

Sonnenkollektor DOMA FLEX: Häufig gestellte Fragen (FAQ)

Support

Bei allen technischen Problemen helfen wir Ihnen gerne so schnell wie möglich per E-Mail:
vi-solar@ernstschweizer.ch

Sonnenkollektor generell

Welche Wirkungsgrade erreichen Kollektoren mit hochselektiven Absorbern?

Typisch für Kollektoren mit hochselektiven Absorbern sind Wirkungsgrade von 75 bis 80 %. Die DOMA FLEX Kollektoren mit ihren Wirkungsgraden von 86,7 % (FLEX Holz) bzw. 85,3 % (FLEX Aluminium) zählen zu den leistungsstärksten am Markt.

Welche Ausführungsvarianten gibt es für die DOMA FLEX Kollektoren?

Es gibt zwei Varianten. Erstens, den DOMA FLEX Holz, ein Großflächenkollektor mit Holzrahmen. Zweitens, den DOMA FLEX Aluminium, ein Großflächenkollektor mit Aluminiumrahmen.

Worin liegt der Unterschied zwischen DOMA FLEX Holz und DOMA FLEX Aluminium?

Der DOMA FLEX Holz wird bei integrierten Montagevarianten eingesetzt: Indach und Fassade. Eine zusätzliche Blecheinfassung schützt vor Wassereintritt. Für frei aufgestellte Varianten (Flachdach, Aufdach) ist der DOMA FLEX Aluminium vorgesehen, ein reiner Aluminium-Kollektor ohne Holzeinbauten.

Welcher Unterhalt ist an DOMA FLEX Kollektoren notwendig?

Wir empfehlen eine Inspektion durch eine ausgebildete Fachkraft alle zwei bis drei Jahre.

Welche Garantie geben wir für das System?

Auf Wunsch kann eine Garantiezeit von 10 Jahren schriftlich vereinbart werden. Ansonsten gelten die AGB von Ernst Schweizer AG resp. das OR.

DOMA FLEX Holz

Genügt der DOMA FLEX Holz den Anforderungen für „Harte Bedachung“?

Der Kollektor ist von der Materialprüfungsanstalt der Universität Stuttgart geprüft und zertifiziert worden (Prüfzeugnis-Nr. P-BWU03-|-16.3.339) und stellt somit eine gegen Flugfeuer und strahlende Wärme widerstandsfähige Bedachung dar.

Sind Indach-Kollektoren leistungsstärker als Aufdach-Kollektoren?

Tatsächlich weisen ins Dach integrierte Sonnenkollektoren bessere Ertragswerte als Aufdachlösungen auf. Der Grund dafür ist der geringere Wärmeverlust über Seiten- bzw. Rückwand.

Welches Gewicht hat der DOMA FLEX Holz?

Der DOMA FLEX Holz wiegt ca. 30 kg pro Quadratmeter.

In welchen Neigungsbereichen kann der DOMA FLEX Holz montiert werden?

Generell liegen die Einsatzgrenzen bei 20° und 90° Neigung.

In welchen Größen ist der DOMA FLEX Holz erhältlich?

Der DOMA FLEX Holz kann in nahezu allen Größen und Formen produziert werden, die in einem Stück transportierbar sind. Im rechteckigen Standard sind 25 verschiedene Größen von 3 bis 21 m² erhältlich. Siehe auch Produktdatenblatt.

Kann der DOMA FLEX auch um 90° gedreht montiert werden?

Nein, die Kollektoren haben fixe Ober- und Unterseiten. Ebenso ist die Hydraulik für horizontale Durchströmung ausgelegt. Eine verdrehte Montage ist daher nicht möglich.

Was muss bezüglich Schutz vor Schneerutsch bedacht werden?

Aufgrund möglicher Dachlawinen ist im Bereich der Solaranlage bauseits auf ausreichende Schnee-Schutzsicherung zu achten.

Muss ich den Kollektor bei einem Glasbruch austauschen?

Nein, die Glasscheiben sind ohne vorheriges Demontieren oder Ablassen der Anlage austauschbar. Der Glasaustausch kann während des normalen Betriebs erfolgen.

Wie kann der Fühler gewechselt werden?

Jeder DOMA FLEX Holz wird mit zwei Stück Fühlern ausgeliefert, die bei einem Ausfall einfach umgeklemt werden können. Durch das Lösen der beiden äußeren Abdeckleisten an der Anschlussseite könnte man ebenso zum Fühler gelangen.

Ist eine dachintegrierte Kombination mit Photovoltaik möglich?

Ja, vorzugsweise mit dem PV-Montagesystem Indach Solrif® von Ernst Schweizer AG. Durch die spezifische Fertigung können die gleichen Rastermaße verwendet werden, was die Anlage optisch noch weiter aufwertet.

Ist der DOMA FLEX Holz Keymark-zertifiziert?

Ja, der Kollektor hat die Zertifikatsnummer 011-7S1322 F.

Welche Anschlussdimensionen hat der DOMA FLEX Holz?

Die Anschlüsse werden – je nach Hydraulik – in Cu 22 oder Cu 28 ausgeführt.

Wie erfolgt der Anschluss des Kollektors an die Steigleitung?

Die Anschlüsse können entweder hartgelötet oder gepresst werden. Beim Pressen empfehlen wir den Einsatz von Stützhülsen.

Sind die Kollektoren dichtheitsgeprüft?

Ja, jeder Kollektor wird vor Auslieferung mit Luftdruck auf Dichtheit geprüft.

Stand: 20. Februar 2018