

**IWS STRONG**

# KLOAK- OG ANLÆGSRØR



---

**Produktsortiment** side 2  
**Tekniske egenskaber** side 3  
**Installation** side 3

## PRODUKTSORTIMENT



### ANVENDELSESOMRÅDE

STRONG rør er lavet af PE (polyethen) materiale.

Rørene har dobbeltvæggede og er glatte både på indersiden og ydersiden.

STRONG rør anvendes til gravitation rørsystemer:

1. Kloaker
2. Regnvand
3. Vejunderføring
4. Industri
5. Ventilation

Takket været vores produktionsmetode kan vi producere efter kundens ønsker i forhold til diameter, længder og ringstivhed.



### RØRSORTIMENT

Indvendig diameter

365 mm  
500 mm  
520 mm  
600 mm  
700 mm  
800 mm  
1000 mm  
1200 mm  
1250 mm  
1400 mm  
1600 mm  
2000 mm  
2200 mm  
2400 mm

Ringstivhedsklasse (kN/m<sup>2</sup>)

SN4, SN8  
SN2, SN4, SN8  
SN2, SN4  
SN2, SN4, SN8, SN16  
SN2, SN4, SN8, SN16  
SN2, SN4, SN8, SN16  
SN2, SN4, SN8, SN16  
SN2, SN4, SN8, SN16  
SN2, SN4, SN8, SN16  
SN2, SN4, SN8, SN16  
SN2, SN4, SN8  
SN2, SN4  
SN2, SN4  
SN2, SN4

Rørlængde op til 13,5 m.

### SAMLINGSMETODER

Der er fire metoder for vandtæt samling af rør:

- PE-svejset bånd,
- rørkobling,
- ekstrudersvejsning,
- varmekrympebånd.

Den mest bekvemme og mest anvendte samlingsmetode er en rørkobling. Samlingen består af en gummimuffe med et spænde- og montagebånd i rustfrit stål.



## TEKNISKE EGENSKABER

PE er et meget slidstærkt og elastisk materiale. Ved normal anvendelse er PE kemisk inert, det vil sige, at rør

fremstillet af PE hverken ruste eller korroderer på grund af kemiske og elektriske reaktioner i jorden og intet

udledes eller afgives i miljøet fra disse.

### FYSISKE EGENSKABER

| EGENSKAB                  | ENHED             | VÆRDI     | STANDARD   |
|---------------------------|-------------------|-----------|------------|
| Densitet                  | kg/m <sup>3</sup> | > 950     | ISO 1183   |
| Elastisk modul kortsigtet | N/mm <sup>2</sup> | 1000      | ISO 527    |
| Termisk ekspansionsfaktor | mm/m °C           | 0,18      |            |
| Ringstivhed               | kN/m <sup>2</sup> | 2–16      | ISO 9969   |
| Varmeledningsevne         | W/m °C            | 0,40      |            |
| Temperaturmodstand        | °C                | maks. +45 | langsigtet |
| Temperaturmodstand        | °C                | maks. +80 | kortsigtet |



100%  
genanvendeligt  
PE-materiale



Modstandsdygtig  
over for nordisk  
klima



Sikker at  
vedligeholde



Modstandsdygtig  
over for  
mekaniske skader



PE-materialets  
garanterede  
levetid er 50 år



STRONG rør produceres efter EN 13476 standarden. Rørene har Nordic Poly Mark og INSTA-CERT-godkendelse for dimensionerne ID600–2000 mm.

Vi foretager en ringstivhedstest for hver enkelt produktionsbatch.

Ringstivhedstest i henhold til den relevante standard EVS-EN ISO 9969 (termoplastrør – bestemmelse af ringstivhed).

  
Nordic Poly Mark



Rørene er mærket i henhold til standarden som følger:

- godkendelsesmærke
- dimensioner (ID)
- producent
- ringstivhed (kN/m<sup>2</sup>)
- råmateriale
- produktionsdata

## INSTALLATION

STRONG rør installeres i henhold til vejledningen RIL 77-1990 "Plastik rør der installeres i jord og vand. Installationsvejledning."



