

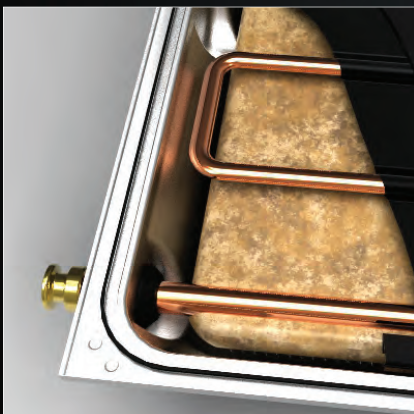


Fläche- Wärme- Kollektor **TS530/M**

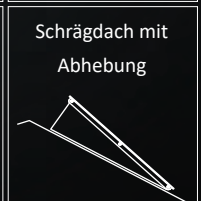
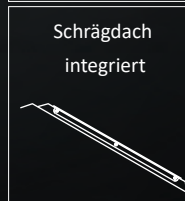
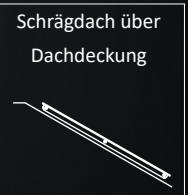
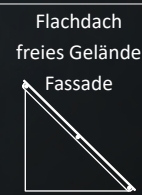
Horizontale Version des beliebten Kollektors TS500. Mit seiner vergrößerten Fläche von 2,5 m² eignet er sich besonders für den Einsatz in Wohngebäuden, Industriegebäuden, Freizeit- und anderen Einrichtungen, in denen eine größere Anzahl von Kollektoren installiert werden muss. Er findet vor allem in Gebäuden Anwendung, bei denen Wert auf Ästhetik und die Minimierung

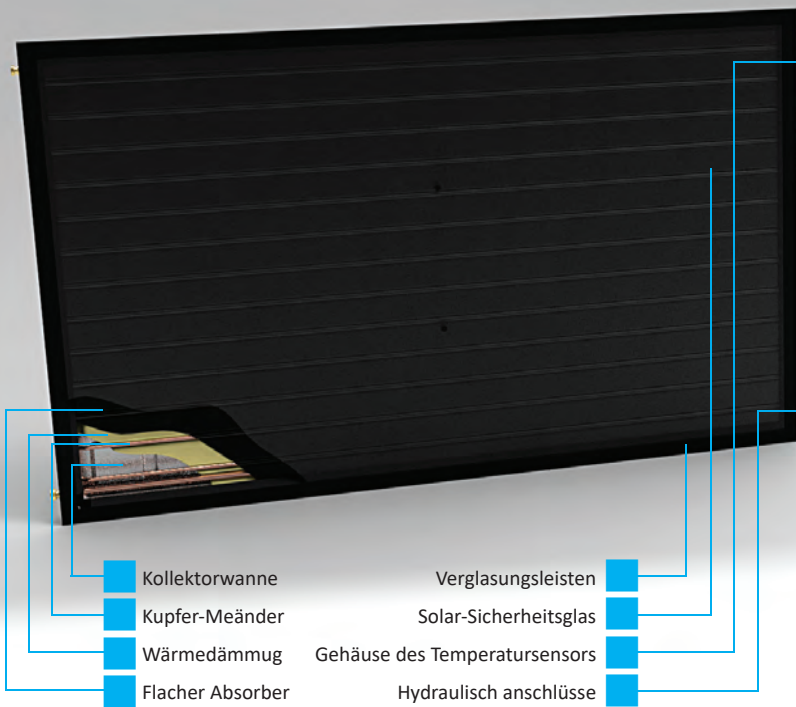
unerwünschter Windeinflüsse gelegt wird. Der Kollektor TS530/M weist eine erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen raue Witterungsbedingungen auf und kann an Fassaden oder Balkongeländern von Einfamilienhäusern, Industriegebäuden oder auch an Gebäuden für verschiedene gewerbliche Zwecke installiert werden.

Warum gerade TS 530/M?



Für die Montage auf Balkonen und Fassaden von Wohnhäusern eignet sich dieses horizontale Modell eines thermischen Kollektors am besten. Unersetzlich ist es bei der Installation auf Dächern hoher Gebäude.





- Kollektorwanne
- Kupfer-Meänder
- Wärmedämmung
- Flacher Absorber
- Verglasungsleisten
- Solar-Sicherheitsglas
- Gehäuse des Temperatursensors
- Hydraulisch anschlüsse

Flachkollektor TS530/M:

Der horizontale Typ des beliebten Kollektors TS500, der für die Montage an Fassaden, Balkonen, Flachdächern von hohen Gebäuden usw. bestimmt ist.

Er wird in Solaranlagen mit Umwälzpumpe verwendet. Die Kollektoren werden parallel geschaltet, maximal 5 Kollektoren in einer Reihe.

