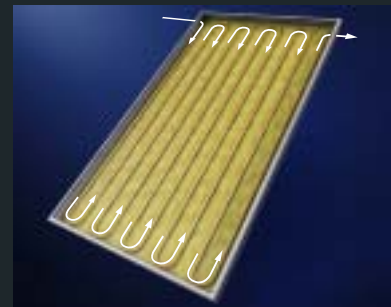
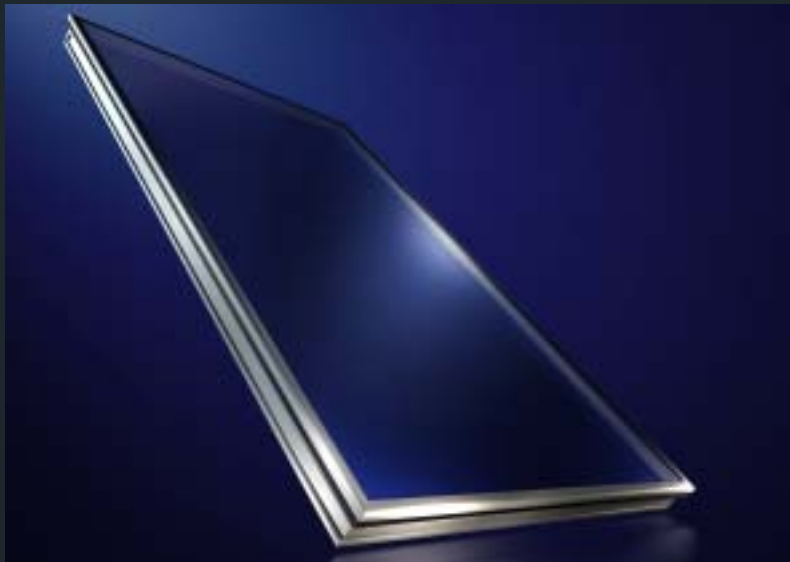


Schüco Premium-Kollektoren – anspruchsvolles Design und leistungsfähige Technik in vier Varianten

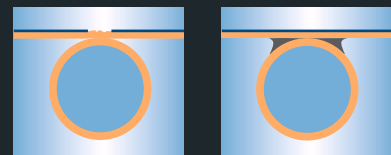
Schüco Thermiekollektoren der Premium-Linie erfüllen höchste Designansprüche und zeichnen sich durch besondere Leistungsfähigkeit aus. Aufgrund der hochselektiven Absorberbeschichtung und der außergewöhnlich starken Kollektordämmung aus 50 mm Mineralwolle erzielen die Premium-Kollektoren besonders gute Ertragswerte.

Die Vorteile auf einen Blick

- Klarglas mit optimalem Winkelkorrekturfaktor für hohe Solarerträge
- Kollektor mit Schraubnut für maßtolerante Montage
- Mäanderverrohrung verhindert Lufteinschlüsse
- Hochtemperaturfeste, metallisch dichtende Verbindung an den Kollektoran schlüssen
- Entwässerungsnut und Belüftungstaschen für beschlagarmen Betrieb
- Nahtlose, unverklebte EPDM-Dichtung vom Kollektorglas für spannungsfreie und sichere Abdichtung
- Hohe Wärmeleistung durch 2,52 m² Absorberfläche
- Varianten für die vertikale und horizontale Montage



Mäanderverrohrung im Kollektor: Solarleitung in Schlangenlinie verhindert Lufteinschlüsse



Vergleich Schweiß- und Lötverbindung
Standard-Schweißverfahren (links) und Schüco Weichlotverfahren (rechts)

SchücoSol Premium-Kollektor
Zertifiziert nach EN 12975-2 und CE.
RAL-UZ 73 „Blauer Engel“ wird erfüllt

