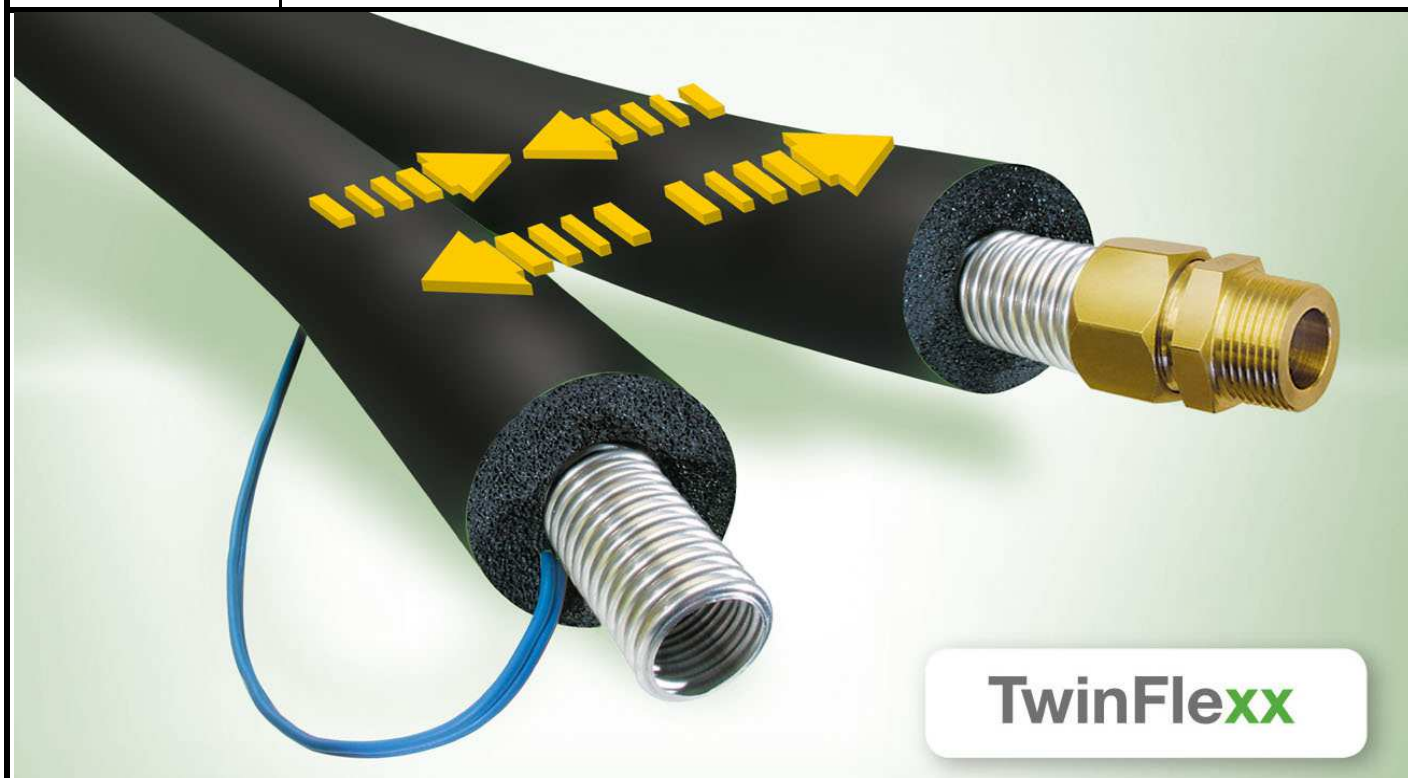


Technische Daten FlexxSys® TwinFlexx

| | |
|--|---|
| Produktbeschreibung | Zwei Edelstahlwellrohre sind jeweils mit einem hochflexiblen, temperatur- und UV-beständigen HT/Isolierschlauch vorisoliert. Die Schläuche sind mit einer schwarzen Folie ummantelt und mit dem patentierten "Join-Split"-Verfahren miteinander verbunden. Leitungssystem für die Verbindung von Solarkollektoren und Wärmespeichern oder anderen Anwendungen. |
| Anwendungsbereich | Max. Mediumtemperatur: + 150°C (+175°C) Min. Mediumtemperatur: -50°C |
| Technische Beschreibung | Isolierung bestehend aus EPDM mit Folienummantelung, erhältlich in 14 mm und 20 mm Dämmschichtdicke, integrierte Fühlerleitung SiZ 2x0,75 mm ² , UV-beständig |
| Wärmeleitfähigkeit λ | bei einer Mitteltemperatur von 0°C $\lambda = 0,038$ W/(mK) bei einer Mitteltemperatur von 40°C $\lambda = 0,042$ W/(mK) |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ | ≥ 4000 (DIN EN 13469) |
| Brandverhalten - Baustoffklasse | normalentflammbar (DIN 4102-B2) |
| praktisches Brandverhalten | selbstverlöschend, leitet kein Feuer, nichttropfend |
| Material Edelstahlwellrohr | Nichtrostende austenitische Stahllegierung gemäß EN 10088-2: X2CrNiMo17122 gemäß DIN 17441: 1.4404 (AISI 316L) Temperaturbereich: -270°C bis max. 600°C |



TwinFlexx