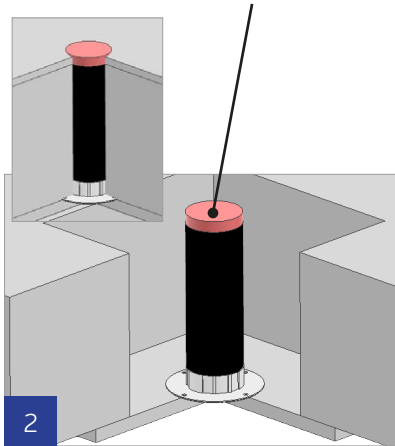


# Sewatek H2-läpivienti

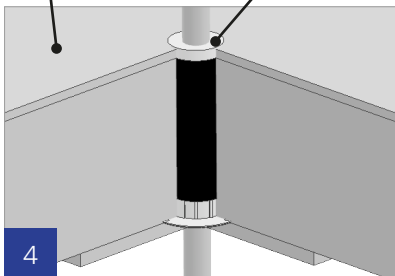
## asennettuna betonivälipohjaan valuvaiheessa

Muoviputkille ja kaapeille (palokatkonauha - punaiset tulpat ja merkintä päätükappaleessa) / Metall- ja komposiittiputkille (siniset tulpat)

Solumuovi- / kumitulppa  
(Punainen / Sininen)



Tasoite Akryylikittaus



### Paloluokka

Tarkasta aina rakenteen ja tuotteen mukaisesta detailji-piirustuksesta yksityiskohdalliset vaatimukset paloluokkien toteutumiseksi

[www.sewatek.fi](http://www.sewatek.fi)

1. Aseta läpivienti muottia vasten ja kiinnitä se esim. alumiininauloilla. Asennuslaippa voidaan kaventaa taittamalla se taittouran kohdalta.
2. Varmista läpivientiputken suoruus ja paikallapysyminen kiinnittämällä se tarvittaessa yläosastaan esim. raudoitukseen.
3. Täyttövalu. Reiän koon tulee olla Läpivientiputken halkaisija + min 30 mm [rako 15 mm]. Raon valu koko matkalta.
4. Huolehdi, ettei Läpivientiputken sisälle pääse kosteutta tai epäpuhtauksia. Voit käyttää esimerkiksi Sewatek-tulppia tai kitata läpiviennin yläpään ennen valua

Suojaa metalliputkien pinnat suoralta kosketukselta akryylimassan tai valuaaineksien kanssa massavalmistajan ohjeen mukaisesti.

5. Vala läpiviennit paikoilleen. Valumassan tulee olla tiheydeltään välipohjassa min 850 kg/m<sup>3</sup>.
6. Tarvittaessa poista läpivientiputken tulppa tai lyhennä kumitulppa valupinnan tasaan. Asenna tekniikka ja tiivistyskittaa virtausputken juuri tai mahdolliset kaapelivälit akryylimassalla.
  - Kittaukset tulee tehdä läpiviennin molemmin puolin.
  - Kumitulpan voi avata virtausputken kokoon tiiviiksi, jolloin kittausta ei tarvita yläpään.
  - Kittaussmassan ei tarvitse olla paloluokiteltua.
7. Varmista, että asennus on detailji-piirustuksen mukainen ja kiinnitä palokatkotarra.

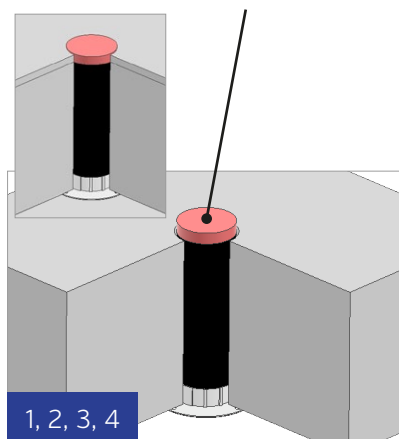
ETA-12/0045

# Sewatek H2-läpivienti

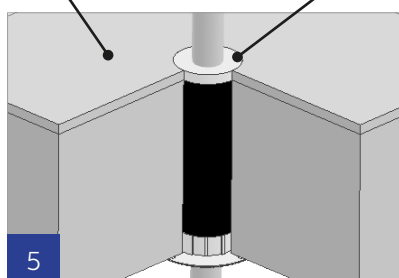
## asennettuna betonivälipohjaan porattuun reikään

