

Rohrleitungssystem

Im Solarkreis werden überwiegend Kupferrohre verarbeitet.

Es gibt vorgefertigte Doppelrohre samt Isolierung und Silikonkabel für die Installation des Kollektorfühlers. Doppelrohre werden aus Kupfer oder als Edelstahlwellschlauch angeboten.

Sie eignen sich besonders für

- geringe Massenströme
- einfache und schnelle Montage
- schwierige Installationsverhältnisse
- Kollektoranschlüsse
- Dachdurchführungen

Das gesamte Rohrsystem des Solarkreises muss sehr gut mit temperaturstabiler Isolation gedämmt sein. In Frage kommen vor allem

- EPDM- und
- Mineralfaser-Dämmstoffe

Sprechertext

Die Rohrleitungen müssen sich ungehindert ausdehnen können und besonders gut mit wärmebeständiger Isolation gedämmt werden.

Rohrleitungen

- Wärmedehnung
 - Befestigung
 - Kompensatoren
- Weichlöten
 - speziallot > 220 °C
- Hartlöten
 - nur Vakuumkollektoren
- Entlüfter
 - Hand
 - Automatik
 - Mikroblasenabscheider
- Wärmedämmung
 - temperaturfest (170 °C)
 - Schutz vor Witterung etc. ("Vogelpicken")
 - UV - beständig

