



### SOLARLEITUNG EPDM 220

Zwei Edelstahlwellrohre sind jeweils mit einem hochflexiblen, temperatur- und UV-beständigem HT/Isolierschlauch vorisoliert. Zur Erhöhung des Temperaturbereiches (bis **+220°C**) wurde zusätzlich eine 4mm starke Vlies-Isolierung eingezogen. 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. Besonders für den Einsatz von Röhrenkollektoren geeignet. Erhältlich in den **Dimensionen DN16 und DN20**.

#### Kundenspezifische Längen auf Anfrage.

Anwendungsbereich	Max. Mediumtemperatur: + 220°C (+230°C) Min. Mediumtemperatur: -60°C
Technische Beschreibung	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 mm <sup>2</sup> , UV-beständig, erhältlich in den Dimensionen DN16 und DN20, max. Länge 20 Meter.
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	bei einer Mitteltemperatur von 0°C $\lambda = 0,038$ W/(mK) bei einer Mitteltemperatur von 40°C $\lambda = 0,042$ W/(mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	$\geq 4000$ (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