

2.5 Hochleistungs-Flachkollektor FK 550 A

Hochleistungs-Flachkollektor FK 550 A

- ✓ vollflächiger **Aluminiumabsorber** mit **Cu-Mäanderverrohrung**
- ✓ hochselektive Absorber-Beschichtung
- ✓ formschöner Aluminium-Hohlkammerrahmen
- ✓ 10 Jahre Garantie
- ✓ Solar Keymarkzertifizierung
- ✓ erfüllt die Förderbedingungen des Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)

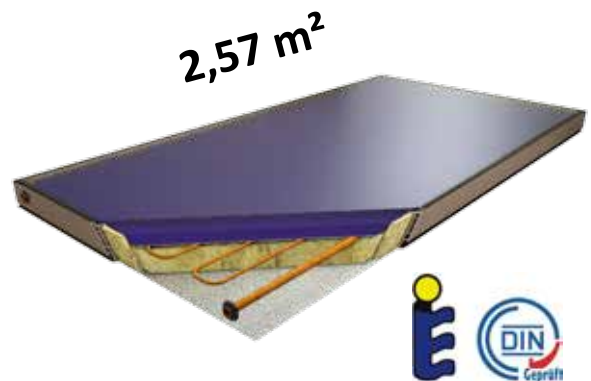
Anwendungsbereiche:

- ✦ Trinkwasserbereitung
- ✦ Heizungsunterstützung
- ✦ Schwimmbaderwärmung
- ✦ Aufdachmontage quer nebeneinander
- ✦ Neigungswinkel von 20° bis 60°
- ✦ Reihenverschaltung von maximal 10 Kollektoren

Artikel	Art.Nr.	Preis €
FK 550 A Hochleistungs-Flachkollektor, anthrazit eloxiert	290003	731,00

Technische Daten

Bruttofläche	m ²	2,57
Absorberfläche	m ²	2,36
Abmessungen		
Breite	m	2,198
Länge	m	1,168
Höhe	m	0,10
Gewicht (leer)	kg	42
Flüssigkeitsvolumen	Liter	2,3
Zul. Betriebsüberdruck	bar	10
Anschluss	∅ in mm	22
Solarsicherheitsglas (ESG)	Stärke in mm	3,2



Bitte beachten Sie unsere Hinweise zur Statik (Kapitelseite 9.1/1)



Bis zu 10 Kollektoren wechselseitig
(Montage nur liegend)













Bis zu 5 Kollektoren einseitig
(Montage nur liegend)

Technische Daten

Absorber	
	Aluminiumabsorber
	lasergeschweißt
	Mäanderabsorber

Effizienz	
Nach EN 12975	bezogen auf die Aperturfläch
	$\eta_0 = 0.825$
	$a_1 = 3.486 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
	$a_2 = 0,019 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
	$K_q(50^\circ) = 0,934$
	$C_{\text{eff}} = 7,421 \text{ kj(m}^2\text{K)}$

2. KOLLEKTOREN

Montageart		Dachparallel	Aufgeständert	ohne Unterbau
				
Dachart				
Ziegel		3.2/1	X	3.2/1
Biber		3.2/1	X	3.2/1
Eternit / Schiefer		3.2/1	X	3.2/1
Blechfalz		X	X	3.2/1
Welleternit-/Trapezblech		X	X	3.2/ 1
Flach		X	3.2/2 (Beton)	3.2/ 2
Fassade		X	X	X