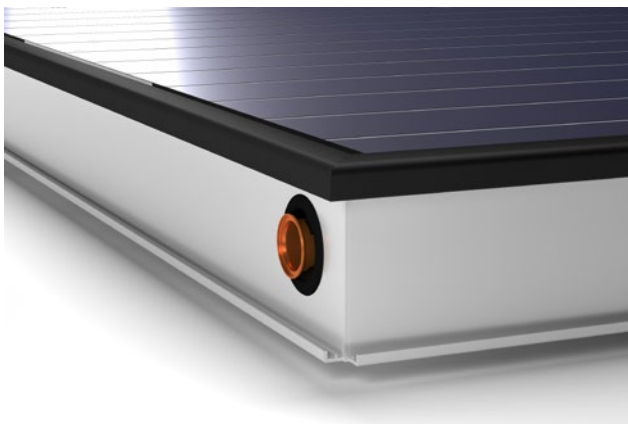
ENERGIE
FÜRS
LEBEN

HOCHLEISTUNGSKOLLEKTOR Aldo+



SOLARE KOMPETENZ
AUS GRAUBÜNDEN

KOLLEKTORKONSTRUKTION FÜR HOCHALPINE LAGEN



Der stabile Aluminiumrahmen des Aldo+ ist aus einem Stück gefertigt und stabil verschweisst. Somit ist der Aldo+ besonders in hochalpinen Regionen bestens gegen hohen Schneedruck geschützt.

Die feste Verbindung zwischen Aluminiumrahmen und hagelsicherem Kollektorglas ist durch ein umlaufendes Randprofil geschützt.

VKF Hagelschutz VKF Nr. 23363		Klassifikation gemäÙ den VKF-Prüfbestimmungen Hagelschutzregler	
Gruppe 122	Dach - Thermische Sonnenkollektoren		
Gesetzgeber	STI Solar-Technologie-International GmbH Säckerstr. Allee 14 D 82003 Murnau Germany		
Hersteller	STI Solar-Technologie-International GmbH 82003 Murnau Germany		
Produkt	Hochleistungs Kollektor Aldo+		
Beschreibung	Thermischer Hochleistungs Kollektor Typ Aldo+ Abmessung des Einheitsmoduls: 1800x1200x32 mm. Solar Keymark Nummer: 011-731841 F Die Hagelprüfung bezieht sich nur auf den relevanten Teil, nicht auf die Unterstruktur.		
Unterlagen	Instat für Solartechnik SPF-Produkt Nr. C14820SP (18. Juni 2012)		
Prüfbestimmungen	19 VKF Thermische Sonnenkollektoren vom 1. 4. 2011		
Klassifikation	Minimale Hagelüberstand H16 4		
Bestandteile	Hagelüberstand minimal ohne Aussehen H16 4		
	Hagelüberstand minimal H16 4		
	Hagelüberstand Lichtschirmung H16 -		
	Hagelüberstand Lichtschirmung H16 -		
	Hagelüberstand Mechanik H16 4		
	Hagelüberstand Wasserdruck H16 -		
Bemerkungen			
Gültigkeitsdauer	31.12.2017		
Ausstellungsdatum	13.07.2012		
Erstellt / Aktualisierung von		Versehung Kartonnaler Feuerversicherungen	
		<i>F. Oberberg</i>	<i>M. Jank</i>
		F. Oberberg	M. Jank



Schneelastzertifikat

Handelsname: ALDO+Hoch (flindach)
Firma: STI Solar-Technologie-International GmbH
Zertifikat Nr.: SPF-15-156-SNOW
Gültigkeit: 04.2015 - 04.2020

Der Kollektor ALDO+Hoch (flindach) der Firma STI Solar-Technologie-International GmbH in DE - 82003 Murnau erfüllt die Anforderungen „SPF Schneelast Zertifikationsvorschrift und Vertrag Version 1.2“. Als Grundlage gelten die SPF-Produkte L1407H-A1 und L1407H-A1.
 Der Kollektor ist damit als Indachkollektor für den Einsatz in schneereichen Gebieten bis zu den unten aufgeführten horizontalen Schneelasten geeignet und wird mit dem SPF-Qualitätszertifikat SPF-15-156-SNOW ausgezeichnet.

