

Multiläpivienni - Rakenteen yläosassa Muoviset viemäriputket

Rakenne min 150 mm

Muut asennustavat

- asennus alaosaan (SWT-MuKi201)
- vinoasennus (SWT-MuKi203)

Valuasennus

Ensimmäinen kannake
max 1500 mm
rakenteesta,
yläpuolelle.

**Multiläpivienni
(D80, D105, D140)**

min
150
mm

Multiläpiviennin
alareuna max 160
rakenteen
alareunasta

Mahdollinen äänieristys

ERISTÄMINEN TARVITTAESSA
Ennen rakennetta katkeava
- esim. kivivilla tai solukumi

Porareikäasennus

Juotosvalu
(min 850 kg/m³)

Betonivälipohja

Porareikä 140, 105, 80 mm
(max -0/+5 mm)

A1- tai A2-luokan
mineraalivillasullonta
porareikäasennuksessa

Tiivistyskittaus *)
- rakenteen ja
läpiviennin väliin

*) ei paloluokitusvaatimusta

a₂ - Etäisyys läpiviennikappaleiden välillä

e_n - Putken seinämän paksuus

Ilmaäänieristävyyden Rw: Heikennys 0-2 dB	Muoviset viemäriputket		Eristysvaatimukset
	Putkikoko max Ø (e _n) mm	min a ₂ (mm)	Eristämätön
Oletettu käyttöikä 25 v	Muovi 110 (5,3)	30	EI 120
ETA-24/0670 (26.8.2024)	PP-putket: (EN 1451-1) esim. Uponor HTP Testatut desibeliviemärit: Geberit Silent (-Pro, -db20, -PP), Polo-Kal (NG, XS, 3S), Raupiano Plus, Uponor (Decibel, HTP), Wavin (SiTech+, AS+), Pipelife Master3Plus.		
Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.			