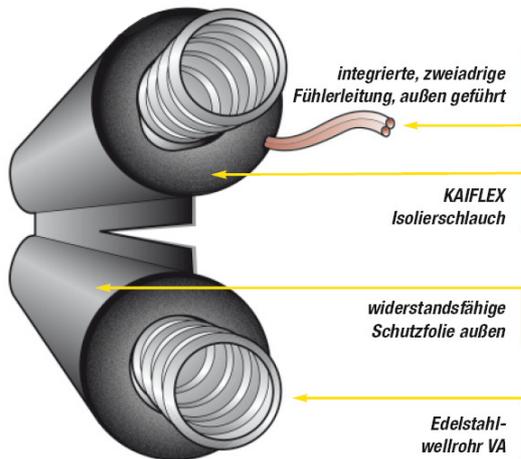




Doppelwellrohrsystem SOLAR EPDM DUO

- **Einzigartige Verbindungstechnik**
- **UV-beständig**
- **Hohe Flexibilität der Rohre**
- **PVC- und FCKW-frei**
- **Leicht trennbar, ohne Verlust der Dämmwirkung**



Das **RATTAY-Doppelwellrohr** ist ein vorisoliertes Rohrsystem für thermische Solaranlagen. Es verbindet den Solarkollektor mit dem Wärmespeicher einfach, schnell und professionell.

Zwei **RATTAY Edelstahlwellrohre** sind mit dem hochflexiblen, temperatur- und UV-beständigen **Kaiflex Solar EPDM®-Isoliersystem** vorisoliert. Die Schläuche sind mit einer reißfesten schwarzen Folie ummantelt und in der Mitte mit einem Steg verbunden, welcher einfach und problemlos mit einem Messer getrennt werden kann – ohne dass die Isolierung bei der Trennung beschädigt wird.

Auf Grund der vorisolierten Rohre mit integrierter, zweiadriger Fühlerleitung und durch die einzigartige Verbindungstechnik von Vor- und Rücklauf werden bei der Montage Zeit und Kosten gespart.

Einsatzbereiche				Eigenschaften			
<ul style="list-style-type: none"> - Solaranbinde-Leitungen - Kollektor-Leitungen - Fernwärme-Verteilungen - Heißgas-Leitungen - Wechseltemperatur-Anlagen 				<ul style="list-style-type: none"> - Die vorisolierten Rohre für den Vor- und Rücklauf können einfach und problemlos getrennt werden. - Dämmmaterial wird durch das Trennen der Schläuche nicht beschädigt. - Folienummantelung als Schutz gegen UV-Strahlung und mechanische Beanspruchung. - Kennzeichnung von Vor- und Rücklauf. - Entspricht den Anforderungen an ein modernes Solarsystem. 			
Max. Mediumtemperatur: Min. Mediumtemperatur:				+ 150 °C (+ 175 °C) - 50 °C			
Wärmeleitfähigkeit λ :				Mitteltemperatur 0° Wärmeleitfähigkeit W/(m·K) 0,038			
Brandverhalten: Praktisches Brandverhalten:				Normalentflammbar (DIN 4102-B2) Selbstverlöschend, leitet kein Feuer weiter, nichttropfend			
Material:				Wellrohr: VA 1.4404 / AISI 316L Isolierung: KAIFLEX SOLAR EPDM			
Nennweite DN	Dämmstärke [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Längen [m]	Min. Biegeradius [mm]	Max. Betriebsdruck [bar]	Inhalt [ltr/m]
16	14	100	50	10/15/20/25	25	16	0,27
20		110	55		30	10	0,43
25		120	60		35	10	0,63