



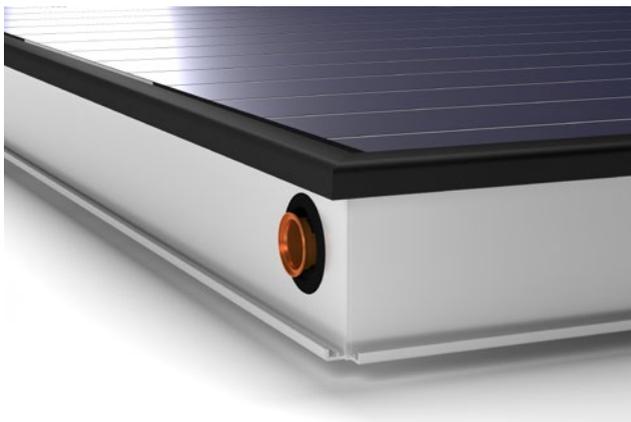
ENERGIE
FÜRS
LEBEN

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-Anforderungen Hagelschutzregler
Gruppe 122	Dach - Thermische Sonnenkollektoren	
Gesellschaft	STI Solar-Technologie-International GmbH Säckerle Allee 14 D 82003 Murnau Germany	
Hersteller	STI Solar-Technologie-International GmbH Säckerle Allee 14 D 82003 Murnau Germany	
Produkt	Hochleistungs Kollektor Aldo+	
Beschreibung	Thermischer Hochleistungs Kollektor Typ Aldo+ Abmessung des Einheitsbauelementes: 2000 x 1200 mm Solar Keymark Nummer: 011-731841 F Die Hagelprüfung bezieht sich nur auf den relevanten Teil, nicht auf die Unterstruktur.	
Unterlagen	Institut für Solartechnik SPF - Prüfbericht C148204P (18. Juni 2012)	
Prüfbedingungen	19 VKF Thermische Sonnenkollektoren vom 1. 4. 2011	
Klassifikation	Minimale Hagelkörperlösung H90 4 Hagelkörperlösung ohne Aussehen H90 4 Hagelkörperlösung H90 4 Hagelkörperlösung H90 4 Hagelkörperlösung H90 4 Hagelkörperlösung H90 4 Hagelkörperlösung H90 4 Hagelkörperlösung H90 4	
Bemerkungen		
Gültigkeitsdauer	31.12.2017	Versehung Kantonaler Feuerversicherungen
Ausstellungsdatum	12.07.2012	
Erstellt / Annehmung vom		
	<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 Prüfberichte 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
Dr. Andreas Bohren
Head of SPF-Testing

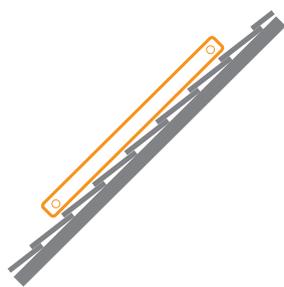
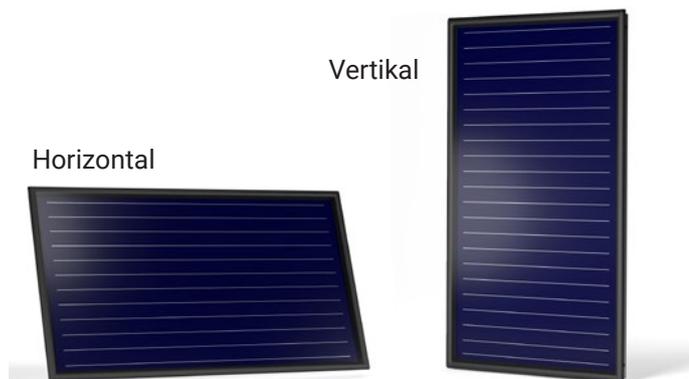
Institut für Solartechnik SPF, HSE, CH-8500 Rapperswil, www.spf.ch



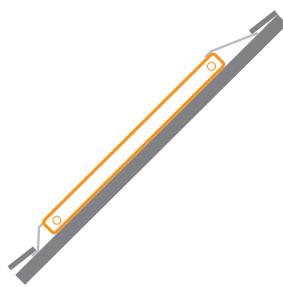
TECHNISCHE DATEN

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



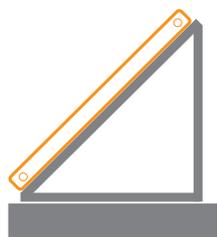
Aufdachmontage



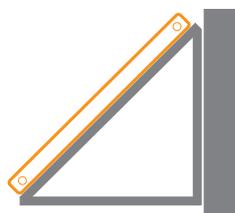
Indachmontage



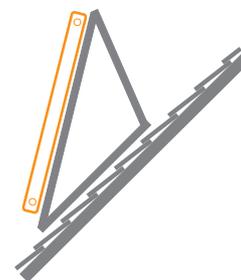
Fassadenmontage



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

Grossburggerweg 4

CH-7000 Chur

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

www.nau-gmbh.ch

info@nau-gmbh.ch