

Extrem flache Sonnenkollektoren



Weishaupt-Solarkollektoren WTS-F2, superflach, witterungsbeständig, gute Wärmeübertragung.

Die Kollektorgeneration WTS-F2 in den neuen Ausführungen K5 und K6 ergänzt das Weishaupt-Systemangebot. Auffälligstes Merkmal ist die extrem flache Ausführung. Dadurch lassen sich Weishaupt-Solarkollektoren auch in den Aufdach- und Flachdachvarianten sehr gut in

die Architektur einfügen. Integrierte Hydraulik-Sammelleitungen ermöglichen die hydraulische Zusammenfassung von bis zu zehn Kollektoren in einer Reihe.

Für die hohe Stabilität sorgt ein geschweisster, witterungsbeständiger Alu-Rahmen in Verbindung mit der

ingerollten Alu-Rückwand und dem dauerelastisch verklebten Solarglas. Metallisch dichtende Kollektoranschlüsse und Systemleitungen sorgen für eine dauerhaft dichte Verbindung.

Hohe Witterungsbeständigkeit

Um während des gesamten Jahres höchstmögliche Erträge zu erzielen, wird das Innenleben des Kollektors wirksam vor Nässeeintrag und vor lang andauerndem Beschlag der Solarglasscheiben geschützt. Die Verbindung der Solarglasscheibe mit dem Alu-Rahmen wird durch einen dauerelastischen, hochwertigen Zweikomponentenkleber hergestellt. Er ist absolut witterungsbeständig und langlebig. Ein ausgeklügeltes Be- und Entlüftungssystem sorgt zusätzlich für ein stets optimales «Klima» im Inneren des Kollektors.

Gute Wärmeübertragung

Für hohen Energiegewinn sorgt ein besonders effizienter Absorber. Seine Mirotherm-Mehrfach-

beschichtung nutzt neben der direkten Sonneneinstrahlung auch die diffuse Strahlung zur Wärme-gewinnung. Der dicht geführte Kupferrohr-Mäander wird mittels einer Laser-Doppelverschweißung mit dem Vollflächenabsorber verbunden. Dank dieser Technik ist eine gute Wärmeübertragung sichergestellt. Das Mäanderprinzip bietet darüber hinaus grosse Vorteile beim Entlüften und im Stagnationsverhalten.

Weishaupt bietet, neben den Kollektoren, eine umfassende Systemtechnik. Dazu zählen u. a. hocheffizient gedämmte Hydraulikgruppen, Doppelrohrsystemleitungen, bivalente Solarspeicher und Energiespeicher, leistungsstarke Frischwassersysteme sowie innovative Solarregler.

Weishaupt AG
8954 Geroldswil
Tel. 044 749 29 29
www.weishaupt-ag.ch