

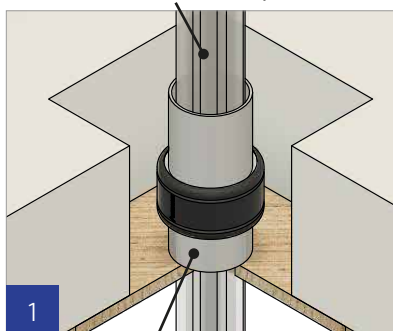
# Sewatek Multiläpivienti

## asennettuna betonivälipohjaan

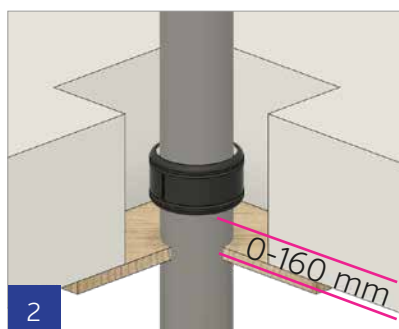
Multiläpivienti D80, D105 ja D140

[50, 75 ja 110 mm viemäriputkille ja kaapelinipuille]

Valun jälkeen  
asennettavat kaapelit



Kaapelisuoja-putki /  
viemäriputki



Vala läpivienti yhdessä viemäriputken tai kaapelisuoja-putken kanssa. Suoja-putkena tulee käyttää muovista viemäriputken pätkää.

1. Pujota läpivienti viemäriputken tai kaapelisuoja-putken ympärille ennen sen asentamista tai käytä katkaistua läpivientimallia tilanteessa, jossa tekniikka on jo asennettuna.
  - Katkaistu läpivienti tulee teipata ympäri. Näin vältetään valun joutumista läpiviennin sisälle, läpiviennin ja putken väliin.
2. Sijoita läpivienti siten, että sen alareunan etäisyys välipohjarakenteen alapinnasta on 0-160 mm.
3. Käytä putken ympärillä läpiviennin ulkopuolisella osalla tarvittaessa runkoäänieristystä valmistajan ohjeen mukaisesti.
4. Suorita välipohjan valu tai jälkivalu. Valumassan tiheys vähintään 850 kg/m<sup>3</sup>.
5. Varmista, että asennus on detaljipiirustuksen mukainen ja kiinnitä palokatkotarra.

### Paloluokka

Tarkasta aina rakenteen ja tuotteen mukaisesta detaljipiirustuksesta yksityiskohtaiset vaatimukset paloluokkien toteutumiselle [www.sewatek.com](http://www.sewatek.com)

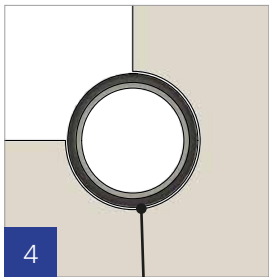
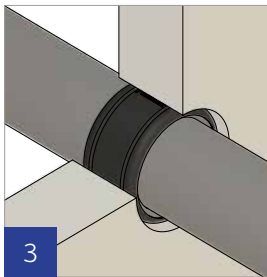
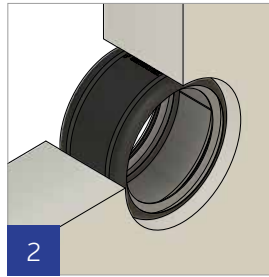
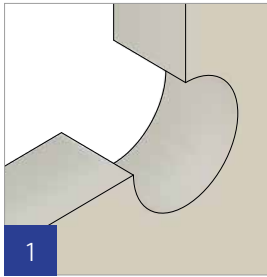
ETA-12/0045

# Sewatek Multiläpivienti

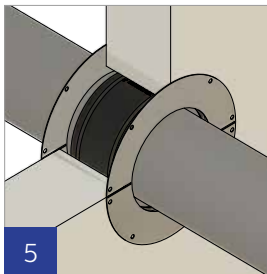
asennettuna porattuun reikään betoni- tai massiivipuurakenteessa

Multiläpivienti D80, D105 ja D140

[50, 75 ja 110 mm viemäriputkille ja kaapelinipuille]



Kittaa rako



1. Poraamalla rakenteeseen reikä
  - 80 - 85 mm [D80]
  - 105 - 110 mm [D105]
  - 140 - 145 mm [D140]
2. Asenna multiläpivienti porattuun reikään [ks. sivu 4].
3. Asenna läpivienti joko
  - työntämällä se ensin viemäriputken tai kaapelin suojaputken ympärille ja sitten sijoittamalla paikalleen rakenteessa.
  - työntämällä viemäriputki tai kaapelin suojaputki rakenteessa olevan läpiviennin läpi varovasti. Varmista, että läpiviennin sisällä olevat osat [tiivisteet ja paisuva nauha] pysyvät paikoillaan.
4. Kittaa akryylikitillä rakenteen ja läpiviennin välinen rako, sekä kaapelien välit. Akryylikitin ei tarvitse olla paloluokiteltua.
5. Asennuksen apuna voidaan käyttää teräksisiä Sewatek-asennuslaippoja.
6. Varmista, että asennus on detaljipiirustuksen mukainen ja kiinnitä palokatko-tarra.

