

# Läpivientiputki (LVP)

## Kiviaineisiin seiniin ja välipohjiin

Metalli- ja komposiittiputkille



### Kuvaus

Sewatek-läpivientiputki (LVP) on ETA-arvioitu ja CE-merkitty rakenteen sisään asennettava palokatko, joka koostuu teknisestä solukumieristeestä ja sitä suojaavasta muoviputkesta. Tuote voidaan asentaa reikään tai valaa paikalleen. Rakenteesta ja läpivietävästä tekniikasta riippuen saavutetaan paloluokka EI 60 – EI 120.

### Käyttötarkoitus

Tuote toimii betonirakenteessa metalli- ja komposiittiputkien palokatkona. Tyypillisimmät käyttökohteet linjasaneerauksessa ovat esimerkiksi putkiläpiviennit porrashuoneen ja asunnon välissä seinissä ja hormin välipohjan valussa. Uudisrakentamisessa LVP toimii hyvin esimerkiksi jälkivalutilanteissa. Lisäksi tuote on tehdasasenteisena komponenttina mukana useissa kylpyhuonemuoduleissa ja LVIS-hormeissa.

### Asennus

Tuote voidaan asentaa yhdessä virtausputken kanssa porareikään tai isompaan aukkoon, joka valetaan umpeen. Halkaistun läpivientiputken voi asentaa myös olemassa olevan virtausputken ympärille. Lopuksi tehdään ilmatiivistyskittaus tavanomaisella akryylillä. Tuote voidaan lyhentää rakenteen tasaan, mutta se voi jäädä myös ylimittaiseksi. Seinäasennuksissa timanttireikään suosittelemme jättämään tuotteen hieman ylimittaiseksi kittaustilan mahdollistamiseksi.



## Tuoteominaisuudet

Läpivientiputkia löytyy ulkohalkaisijaltaan kuutta kokoa ja sisähalkaisijaltaan noin 20 eri kokoa. Tuote voidaan tilata määrämittaisena tai lyhentää kohteessa.

**Läpivietävät tekniikka** Cu-, FeZn-, Fe- ja komposiittiputket

**Rakennevahvuus/tuotteen pituus** 92 - 1800 mm, 1 mm välein

**Tuotteen koko** Ø 40, 50, 60, 75, 90, 125 mm

Tuote on saatavissa myös halkaistuna sekä halogeenivapaana versiona.

## Mitat

Virtausputki	Teräsputket	Läpivientiputki (LVP)	Ulkohalkaisija
Ø 8-16	DN 8	40/13	Ø 40
Ø 17-22	DN 10-15	40/9	Ø 40
Ø 8-16		50/19	Ø 50
Ø 17-25		50/13	Ø 50
Ø 26-31	DN 20	50/9	Ø 50
Ø 8-16		60/25	Ø 60
Ø 17-27		60/19	Ø 60
Ø 28-32		60/13	Ø 60
Ø 33-40	DN 25	60/9	Ø 60
Ø 32-35	DN 25	75/19	Ø 75
Ø 40-43	DN 32	75/13	Ø 75
Ø 44-54		75/9	Ø 75
Ø 44-53	DN 40	90/19	Ø 90
Ø 54-61	DN 50	90/13	Ø 90
Ø 62-64		90/9	Ø 90
Ø 56-74		125/25	Ø 125
Ø 75-77	DN 65	125/19	Ø 125
Ø 78-90	DN 80	125/13	Ø 125

Läpivientiputket voidaan toimittaa määrämittaisena tai ne voidaan lyhentää työmaalla. Maksimipituus on n. 1800 mm.

## Materiaalit

<b>Kuori</b>	PVC-muovi
<b>Tiiviste</b>	Solukumieriste

## Lisätiedot

<b>ETA</b>	ETA-12/0045
<b>Paloluokat</b>	EI 60 – EI 120
<b>Rakennetyypit</b>	Betoniseinä, tiheys min 450 kg/m <sup>3</sup> ja paksuus min 100 mm Betonivälipohja, tiheys min 850 kg/m <sup>3</sup> ja paksuus min 150 mm
<b>Ympäristömerkinnät</b>	Joutsenmerkki-yhteensopiva (halogeenivapaa malli) Byggvarubedömning (halogeenivapaa malli) SundaHus (halogeenivapaa malli)
<b>Muut tekniset ominaisuudet</b>	Käyttökategoria: Y2, myös Z1 ja Z2 Vaikutus ilmaanieristävyyteen < 2 dB