Muoviputkille ja kaapeille (palokatkonauha - punaiset tulpat ja merkintä päätykappaleessa) / Metall- ja komposiittiputkille (siniset tulpat)

Solumuovi- / kumitulppa  
[Punainen / Sininen]



Tasoite Akryylikittaus



1. Pora reikä. Läpiviennin nimi (esim. H2-60) osoittaa porattavan reiän halkaisijan (60 mm) ks. taulukko alla.
2. Läpivienti asennetaan reikään alakautta ennen virtausputken / kaapelin asentamista. Poista mahdollinen reikään sopimaton Läpivientiputken kumitulppa.
3. Kittaa läpiviennin ja rakenteen välinen sauma akryylimassalla (paloluokittelematon riittää), kun reikä on porattu taulukon mukaan.
4. Läpivienti kiinnitetään betonirakenteeseen alapään päätykappaleesta ruuvamalla tai liimaamalla esim. akryylimassalla.
5. Tarvittaessa poista läpivientiputken tulppa tai lyhennä kumitulppa valupinnan tasaan. Asenna tekniikka ja tiivistyskittaa virtausputken juuri tai mahdolliset kaapelivälit akryylimassalla.
  - Kittaukset tulee tehdä läpiviennin molemmin puolin.
  - Kumitulpan voi avata virtausputken kokoon tiiviiksi, jolloin kittausta ei tarvita yläpäähän.
  - Kittaussmassan ei tarvitse olla paloluokiteltua.
6. Varmista, että asennus on detaljipiirustuksen mukainen ja kiinnitä palokatkotarra.

### Paloluokka

Tarkasta aina rakenteen ja tuotteen mukaisesta detaljipiirustuksesta yksityiskohdalliset vaatimukset paloluokkien toteutumiseksi  
[www.sewatek.fi](http://www.sewatek.fi)

ETA-12/0045

Tuote	Porattavan reiän halkaisija	Läpivietävän putken / kaapelin ulkohalk.	Laipan koko ulko- / sisähalk.
<b>H2-40</b>	40 - 45 mm	10 - 22 mm	83 / 30 mm
<b>H2-60</b>	60 - 65 mm	23 - 40 mm	102 / 47 mm
<b>H2-75</b>	75 - 80 mm	32 - 54 mm	126,5 / 62 mm
<b>H2-90</b>	90 - 95 mm	44 - 66 mm	143 / 70 mm

# Asennuksessa huomioitavaa

## Läpiviennin lyhentäminen

Lyhennä läpivienti tarvittaessa hienohampaisella sahalla läpivientiputken yläpäästä.

### H2-40 ja H2-60

- Mustan läpivientiputken sopiva pituus on rakenteen vahvuus – 22,5 mm.

### H2-75 ja H2-90

- Mustan läpivientiputken sopiva pituus on rakenteen vahvuus – 32,5 mm.

## Läpivientivaraus

- Avaamaton läpivienti voidaan jättää varaukseksi myöhempää käyttöä varten kun läpivientiin on tehty villasullonta.



## Läpiviennin avaaminen

- Läpivientikappale avataan läpivietävää talotekniikkaa varten lyömällä puukon kärki läpi heikennysrenkaan kohdalta ja taittamalla keskikohta irti.

## Kumilaipan käyttäminen (Yksittäinen kaapeli tai putki)

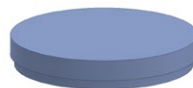
- Mikäli läpivientiä käytetään lisävarusteena myytävän kumilaipan kanssa, tulee kumilaippa venyttää tuotteen päätykappaleen ympärille ennen läpiviennin kiinnittämistä.
- Kiinnittäminen rakenteeseen tapahtuu kumilaipan läpi ruuveilla.
- Käytettäessä kumilaippaa ei läpivienti vaadi alapuolen akryylikitasta.
- Avaa kumilaippa työntämällä esimerkiksi ruuvimeisselin kärki läpi repäisyuran kohdalta ja repäise.
- Valitse läpivietävää tekniikkaa selkeästi pienempi repäisyura.

## Muovilaipan kaventaminen

- Laipan voi tarvittaessa kaventaa.



*Kumitulppa*



*Solukumitulppa*

