

OEG FLEX Edelstahlwellrohr

OEG FLEX Edelstahlwellrohre sind für den Einsatz in Solaranlagen geeignet. Das Rohr ist, zusammen mit einer Sensorleitung, ummantelt von einer UV- und temperaturbeständigen, unverrottbaren NBR-Isolierung mit PE-Mantel. Es ist für Medientemperaturen bis zu +220 °C ausgelegt und kann im Freien, auf Dachböden, in Lüftungsschächten, stillgelegten Kaminzügen und allen anderen denkbaren Umgebungen verlegt werden.

Technische Daten und Eigenschaften:

- Wellrohr aus Edelstahl 1.4404
- Dämmung aus NBR Kautschuk
- Schutzfolie aus PE
- Dämmstärke: 13 und 19 mm je nach Rohrdurchmesser
- UV Beständigkeit: 5 Jahre, gemessen an der Sonneneinstrahlung in Deutschland
- Brandschutzklasse nach EN 13823: B-S3, d0
- Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0.0360 \text{ W/mK}$ bei +20 °C
- Schallreduktion: bis zu 30 dB
- frei von schädlichen Klimagasen (z. B. CFC, HFC, HCFC)
- stabil und reißfest
- resistent gegenüber len und Fetten



Verarbeitungshinweise:

- Isolierung und Sensorleitung auf die gewünschte Länge abschneiden.
- Das Edelstahlwellrohr im Wellental auf die gewünschte Länge abschneiden (am einfachsten mittels eines Rohrschneiders).
- Die Überwurfmutter über das Flexrohr schieben, den Einlegering in das zweite Wellental legen und zusammendrücken, sodass sich ein geschlossener Ring ergibt.
- Mit einem Doppelnippel mit breiter Anlagefläche die Dichtfläche herstellen. Dabei die Überwurfmutter und den Doppelnippel mit einem Zangenschlssel festhalten und kräftig zusammendrehen, bis die beiden Wellen zu einem Brdel gestaucht sind.
- Noch einfacher und schneller können Sie die Dichtfläche mit unserem Schlaghammerset (OEG-Nr. 516 002 300) erzeugen, oder verwenden Sie unsere metallisch dichtenden Verschraubungen (OEG-Katalog, Seite 1156).
- Achtung: bei der Montage die mitgelieferten Dichtungen verwenden!

