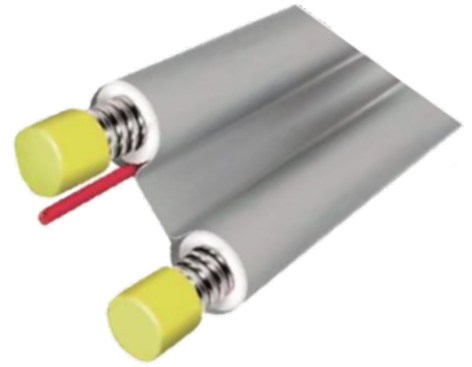


# Præisoleret stålrør

## AUSTROFLEX NANOSOLAR



Austroflex Nanosolar dobbeltrør er den nye generation af kollektortilslutningsrør inden for solvarmeenergi. Korrugeret rustfrit stålrør i henhold til DIN 1.4404 (AISI 316L), isoleret med nanoteknologi og UV-beständig beskyttelseskappe.

Nano-fleece-isoleringen med aerogel fås med hhv. 5 mm og 10 mm isoleringstykkelse. Følerkablet føres mellem linerne.

### Anvendelse

Bruges som fordelings- og tilslutningsledning til sol- og varmeanlæg eller varmepumper til indendørs og udendørs brug.

### TEKNISK DATA

| AUSTROFLEX Nanosolar            |  |
|---------------------------------|--|
| Isolering                       | Aerogel-måtte                                  |
| Isolerings-tykkelse             | 5 & 10 mm                                      |
| Varmeledningsevne               | 40 °C = 0,014                                  |
|                                 | 60 °C = 0,016 w/mK                             |
|                                 | 100 °C = 0,018 EN                              |
|                                 | 150 °C = 0,023 ISO8497                         |
| Temperatur-område               | -200 til 200°C                                 |
| Vand- og fugtbestandighed       | Hydrofob materiale                             |
| Brandklasse Aerogel             | C-s <sub>1</sub> , d <sub>0</sub> - EN 13501-1 |
| Ydre isoleringsmateriale        | 1 mm PVC forstærket med TiO <sub>2</sub>       |
| Brandklasse isoleringsmateriale | B-s <sub>1</sub> , d <sub>0</sub> - EN 13501-1 |
| UV Bestandighed                 | Meget høj - ISO 4892/2                         |
| Klæbemidler                     | Ingen  |
| Ledninger                       | 2x0,75mm <sup>2</sup> m. silikoneisolering     |
| Rustfri stålrør                 | AISI 316L                                      |

### Specifikationer

| DN                                 | 16                       | 20  | 25  | 32  | 40   |
|------------------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|------|
| Indre isolering (mm)               | 5                        | 5   | 5   | 10  | 10   |
| Ydre isolering dia (mm)            | 32                       | 37  | 42  | 60  | 70   |
| Bøjeradius (mm)                    | 25                       | 30  | 35  | 40  | 45   |
| Max driftstryk 20°C (bar)          | 10                       | 10  | 6   | 4   | 2,5  |
| Max driftstryk 175°C (bar)         | 6,4                      | 6,4 | 4   | 2,6 | 1,75 |
| Bredde inkl. 25mm midterstang (mm) | 90                       | 100 | 110 | 145 | 165  |
| Standardlængde (m)                 | 10, 15, 20, 25, 50 & 100 |     |     |     |      |



Kontor: Fynsvej 12 · Lager: Fynsvej 10-12, port 3  
DK-5500 Middelfart · Tel. +45 2176 6799  
info@august-kleven.dk · www.august-kleven.dk