

Schlankes Leichtgewicht für große Kollektoranlagen nutzt Sonnenwärme effizient

Flachkollektor Primasol Plus von altmayerBTD mit verbesserter Technik

Mit Primasol Plus präsentiert altmayerBTD auf der SHK Essen und der IFH Intherm 2010 erstmals eine neue Generation von Flachkollektoren. Besonders leicht und flach gebaut, liefert die neue Generation von Sonnenkollektoren einen hohen Wirkungsgrad. Im Fokus hat das Unternehmen vor allem große Kollektoranlagen etwa auf Mehrfamilienhäusern oder Gewerbe- und Industriegebäuden.

Für den hohen optischen Wirkungsgrad von 80,6 Prozent ist zum einen die hocheffiziente Doppelisolierung verantwortlich, die einer Dämmdicke von 57 Millimetern entspricht. Zum anderen sorgen die lasergeschweißten Serpentin-Absorber und die hochselektive Vakuumbeschichtung für gute Ertragswerte. Mit einer Stärke von nur 81 Millimetern ist Primasol Plus dennoch ein echter Flachkollektor, der bei der Modulgröße von ca. 1 x 2m nur 32,5 Kilogramm auf die Waage bringt.

Der flache Aufbau sowie die wahlweise schwarz oder silber eloxierten Varianten geben dem Dach eine ästhetische zur Umgebung passende Erscheinung. Bis zu 12 Kollektoren lassen sich seriell mit geringen Druckverlusten verschalten und mit einer Standard-Pumpengruppe betreiben. Auch eine Anbindung an Drainback-Anlagen ist möglich, ebenso der Betrieb im High-Flow oder im Low-Flow, der häufig bei Großanlagen eingesetzt wird. Durch die vier Anschlüsse werden Flüssigkeitseinschlüsse vermieden, womit sich das Stagnationsverhalten verbessert.

Die Kollektoren können hoch- und querkant montiert werden. Steckfittings vereinfachen die Verrohrung und führen zu schnellen Montagezeiten. Das geringe Gewicht und umlaufende Griffleisten erleichtern die Montagearbeiten ebenfalls.

(1.612 Zeichen)

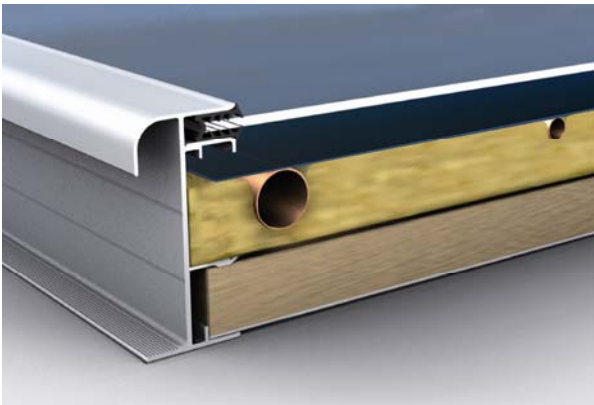
Leser- und Journalistenkontakt:
altmayerBTD GmbH & Co.KG
Stefanie Haug
Telefon: +49 (0)7157 / 562-206
Fax: +49 (0)7157 / 562-266
E-mail: s.haug@altmayerbtd.de

Bildmaterial:



(altmayerBTD PrimaSolPlus.jpg)

Hoher Wirkungsgrad trotz geringen Gewichts: altmayerBTD-Sonnenkollektoren PrimaSolPlus.



(altmayerBTD PrimaSolPlus Ausschnitt)

PrimaSolPlus: Eine zweifache Dämmung mit Mineralwolle und Hartschaum trägt zur hohen Wärmeausbeute der neuen Kollektor-Generation von altmayerBTD bei, die nur 81 Millimeter stark ist.