

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 Ölen 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 Zangenschlüssel festhalten und kräftig zusammendrehen, bis die beiden Wellen zu einem Bördel 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!