Die Basis des Kollektors bildet eine kompakte, gepresste Wanne aus Al-Mg-Blech, in der Sicherheits-Solarglas mit Hilfe von Verglasungsleisten aus eloxierten Aluminiumprofilen befestigt ist.

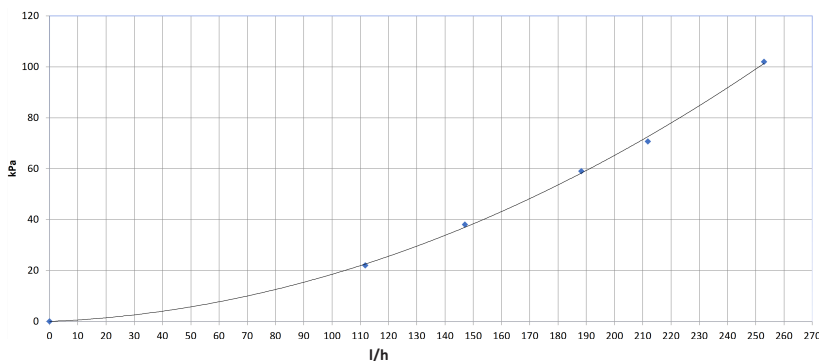
Der Absorber besteht aus einem geformten Aluminiumblech mit einer selektiven Konversionsschicht, das einen Mäander aus Kupferrohr umschließt (patentierter Lösung).

Der Kollektor TS530/M wird in folgenden Ausführungen hergestellt:

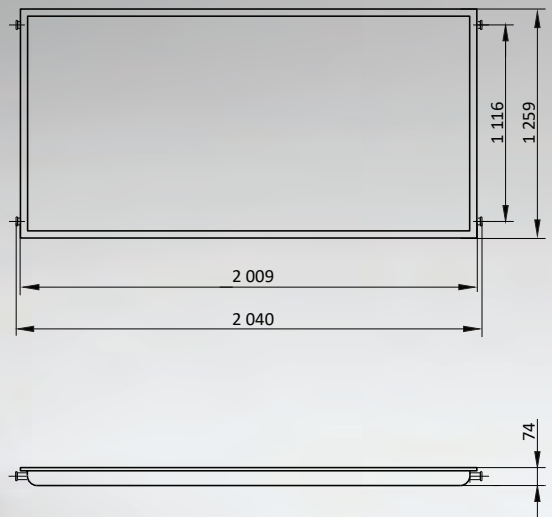
- mit Flanschanschlüssen
(mit Schnellkupplungen $\varnothing 26$ mm an den Hydraulikkreislauf angeschlossen)
- mit Anschlüssen mit Überwurfmuttern

TS530/M (P)	mit Flanschanschlüssen	S1614
TS530/M (M)	mit Anschlüssen mit Überwurfmuttern	S1620

TS530 Grafik: Druckverlust (kPa) vs. Durchfluss (l/h)
Medium: Thesol (Propylenglykol 50 %) Temperatur: 50 °C



Grundabmessungen:



Technische Parameter :

Abmessungen	1 259 x 2 009 x 74 mm
Grundfläche	2,53 m ²
Absorptionsfläche	2,26 m ²
Aperturfläche	2,26 m ²
Anschlussmaße	2 040 mm
Gewicht	46 kg
Flüssigkeitsinhalt	2,4 l
Maximaler Überdruck der Wärmeträgerflüssigkeit	600 kPa
Empfohlener Durchfluss der Wärmeträgerflüssigkeit	30-100 l/h pro Kollektor
Anschlussstutzen	<ul style="list-style-type: none"> • Überwurfmuttern ¾" • Flansch $\varnothing 26$ mm
Gehäuse des Temperatursensors	für Sensor $\varnothing 6$ mm
Abdeckglas	Solar Sicherheitsglas Stärke 4 mm
Kollektorgehäuse	Abdruck aus AL-Mg Blech korrosionsbeständig
Wärmedämmung	mineralisch, Stärke 40 mm
selektive Konversionsschicht	ALOX (schwarz)
Sonnenabsorption $a_{AM1,5}$	95%
Wärmeemission $e_{82^\circ C}$	13% ALOx
Optische Effizienz	77%
empfohlene Betriebstemperatur	unter 100°C
Stagnationstemperatur (1000 W/m², 30°C)	190°C
Max. Leistung des Kollektors (1000 W/m², 30°C)	1 790 W



THERMO/SOLAR Žiar s.r.o.
 Na vartičke 14
 965 01 Žiar nad Hronom
 Tel.: +421-45-601 6080
 E: info@thermosolar.sk
 W: www.thermosolar.sk

* Technische Änderungen vorbehalten