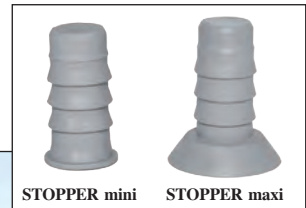




## Stopper

Trykktett innvendig og utvendig tetting av avstandsstykker av plast eller fibersement

Test for syrebestandighet bestått



### STOPPER


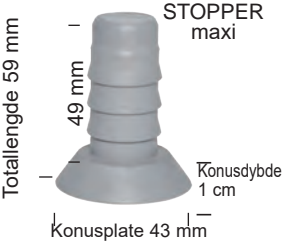

Blindplugger av plast for avstandsstykker av fibersement eller plast ID 22 mm

Med STOPPER-blindpluggene kan alle avstandsstykker av fibersement- og plast ID 22 mm tettes trykktett.

Tidkrevende innliming av fibersementpluggen bortfaller.



Leveringsprogram

| Varenr. | Type   | Forpakning   | Vekt Pose/kg |   |
|---------|--|--------------|--------------|---|
| 046150  | STOPPER mini for avstandsstykker ID 21,5 – 23 mm | 250 stk pose | 6,40         |  STOPPER mini      |
| 046160  | STOPPER maxi for avstandsstykker ID 21,5 – 23 mm | 250 stk pose | 9,10         |  STOPPER maxi      |
| 046140  | STOPPER Innvendig 21,5 - 23 mm                   | 250 stk pose | 6,00         |  STOPPER innvendig |

# STOPPER



## Stopper

### Tester



- Brannmotstandsklasse EI 120 iht. DIN EN 13501-2 med fibersement-avstandsstykker
- Klassifikasjon  
DIN EN 13501-1 E = normalt antenkelig  
DIN 4102-1 B2 = normalt antenkelig
- Trykktesting med tetning på den ene siden og begge sidene
- Videre trykktesting fra 21,5 til 23,0 mm innvendig diameter

### Godkjenning

Tetthetstest for STOPPER mini og STOPPER maxi

Testtrykket ble hver av de 7 dagene økt med 1 bar til endelig trykktrinn var nådd.

#### Tetting av rørene på begge sider med STOPPER mini eller STOPPER maxi

| Rørtype   | Det høyeste trykket i løpet av 7 dager | Resultat                   |
|---|--|----------------------------|
| Avstandsstykke av plast ID ca. 21,5 – 23 mm       | 5 bar                                  | Ingen vanngjennomstrømning |
| Avstandsstykke av fibersement ID ca. 22 mm, rundt | 4 bar                                  | Ingen vanngjennomstrømning |
| Metallrør ID ca. 22,4 mm, rundt                   | 4 bar                                  | Ingen vanngjennomstrømning |
| Metallrør ID ca. 23,0 mm, rundt                   | 3 bar                                  | Ingen vanngjennomstrømning |

### Tekniske data

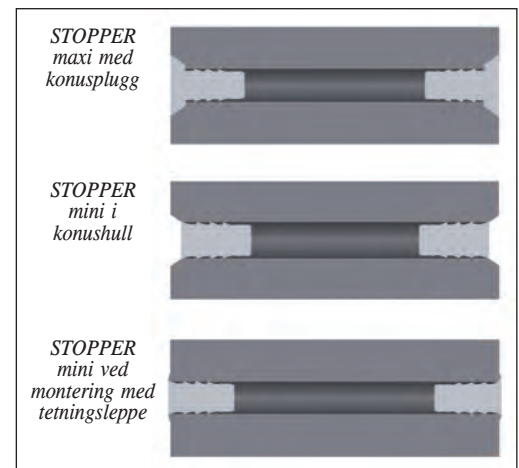
**Materiale:** Høybestandig plast som er spesielt utviklet til dette bruksområdet

**Montering:** Temperaturområde –35 °C til +70 °C

Dersom pluggene monteres ved utetemperaturer under 0 °C, må de på forhånd oppbevares i plussgrader for å sikre en bedre montering.

### Bestandighet:

- vann
- bløtgjødsel og flytende gjødsel
- mesk
- radon + metangass
- UV
- ozon
- olje og bitumen
- fortynnede syrer + baser



## Stopper

### Brann



- Brannmotstandsklasse EI 120 iht. DIN EN 13501-2

Avsluttende test av rommet med fibersement-avstandsstykker

I løpet av undersøkelsens varighet på 120 minutter oppstår det ikke risser og spalter i testrommet.

I løpet av denne tiden oppstår det ingen synlige flammer på siden som vender vekk fra brannen.

- Byggematerialklasse
 

|        |         |    |                      |
|--------|---------|----|----------------------|
| DIN EN | 13501-1 | E  | = normalt antennelig |
| DIN    | 4102-1  | B2 | = normalt antennelig |

### Vann



Fordi avstandsstykker av plast eller fibersement, angitt med ID 22 mm, var underlagt svingninger i produksjonen, ble det gjennomført videre tester med en ID fra 21,5 til 23 mm.

- trykktesting med tetning på den ene siden og begge sidene
- videre trykktesting med forskjellige innvendige diametere på rørene

### Montering STOPPER mini



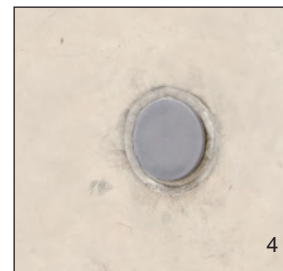
Rengjør avstandsstykket hvis det er tilsmusset



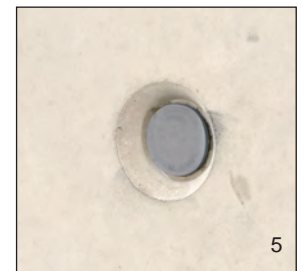
Sett på STOPPER mini



Slå inn STOPPER med gummihammer



Tetting avstandsstykke med tetningsleppe

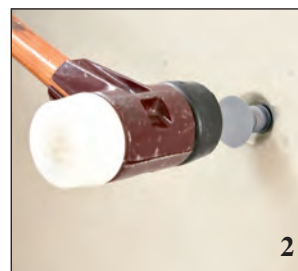


Tetting avstandsstykke med konus

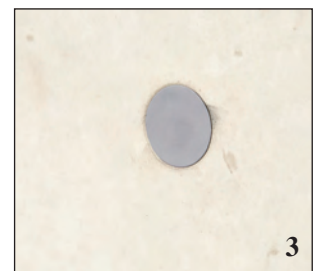
### Montering STOPPER maxi



Sett på STOPPER maxi



Slå inn med gummihammen



Trykktett tetting som er på linje med overflaten