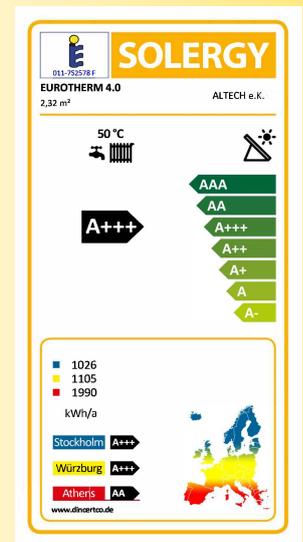


# Hochleistungs-Flachkollektor EUROTHERM 4.0



Aluminium / Kupfer  
Hochleistungsabsorber  
mit patentierter WLT-Technik

## Der Hochleistungs-Flachkollektor für die solare Heizungsunterstützung und Warmwasserbereitung

Der **EUROTHERM 4.0** zeichnet sich durch höchsten Qualitätsstandard und unübertroffene Montagefreundlichkeit aus. Die Auswahl und Verarbeitung von hochwertigen Materialien garantieren beste Betriebsergebnisse. Durch den Einsatz von vakuumbeschichteten, mit WLT-Technik verbundenen Alu-Vollflächenabsorbern wird der Kollektor wie eine thermische Platte betrieben, d.h. es kommt zu keinen Luftwirbelungen über der Absorberfläche. Die bestmögliche Wärmeengewinnung unter größter Flächennutzung wird erreicht. Der **EUROTHERM 4.0** ist universell einsetzbar, ob für Aufdach- oder Flachdachmontage, in Hausanlagen oder als Teil einer Großanlage. Seine Montagefreundlichkeit und sein geringes Eigengewicht ermöglichen kürzeste Montagezeiten und sparen dadurch bares Geld.

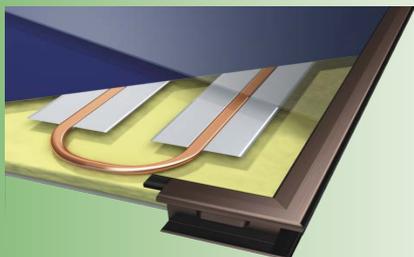
*... und das Heizen wird zum sonnigen Vergnügen!*



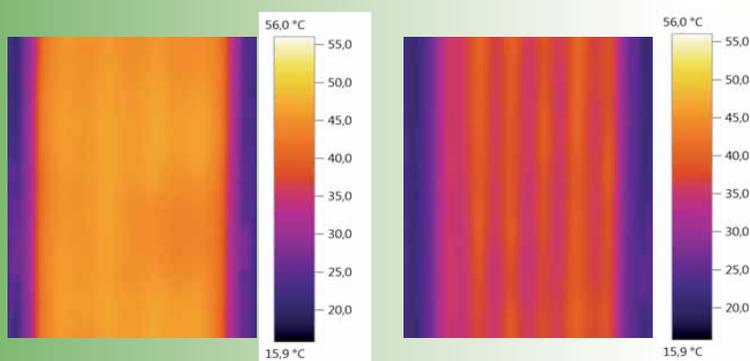
10 Jahre  
Garantie

## Technologie-Vorsprung

WLT-Technik bedeutet sauberste Hochleistungsabsorbertechnologie



- Bessere Wärmeübertragung von Absorber auf Solarflüssigkeit
- Dauerhaft feste Verbindung zwischen Alu-Absorberblech und Kupfer-Absorberrohren
- Ausgleich unterschiedlicher Wärmedehnung im System



### WLT®-PATENT

Beim WLT®-System verteilt sich die Wärme deutlich sichtbar über die gesamte Fläche.

### Herkömmliche Liananbindung

Bei konventionellen Systemen ist die schlechte Wärmeverteilung zwischen den geschweißten Rohrverbindungen gut zu erkennen.

## Montagesysteme: einfach und schnell

### Aufdachmontage



### Freiaufstellung und Flachdachmontage



## Ihre Vorteile im Überblick:

- Höchste Solarerträge durch Vollflächenabsorber und hochselektive Vakuumbeschichtung
- Herausragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- Kompakter, verwindungssteifer Rahmen
- Kostensparende und leichte Montage
- Kombinierbar mit allen gängigen Heizsystemen
- Lange Lebensdauer durch hochwertige Materialien
- Geprüfte Markenqualität



## Technische Daten

Bezeichnung:	EUROTHERM 4.0
Montageart:	Aufdach, Indach, Flachdach
Bruttofläche:	2,32 m <sup>2</sup>
Aperturfläche:	2,13 m <sup>2</sup>
eff. Absorberfläche:	2,13 m <sup>2</sup>
Gewicht:	36 kg
Abmessungen:	Länge: 2037 mm Breite: 1137 mm Höhe: 80 mm
Absorber:	Alu-Vollflächenabsorber, Verteilerrohre und Absorberrohre aus Cu hartverlötet und mittels WLT-Technik verbunden Alublech: 0,5 mm Verteilerrohre: 18 x 1,0 mm Absorberrohre: 12 x 0,35 mm Verschaltungsart: Parallelmäander Anschlüsse: oben, 1/2" AG Flüssigkeitsinhalt: 1,7 Liter Tauchhülse: beidseitig oben, 6 mm
Absorberbeschichtung:	hochselektive Vakuumbeschichtung Absorption: 95,0 % +/- 2,0 % Emission: 5,0 % +/- 2,0 %
Glasabdeckung:	gehärtetes eisenarmes Solarsicherheitsglas (ESG), strukturiert, mit EPDM abgedichtet, einseitige Antireflexbeschichtung
Kollektorgehäuse:	Material: Alu Farbe: schwarz eloxiert Rückwand: Alublech Die Durchführungen der Sammelrohre sind durch Silopren-Tüllen abgedichtet und bilden zum Kollektorrahmen eine thermische Trennung
Wärmedämmung:	ausgasungsfreie Mineralwolle Rückseite 35 mm
Stillstandstemperatur:	ca. 210 °C
max. Betriebsdruck:	10 bar
Wärmeträger:	Propylenglykol-Wasser-Gemisch
Verschaltung:	bis 6 Kollektoren in Reihe
Wirkungsgrad (Apertur):	83,2 %
Leistungsprüfung und Qualitätstest:	EN 12975-1 EN 12975-2
ISFH-Prüfbericht:	38-15/KT, 39-15/KT
Solarkeymark Reg.-Nr.:	011-7S2578 F
Herstellergarantie:	10 Jahre gemäß Garantiebedingungen (nicht auf Glasbruch!)
Bestell-Nr:	66.70.450

### Ihr ALTECH-Fachpartner

### ALTECH e.K.

Inh. Alexander Freitag  
Am Mutterberg 6 • D-97833 Frammersbach  
Tel.: 09355/998-34 • Fax: 09355/998-36  
Email: info@altech.de  
www.altech.de