



*Wir entwickeln für Ihre Zukunft*

## PRODUKTINFORMATION

# Solarpipe „S-Flex Super“

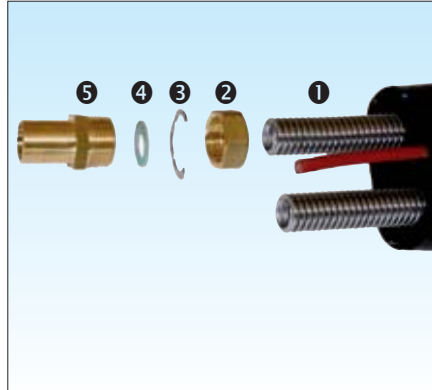
Teilbares Schnellverrohrungssystem für Solaranlagen,  
mit reißfester Isolierung, inkl. Fühlerkabel,  
passend für unsere Solarsysteme



## Technische Beschreibung

**Einzelteile**

- ① Solarpipe (Vorlauf/Rücklauf) mit teilbarer Isolierung und Fühlerkabel
- ② Überwurfmutter
- ③ Klemmring
- ④ HD-Hochtemperatur-Flachdichtung
- ⑤ Anschlussnippel zum Löten, Pressen und für 22 mm Klemmverschraubung (zur Direktmontage für unsere Systeme)



**Solarpipe ablängen**

Die Isolierung vorsichtig mit einem scharfen Messer abtrennen.

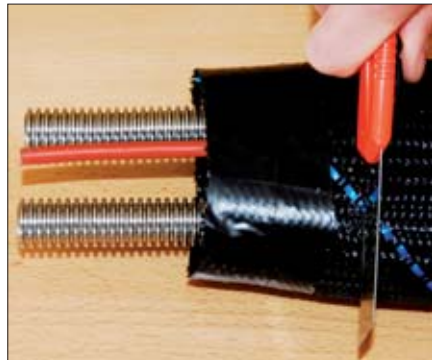
**ACHTUNG:**

**Die Fühlerleitung nicht beschädigen**

Mit einem Rohrabschneider das Wellrohr auf die gewünschte Länge im Wellental plan abschneiden. Nur so ist ein perfekter Schnittwinkel gewährleistet.

**Wichtig:**

**Eventuell vorstehenden Grat entfernen.**



**Klemmring montieren**

Überwurfmutter über das Wellrohr schieben, Klemmring im ersten Wellental einlegen und zusammendrücken.



*Solarpipe mit aufgesetztem Klemmring*

**Herstellen der Dichtfläche**

Die Überwurfmutter gegen die Klemmscheibe schieben und den Anschlussnippel in die Überwurfmutter eindrehen. Durch festes Anziehen der Verschraubung wird die vorstehende Welle zu einem planen Dichtsitz gestaucht. Dann die Verbindung wieder lösen und eventuell noch vorhandenen Grat am Wellrohr entfernen.

**ACHTUNG:**  
**Zum Herstellen der Dichtfläche die Flachdichtung noch nicht mit einschrauben.**



*Festziehen der Klemmringverschraubung  
 (ohne Dichtung festziehen)*



*Fertig gestaucht Wellrohrende*

**Einbau**

Flachdichtung einlegen, korrekten Sitz der Dichtung und des Klemmrings überprüfen und Überwurfmutter anziehen. Zu häufiges Biegen des Wellrohrs vermeiden, nicht verdreht einbauen und möglichst leicht steigend verlegen.

Die Isolierung ist teilbar. Schutzfolie auftrennen, so kann der Vor- und Rücklauf zum Kollektor oder zur Pumpenstation isoliert angeschlossen werden. Die aufgetrennten Isolierrohre mit Klebeband umwickeln.



**Technische Daten**

Flexible Solarleitung (Vorlauf und Rücklauf) mit teilbarer Isolierung und Fühlerkabel

**Werkstoff:**

Edelstahl-Wellrohr AISI316L,  
DIN 1.4404

Isolierung: Synthetischer Kautschuk

**Einsatzbereich:**

Kälte und Wärme, Solar, Klima, Lüftung

**Dauertemperatur:**

-57°C bis 125°C

**Temporär:**

-200°C bis 175°C

**Wärmeleitfähigkeit:**

0.035W/mk (bei 40°C)

**Brandkennziffer:**

5.3 (minimale Rauchemission);  
hoher Feuerwiderstand, selbstlöschend,  
nicht tropfend, nicht feuerleitend

**Charakteristik:**

UV-beständig, witterungsresistent

**Vorteile:**

- ▶ Witterungsbeständig,  
UV-stabil,
- ▶ Isolierung 100%  
(entsprechend der Baunorm)
- ▶ Isolierung für Temperaturen bis 125°C,  
kurzzeitig bis 175°C
- ▶ PA-Schutzgewebe als Reiß- und  
Schürfschutz
- ▶ Hoch flexibles Edelstahlwellrohr,  
minimaler Biegeradius
- ▶ integrierte Sensorleitung  
2 x 0,75 mm<sup>2</sup> (temperaturbeständig bis  
180°C)
- ▶ Einfache Montage
- ▶ Einfach selbst ablängbar

DN (mm)	Muffen	Isolierdicke	Abmessung (A x B)	Min Biegeradius (einmalig)	
12	1/2"	19 mm	55 x 85 mm	130 mm	
16	3/4"	19 mm	60 x 95 mm	150 mm	
20	1"	19 mm	60 x 105 mm	180 mm	

**SOLARBAYER® GmbH**

**Produktion + Vertrieb · Speicher + Solartechnik**

**Am Dörrenhof 22 · D-85131 Pollenfeld / Preith**

Tel.: 00 49 (0) 84 21 / 90 39 27 · Fax: 00 49 (0) 84 21 / 90 39 28

E-Mail: [info@solarbayer.de](mailto:info@solarbayer.de) · [www.solarbayer.de](http://www.solarbayer.de)

Dieses Handbuch und die abgebildeten Fotos und Grafiken  
unterliegen dem Copyright der SOLARBAYER® GmbH

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

(4108)