

Technische Daten 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 2x0,5 mm ² , UV-beständig
Wärmeleitfähigkeit λ	bei einer Mitteltemperatur von 0°C $\lambda = 0,038 \text{ W/(mK)}$ bei einer Mitteltemperatur von 40°C $\lambda = 0,042 \text{ W/(mK)}$
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

