



DOMA *flex* Holz Großflächenkollektoren
So individuell wie Ihre Vorstellungen

Doma *flex* Holz – der universell einsetzbare Großflächenkollektor

Das DOMA *flex* System ermöglicht uns die Fertigung von Großflächenkollektoren für unterschiedlichste Einsatzzwecke. Als Indach-Kollektor steht Doma *flex* mit unbehandeltem Fichtenholzrahmen in über 30 Standard-Größen zur Verfügung und kann innerhalb kürzester Zeit produziert und geliefert werden. Auch die Produktion von Aufmass-bezogenen Kollektoren, Spezialanfertigungen sowie Fassadenkollektoren ist in (fast) jeder Größe und Formgebung möglich. Die Aufpreise dafür halten sich ebenso wie die Lieferzeiten in überschaubaren Größen.

Die Absorberfläche besteht aus hochselektiv beschichteten Aluminium-Streifen, auf der mittels Laserschweißung die Kupferverrohrung befestigt wird. Dieses Verfahren gewährleistet eine stabile Verbindung von Rohrleitung und Absorberfläche bei gleichzeitig hervorragenden Leistungswerten.

Technische Daten

Absorber / Verrohrung	Aluminium Streifen-Absorber mit aufgelasertem Kupferrohr $\varnothing 8 \times 0,5$ mm
Beschichtung	Hochselektive Mirotherm®-Beschichtung für bestmögliche Leistungswerte
Rahmen	Holzrahmen, Aluminium-Abdeckprofile mit eingebauter EPDM-Mehrlippendichtung
Dämmung	50 mm ausgasungsarme Mineralwolle
Wirkungsgrad	82,50%
Einfacher Wärmedurchgangskoeffizient	3,32 W/m ² K
Quadrat. Wärmedurchgangskoeffizient	0,0202 W/m ² K
Max. Stillstandstemperatur	210°C
Empfohlene Durchflussmenge	12,5 - 80 l/hm ²
Flüssigkeitsinhalt	ca. 0,7 l/m ²



Doma *flex* Holz Großflächenkollektoren wurden von dem unabhängigen Prüfinstitut SPF in Rapperswil auf Leistung und Qualität geprüft.



SPF Solartechnik
Prüfung
Forschung

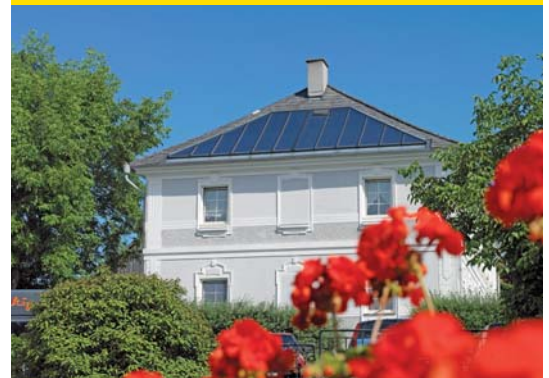
Doma *flex* Holz – für Indach-, Fassadenmontage und Sonderlösungen

Baugrößen

Höhe (m)	Breite (m)	Bruttofläche (m ²)	Nettofläche (m ²)
1,135	3,125	3,5	2,9
1,135	4,665	5,3	4,4
1,135	6,205	7,0	5,9
1,520	2,355	3,6	2,9
1,520	3,125	4,7	4,1
1,520	3,895	5,9	5,1
1,520	4,665	7,1	6,4
1,520	5,435	8,3	7,2
1,520	6,205	9,4	8,2
1,520	6,975	10,6	9,1
2,000	2,355	4,8	3,9
2,000	3,125	6,3	5,2
2,000	3,895	7,8	6,6
2,000	4,665	9,3	8,0
2,000	5,435	10,9	9,4
2,000	6,205	12,4	10,7
2,000	6,975	14,0	12,1
2,500	2,355	5,9	4,9
2,500	3,125	7,8	6,6
2,500	3,895	9,7	8,4
2,500	4,665	11,7	10,1
2,500	5,435	13,6	11,9
2,500	6,205	15,5	13,6
2,500	6,975	17,4	15,3
3,000	2,355	7,1	5,9
3,000	3,125	9,4	8,0
3,000	3,895	11,7	10,1
3,000	4,665	14,0	12,2
3,000	5,435	16,3	14,3
3,000	6,205	18,6	16,4
3,000	6,975	20,9	18,6

Vorteile auf einen Blick

- Hohe Leistungswerte dank hochselektiver Beschichtung
- Qualität durch präzise, hochwertige Schweißtechnologie
- Bauphysikalisch optimiert dank unbehandeltem Fichtenholz-Rahmen
- Geeignet für Indach-Montage und Fassadenlösungen
- Vereinfachte Hydraulik und Montage durch Großflächen-Element
- Vorlauf und Rücklauf Positionen frei wählbar
- 4 mm Solarglas mit sehr hoher Lichtdurchlässigkeit





AKS DOMA Solartechnik | Sonnenstraße 1 | 6822 Satteins
T +43 5524 5353 | F +43 5524 5353 10
office@aksdoma.com | www.aksdoma.com