



Suunnittelija

Piirustuksen sisältö

Sewatek H-sarja
Asennusdetalji / Yleistiedot

Pvm

25.10.2018

Detalji

SWT-HK200

Mittakaava

Ei mittakaavassa

Sivu

2 (10)

YLEISTIEDOT

| | |
|------------------------|---|
| Tuote: | Sewatek H-sarjan läpivienti. |
| Käyttötarkoitus: | Kiviaineisen välipohjan läpiviennit, vakiotuotteissa runkovihtoehto ontelolaatan reunakaistaan ja paikalle valettavaa holvia varten. Läpivientirungossa paikka kahdelle putkelle (esim. lämpöjohtonousujen meno ja paluu). Läpivientimoduuli liitettäväksi toisiinsa kiinni sarjaksi. |
| ETA-asiakirja: | 12/0045 (asennustavat I ja III) |
| Paloluokka: | EI 60 - EI 120 |
| Ilmaäänieristävyys Rw: | Heikennys läpäisemättömään rakenteeseen verrattuna 1 dB |
| Odotettu käyttöikä: | 25 vuotta |

Tuotehyväksyntä koskee Sewatek-läpivientiputkea, joka voidaan asentaa paikoilleen erilaisia tukia, kuten Sewatek H-sarjan runkoja käyttäen.

Osa virtausputkista on eristettävä paloluokan saavuttamiseksi. Ks. ETA-12/0045.

H-sarjan läpivienti toimitetaan usealla erilaisella kiinnitystuella käyttötarkoituksen mukaan. Omat tukensa on lämpöjohtoille ontelolaatastolle, paikallavaluvälipohjaan, kuorilaatastolle sekä yksittäisille putkille (mahdollista liittää toisiinsa kiinni sarjaan).

PALOLUOKKA

Läpivientiputki kivrakenteisessa välipohjassa

| Läpivietävä putki | Eristysvaatimus | a ₂ -etäisyys | Paloluokka |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|------------|
| Cu $\phi \leq 22$ mm | | 30 mm | EI 120 |
| Cu $\phi \leq 54$ mm | Paikallinen kivivilla | 25 mm | EI 90 |
| Cu $\phi \leq 89$ mm ja | Jatkuva kivivilla | 35 mm | EI 120 |
| FeZn $\phi \leq 89$ mm | Jatkuva kivivilla | 35 mm | EI 120 |
| FeZn $\phi \leq 54$ mm | | 25 mm | EI 120 |
| Fe $\phi < 49$ mm | | 25 mm | EI 120 |
| Fe $\phi < 61$ mm | Paikallinen kivivilla | 30 mm | EI 120 |
| Fe $\phi < 89$ mm | Jatkuva kivivilla | 35 mm | EI 120 |
| Comp. $\phi \leq 32$ mm | | 10 mm | EI 120 |
| Comp. $\phi \leq 63$ mm | Paikallinen kivivilla | 30 mm | EI 120 |
| Pex $\phi \leq 22/34$ mm | | 10 mm | EI 120 |
| Kaapeli $\phi \leq 12,5$ mm | | 110 mm | EI 60 |
| Kaapeli $\phi \leq 11$ mm | | 3 mm | EI 60 |

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.