

## Technische Informationen

**WIP-FLEX-TWIN®** Edelstahlwellrohre eingezogen in einer HT-Isolierung speziell für den Einsatz in Solaranlagen entwickelt. Der besondere Vorteil: Vor- und Rücklauf werden in zwei parallelen Kammern eines einzigen Schlauches gedämmt. Durch die hohe Temperaturbeständigkeit bis 150°C (°175°C) und seine UV-Beständigkeit ist **WIP-FLEX-TWIN®** ideal geeignet zur Verlegung im Freien ohne zusätzliche Schutzmaßnahmen, in Dachböden, Lüftungsschächten oder stillgelegten Kaminzügen.



### Technische Daten:

Eigenschaften	Wert/Beurteilung	Überwachung	Hinweis
Anwendungsbereich	max. Mediumtemperatur: + 150°C (+175°C <sup>°</sup> ) min. Mediumtemperatur: - 40°C		<sup>°</sup> Bei Temperaturen über 150°C schalten Sie bitte unseren technischen Service ein
Wärmeleitfähigkeit	bei 0°C = 0,040 W/(m • K) bei 40°C = 0,045 W/(m • K)	○	Prüfung nach DIN 52612
Dampfdiffusionswiderstand	$\mu \geq 3.000$	○	Prüfung nach DIN 52615
Brandverhalten	Baustoffklasse: normalentflammbar B2 Flammausbreitung auf der Oberfläche Class 1 Praktisches Brandverhalten: selbstverlöschend, nichttropfend, leitet kein Feuer.	○	Prüfung nach DIN 4102, Teil 1 Prüfung nach British Standard (BS) 476, Teil 7
○ = regelmäßige Überwachung vom Werk			
<b>Dämmschichtdicke: 14 mm</b>			
<b>Lieferbare Abmessungen: DN 12 (1/2"); DN 16 (3/4"); DN 20 (1")</b>			
<b>Lieferlängen: 5m / 10m / 15m / 20m – andere Längen auf Anfrage</b>			
<b>Hochwertige Sensorleitung (Silikonkabel 2 x 0,75mm<sup>2</sup>) bereits in die Isolierung mit eingezogen (im Kaltwasserstrang)</b>			

### Verarbeitungshinweise:

- ⇒ Isolierung und Sensorleitung auf die gewünschte Länge abschneiden
- ⇒ das Edelstahlwellrohr auf die gewünschte Länge abschneiden (am einfachsten mittels eines Rohrschneiders kürzen)
- ⇒ die Überwurfmutter über das Flexrohr schieben, den Einlegering in das zweite Wellental legen und zusammendrücken, so dass sich ein geschlossener Ring ergibt
- ⇒ jetzt mit einem Doppelnippel die Dichtfläche herstellen. Dabei halten Sie die Überwurfmutter und den Doppelnippel mit einem Zangenschlüssel fest und drehen kräftig zu, bis die beiden Wellen zu einem Bördel gestaucht wurden.
- ⇒ Noch schneller und einfacher können Sie die Dichtfläche mit unserem Schlagset\* herstellen.
- ⇒ Fertig ist die perfekte Verbindung. Achtung: Bei der Montage nicht die mitgelieferten Dichtungen vergessen.

\*Das Schlagset können Sie von uns beziehen. Fragen Sie unseren Verkauf.