Neigungswinkel 0°-30°: 7 kN/m²
Neigungswinkel 30°-60°: 13 kN/m²
Neigungswinkel 60°-90°: 13 kN/m²

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

Rapperswil, 17.06.2016

 Dr. Andreas Bohren
 Head of SPF-Testing

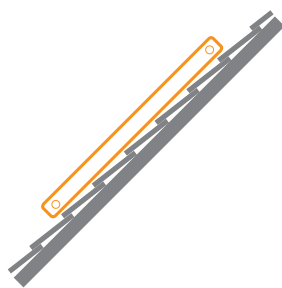
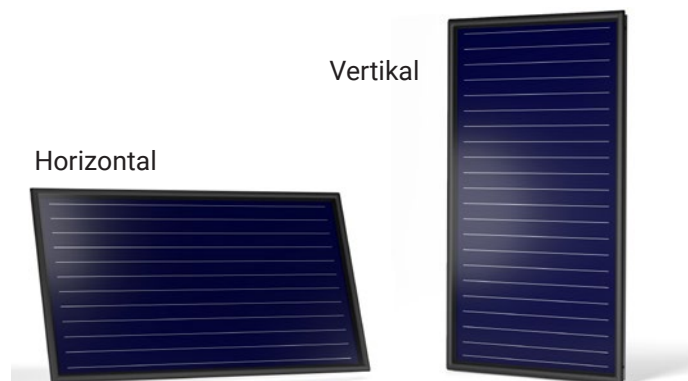
Instat für Solartechnik SPF, HSE, CH-8500 Rapperswil, www.spf.ch



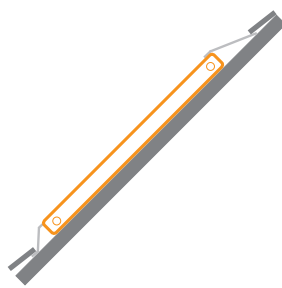
TECHNISCHE DATEN

MONTAGEMÖGLICHKEITEN

Aperturfläche	1,83 m ²
Bruttofläche	2,10 m ²
Länge	2.250 mm
Breite	1.098 mm
Höhe	85 mm
Betriebsdruck	6 bar
Absorber	Aluminium-Kupfer



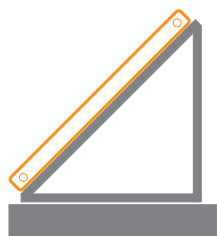
Aufdachmontage



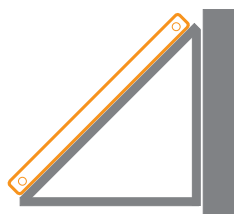
Indachmontage



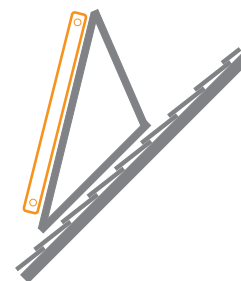
Fassadenmontage



Konsolenmontage



Wandkonsolenmontage



Aufdach-Konsolenmontage



Für eine sichere Verbindung der Kollektoren untereinander werden speziell entwickelte Kompensatoren verwendet. Das Hydraulikkonzept mit durchgängigen Sammelleitungen erlaubt eine einfache Leitungsführung und ermöglicht die Installation von beliebig großen Kollektorfeldern. Dank werkzeugloser Montage kann die Installation der Kollektorverbindungen einfach, sicher und zeitsparend realisiert werden.

Einseitig können bis zu sechs Kollektoren angeschlossen werden. Bei diagonalem Anschluss sind bis zu 14 Kollektoren in einer Reihe möglich.

NAU
SOLAR-SYSTEM-TECHNIK

ENERGIE
FÜRS
LEBEN

Nau Solar Systemtechnik GmbH

Felsenastrasse 5

CH-7000 Chur

Tel.: +41 (0) 81 252 72 12

www.nau-gmbh.ch

info@nau-gmbh.ch