



DOMA *flex* Alu Großflächenkollektoren
So individuell wie Ihre Vorstellungen

Doma *flex* Alu – der universell einsetzbare Großflächenkollektor

Doma *flex* Alu Großflächenkollektoren sind für Aufdach-Lösungen sowie für die Freiaufstellung in verschiedenen Größen erhältlich. Die Rahmenkonstruktion besteht aus Aluminium Strangpressprofilen und einer Aluminium Blech Rückwand. Dieses Bauprinzip ermöglicht eine maßgenaue Fertigung.

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. Die Vorlauf und Rücklauf Positionen sind beim Doma *flex* Alu Großflächenkollektor frei wählbar.

Technische Daten

Absorber / Verrohrung	Aluminium Streifen-Absorber mit aufgelasertem Kupferrohr $\varnothing 8 \times 0,5$ mm
Beschichtung	Hochselektive Mirotherm®-Beschichtung für bestmögliche Leistungswerte
Rahmen	Aluminium Strangpressprofile und eine Aluminium Blech Rückwand
Dämmung	50 mm ausgasungsarme Mineralwolle
Wirkungsgrad	81,50%
Einfacher Wärmedurchgangskoeffizient	4,062 W/m ² K
Quadrat. Wärmedurchgangskoeffizient	0,02 W/m ² K
Max. Stillstandstemperatur	195 °C
Low Flow bis Matched Flow	12,5 - 80 l/hm ²
Flüssigkeitsinhalt	ca. 0,7 l/m ²



Doma *flex* Alu Großflächenkollektoren wurden von dem unabhängigen Prüfinstitut Arsenal Research in Wien auf Leistung und Qualität geprüft.



arsenal research

Ein Unternehmen der Austrian Research Centers

Doma *flex* Alu – für Aufdach und Freiaufstellung

Baugrößen

Höhe (m)	Breite (m)	Bruttofläche (m ²)	Nettofläche (m ²)
1,175	4,680	5,5	4,8
1,175	6,225	7,3	6,4
1,560	2,368	3,7	3,2
1,560	4,685	7,3	6,4
1,560	5,845	9,1	7,9
1,560	7,005	10,9	9,5
2,035	3,147	6,4	5,6
2,035	3,920	8,0	7,0
2,035	4,695	9,6	8,4
2,035	5,470	11,1	9,6
2,035	6,245	12,7	11,0
2,035	7,020	14,3	12,5



Vorteile auf einen Blick

- Hohe Leistungswerte dank hochselektiver Beschichtung
- Qualität durch präzise, hochwertige Schweißtechnologie
- Vereinfachte Hydraulik und Montage durch Großflächen-Element
- Vorlauf und Rücklauf Positionen frei wählbar
- 4 mm Solarglas mit sehr hoher Lichtdurchlässigkeit
- Hohe Stabilität durch Aluminium Rahmen



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