## Paloluokka

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

ETA-12/0045

# Multiläpiviennin käyttöön liittyvät erikoistilanteet



Katkaisukohta  
niittien välissä



## Katkaistu Multiläpivienti

Käyttäessäsi katkaistua, jälkikäteen putken ympärille asennettavaa mallia, teippaa läpivienti kiinni huolehtien tiivisteiden ja putken välisestä tiiveydestä.

**Työmaalla katkaistaessa huomioitava katkaisukohta niittien välissä.**

## Madallettu läpivienti

Läpiviennin voi madaltaa leikkaamalla joko toisen tai molemmat tiivisteet pois läpivientikuoren uran kohdalta. Tällöin ilmatiiveydestä on huolehdittava akryylimassan tai teipin avulla.

Madaltamiskohdat

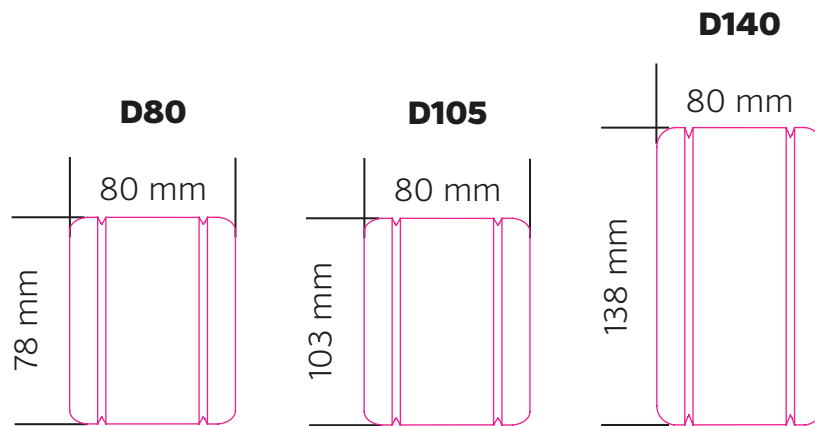


## Vain palokatkonauha (Wrap)

Lyhennä rullatavarana myytävä palokatkonauha taulukon mukaan. Varmista nauhan kiinnitys esim. teippaamalla.

| Virtausputken halkaisija | Tuote       | Palokatkonauhan mitat |
|--------------------------|-------------|-----------------------|
| 50 mm                    | <b>D80</b>  | 40 x 400 mm           |
| 75 mm                    | <b>D105</b> | 40 x 850 mm           |
| 110 mm                   | <b>D140</b> | 40 x 1200 mm          |

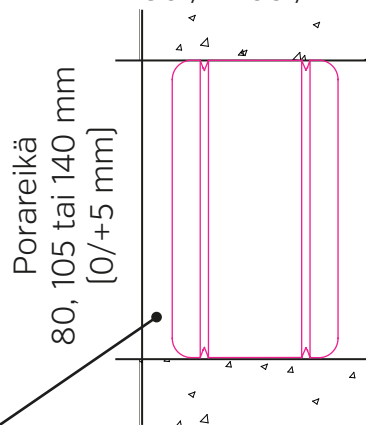
**Multiläpivientien mittatiedot**



**Läpivientien kappalemäärä rakenteessa**

**Seinärakenne 100-160 mm**

D80 / D105 / D140

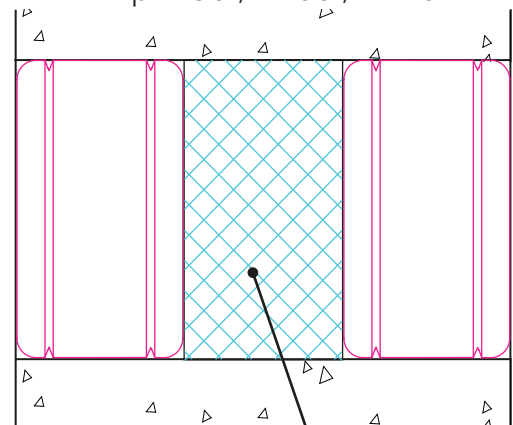


Porareikä  
80, 105 tai 140 mm  
[0/+5 mm]

Sisennys läpiviennin molemmin puolin max 40 mm

**Seinärakenne > 160 mm**

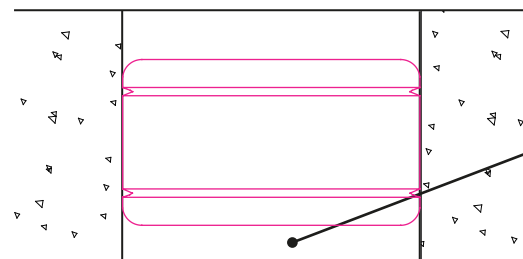
2 kpl D80 / D105 / D140



Villasullonta putken ympärille A1- tai A2-luokan tuotteella helpottamaan läpivientien asettelua

**Välipohjarakenne ≥ 150 mm**

D80 / D105 / D140



Porareikä 80, 105 tai 140 mm  
[0/+5 mm]

Läpiviennin alareunan etäisyys rakenteen alapinnasta 0 - 160 mm