



Piirustuksen sisältö

Sewatek S-sarja  
Asennusdetalji / Yleistiedot

Pvm

25.10.2018

Detalji

SWT-SK100

Suunnittelija

Mittakaava

Ei mittakaavassa

Sivu

2 (6)

## YLEISTIEDOT

Tuote: Sewatek S-sarja

Käyttötarkoitus: Betoni- ja tiilirakenteisten seinien läpivienti, joka asennetaan valu- tai muuravaiheessa. Tuoteperheestä löytyy variaatio putkille ja kaapeleille.

Läpivienti voidaan asentaa valuvaiheessa myös välipohjaan, tällöin paloluokat Sewatek H-sarjan mukaan.

ETA-asiakirja: ETA-12/0045

Paloluokka: EI 30 - EI 120

Ilmaäänieristävyyys Rw: Heikennys läpäisemättömään rakenteeseen verrattuna 1 dB

Odotettu käyttöikä: 25 vuotta

Tuotehyväksyntä koskee Sewatek-läpivientipukea, joka voidaan asentaa paikoilleen erilaisia tukia, kuten Sewatek S-sarjan runkoa käyttäen.

Soveltuvuus putkille Ø 89 mm asti. S-sarjan runkovaihtoehdot rajoittavat kuitenkin putkikokoa. Ks. Sewatek-läpivientien merkintäohje ja mittatietoja -dokumentti.

Osa virtausputkista on eristettävä paloluokkien saavuttamiseksi, ks. taulukko alla. Yksityiskohtaisemmat paloluokat ETA-asiakirjasta 12/0045.

## PALOLUOKKA

Läpivientiputket kivirakenteisessa seinässä

| Läpivientiputki / kaapeli   | Eristysvaatimus       | a2-etäisyys | Paloluokka |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------------|
| Cu $\phi \leq 42$ mm        | Paikallinen kivivilla | 25 mm       | EI 60      |
| Cu $\phi \leq 35$ mm        | Paikallinen kivivilla | 200 mm      | EI 120     |
| FeZn $\phi \leq 22$ mm      |                       | 30 mm       | EI 120     |
| FeZn $\phi \leq 54$ mm      | Paikallinen kivivilla | 25 mm       | EI 120     |
| Fe $\phi < 27$ mm           |                       | 30 mm       | EI 120     |
| Fe $\phi \leq 77$ mm        | Paikallinen kivivilla | 35 mm       | EI 120     |
| Fe $\phi < 89$ mm           | Jatkuva kivivilla     | 35 mm       | EI 120     |
| Comp. $\phi \leq 25$ mm     |                       | 30 mm       | EI 120     |
| Comp. $\phi \leq 40$ mm     | Paikallinen kivivilla | 10 mm       | EI 120     |
| Comp. $\phi \leq 63$ mm     | Paikallinen kivivilla | 30 mm       | EI 120     |
| Pex $\phi \leq 22/34$       |                       | 10 mm       | EI 90      |
| Kaapeli $\phi \leq 17,5$ mm |                       | 110 mm      | EI 120     |
| Kaapeli $\phi \leq 11$ mm   |                       | 3 mm        | EI 120     |

Kupariputkien tulokset on käytettävissä myös muiden vastaavankokoisten metalliputkien kanssa.

## Eristysvaatimukset

- Jos metalliputki on eristetty paikallisesti, niin sen voi eristää myös jatkuvana. Jos metalliputkella ei ole eristysvaatimusta, niin putken voi eristää joko paikallisena tai jatkuvana.
- Saa eristää -tapauksissa voidaan eristys tehdä joko paikallisena tai jatkuvana.