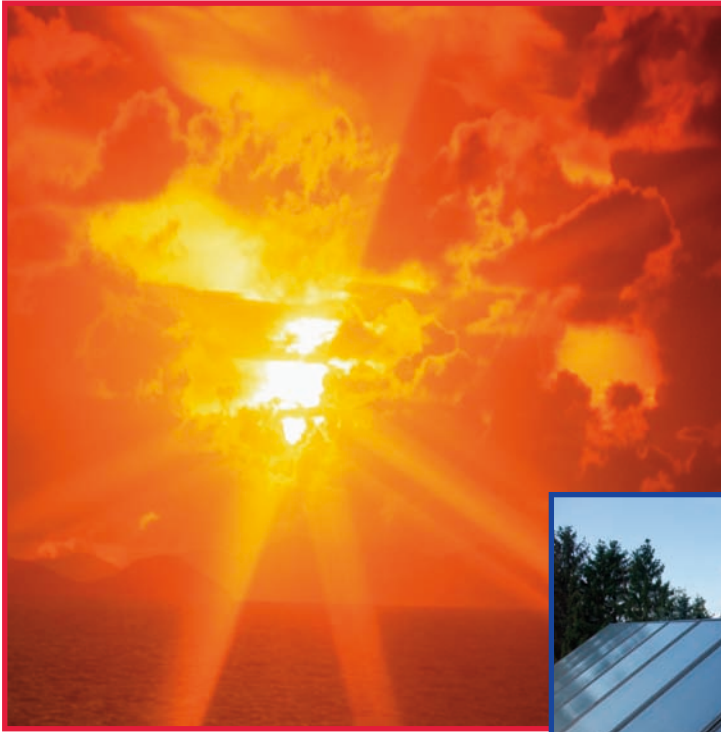


altmayer **BTD**



 **PRIMA SOL<sup>®</sup> PLUS Flachkollektor**

---

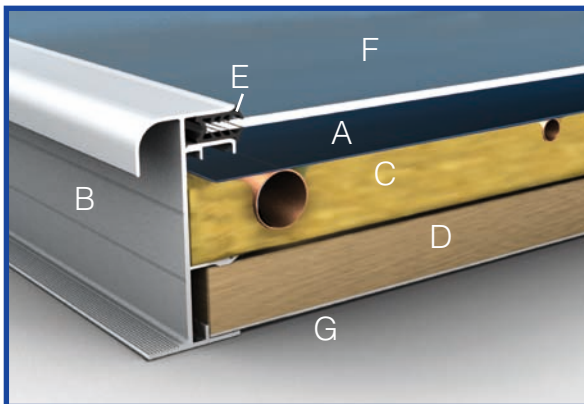


Der altmayerBTD Flachkollektor PRIMASOL® PLUS sichert hohe Erträge durch einen lasergeschweissten Serpentin-Absorber und einer hochselektiven Vakuumbeschichtung. Den Flachkollektor PRIMASOL® PLUS zeichnet eine innovative Leichtgewicht-Geometrie mit einem Leergewicht von nur 32,5 kg aus. Der hohe technische Wirkungsgrad von 80,6 % wird durch ein effizientes Isoliersystem erreicht. Eine Kombination aus einer hochtemperaturresistenten Hartschaumplatte und Mineralwolle ermöglicht eine niedrige Kollektorhöhe von nur 81 mm, bei sehr guten Dämmwerten.



### Die Vorteile im Überblick:

- Hoher jährlicher Ertrag
- Hochselektiv vakuumbeschichteter Absorber
- Einsetzbar in gepumpten als auch in Drainback-Solarsystemen
- Innovatives Dämmsystem
- Selbständige Entleerung bei Stagnationsbedingungen durch stetig fallende Absorberkonstruktion
- Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis bei schneller Aufheizzeit
- Anschluss von bis zu 12 Kollektoren mit einer altmayerBTD Pumpenbaugruppe
- Einsetzbar für Warmwasser, Heizungs- und Prozesswärme
- Sowohl high-flow als auch low-flow Betrieb möglich
- Wirtschaftliche Kombination mit allen gängigen Heizsystemen
- Leicht zu transportieren mit umlaufender Griffleiste und innovativer Leichtgewicht-Geometrie
- Einfache und zeitsparende Montage durch innovatives Befestigungssystem
- Schnellverbinder zur leichten und kostengünstigen Montage
- Förderung durch Solar Keymark Zertifikat und Mindestertragsnachweis von 525 kWh/m<sup>2</sup> a



<b>A</b>	Blauer hochselektiver Absorber
<b>B</b>	Kollektorrahmen
<b>C</b>	Obere Isolierung
<b>D</b>	Untere Isolierung aus hochtemperaturbeständiger PIR-Sandwichplatte
<b>E</b>	EPDM Glasdichtung
<b>F</b>	Glasabdeckung (Sicherheitsglas)
<b>G</b>	Stabile Aluminiumrückwand

Typ	PRIMASOL PLUS	PRIMASOL PLUS BL
Artikel-Nummer	28600101	28600102
Kollektorrahmen	silber eloxiert	schwarz eloxiert
Abmessungen	2088x1030x81 mm	
Bruttofläche	2,15m <sup>2</sup>	
Aperturfläche	1,91 m <sup>2</sup>	
Glasstärke	3,2 mm	
Glasstruktur	eisenarm, leicht strukturiert, hagelschlagsicher	
Sammelrohr Ø	22 mm	
Serpentinenrohr Ø	10 mm	
Gewicht	32,5 kg	
Absorbertyp	Blau hochselektiv microtherm	
Optischer Wirkungsgrad	80,6%	
Obere Isolierung	20 mm Steinwolle	
Untere Isolierung	20 mm PIR-Sandwichisolierung	
Füllmenge	1,65 Liter	
Wärmeträgermedium	Propylenglykol oder Wasser (Drainback)	
Max. Betriebsdruck	10 bar	
Max. Stillstandtemp.	191,2°C	