

Technische Daten FlexxSys® TwinFlexx EPDM 220

Produktbeschreibung	<p>Zwei Edelstahlwellrohre sind jeweils mit einem hochflexiblen, temperatur- und UV-beständigen HT/Isolierschlauch vorisoliert. Zur Erhöhung des Temperaturbereiches wurde zusätzlich eine 4 mm starke Vlies-Isolierung eingezogen. Die Schläuche sind mit einer schwarzen Folie ummantelt und mit dem patentierten "Join-Split"-Verfahren miteinander verbunden.</p> <p>Leitungssystem für die Verbindung von Solarkollektoren und Wärmespeichern oder anderen Anwendungen. Besonders für den Einsatz von Röhrenkollektoren geeignet.</p>
Anwendungsbereich	<p>Max. Mediumtemperatur: + 220°C (+230°C) Min. Mediumtemperatur: -60°C</p>
Technische Beschreibung	<p>Isolierung bestehend aus EPDM mit Folienummantelung erhältlich in 14 mm Dämmschichtdicke und integrierter 4 mm starker Vlies-Isolierung (Dämmschichtdicke gesamt 18 mm), integrierte Fühlerleitung SiZ 2x0,75 mm², UV-beständig, erhältlich in den Dimensionen DN16 und DN20, max. Länge 20 Meter.</p>
Wärmeleitfähigkeit λ	bei einer Mitteltemperatur von 40°C λ = 0,035 W/(mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	≥ 4000 (DIN EN 13469)
Brandverhalten - Baustoffklasse	normalentflammbar (DIN 4102-B2)
praktisches Brandverhalten	selbstverlöschend, leitet kein Feuer, nichttropfend
Material Edelstahlwellrohr	<p>Nichtrostende austenitische Stahllegierung gemäß EN 10088-2: X2CrNiMo17122 gemäß DIN 17441: 1.4404 (AISI 316L) Temperaturbereich: -270°C bis max. 600°C</p>