Kollektortyp	Flachkollektor				Absorber				Hydraulik		Verröhrung		
	Maße L x B x T (in mm)	Kollektorfläche (m ²)	Gewicht (kg)	Einstrahlwinkelkorrekturfaktor	Nennwärmeleistung (kW)	Emission	Absorption	Absorberfläche (m ²)	Material	Beschichtung		Betriebsüberdruck (max. zulässig in bar)	Stillstandtemperatur
SchücoSol	2152 x 1252 x 93	2,69	55,0	K ₍₅₀₎ = 0,96	2,0	ε = 5,0 %	α = 95,0	2,52	Kupfer	hochselektiv	10	210 °C	
SchücoSol.1	2152 x 1252 x 93	2,69	55,0	K ₍₅₀₎ = 0,96	2,0	ε = 5,0 %	α = 95,0	2,52	Kupfer	hochselektiv	10	209 °C	
SchücoSol.2	2152 x 1252 x 93	2,69	57,0	K ₍₅₀₎ = 0,95	2,0	ε = 5,0 %	α = 95,0	2,52	Kupfer	hochselektiv	10	210 °C	
SchücoSol DG	2152 x 1252 x 108	2,69	70,0	K ₍₅₀₎ = 0,95	2,0	ε = 5,0 %	α = 95,0	2,52	Kupfer	hochselektiv	10	227 °C	

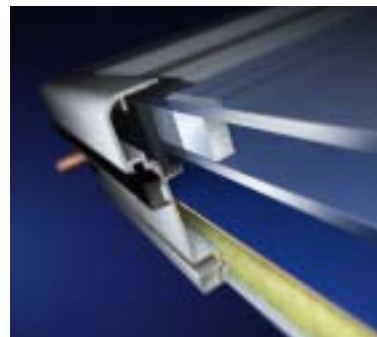
Technische Daten der Schüco Premium-Kollektoren

Der Premium-Doppelglaskollektor SchücoSol DG

Bei Anlagen für die Trinkwassererwärmung mit kombinierter Heizungsunterstützung liefert der Doppelglaskollektor SchücoSol DG bis zu 12% mehr Solarertrag nach ITW-Test.

Die Vorteile auf einen Blick

- Anitreflex-Doppelglas vermindert wirkungsvoll die frontseitigen Wärmeverluste und ermöglicht einen höheren Solarertrag bei heizungsunterstützten Anlagen
- Besonders geringe Beschlagneigung des Kollektors bei niedrigen Außentemperaturen durch Doppelglasisolierung
- Erhöhte Sicherheit gegen Beschädigung durch Hagelschlag im Vergleich zu Vakuumröhrenkollektoren
- Innovatives und einzigartiges Produkt



SchücoSol DG

Die Doppelverglasung ermöglicht besonders hohe Solarerträge bei Heizungsunterstützung

Ein System mit vielen Möglichkeiten – Kollektoren, PV-Module und Wohndachfenster der Premium-Linie

Das Schüco Premium-System steht für herausragende Technik, Ästhetik und Flexibilität für höchste Ansprüche. Nur bei Schüco gibt es Thermiekollektoren, PV-Module, Warmluftkollektoren und Wohndachfenster in den gleichen Abmessungen. Die Möglichkeit, die Elemente frei zu kombinieren, erlaubt die Realisierung der anspruchsvollsten Kundenwünsche.

Das Schüco Premium-System

Für jede Anforderung der Montage bietet Schüco die perfekte Lösung. Die Montage ist Aufdach, Flachdach, Indach, Ganzdach, Vordach und an der Fassade möglich.

Individuell farbig gestalten

Für besondere Ansprüche können die Rahmenfarben der Komponenten in allen RAL-Farben individuell geliefert werden.

Die Vorteile auf einen Blick

- Konventionelle Dacheindeckung kann ersetzt werden
- Solarthermie und Photovoltaik im selben Rastermaß kombinierbar
- Eine besonders harmonische und zugleich technisch sehr innovative Dachansicht
- Die Dichtigkeit des Daches gegen Wind und Regen ist beim Schüco Synergiedach gleich groß oder sogar größer als bei konventioneller Eindeckung
- Komponenten können farbig individuell gestaltet werden



Schüco-Premium Indachlösung mit Thermiekollektoren, PV-Modulen und Wohndachfenstern