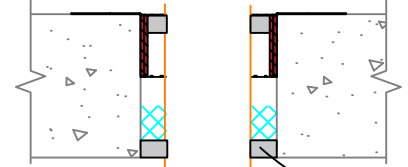


Palokatkomansetti - Rakenteen yläosassa Polypropeeni- (PP) ja desibeliputket (dB)

Betonivälipohja min 150 mm

Ensimmäinen kannake
max 1500 mm rakenteesta,
rakenteen yläpuolella.

Asentaminen mahdollista
myös rakenteen sisälle



Palokatkomansetti

Porareikä-
asennus

Betonivälipohja
(min 850 kg/m³)

Tiivistyskittaus *)

Valuasennus

Jälkivalu
(min 850 kg/m³)

min 150 mm

Mahdollinen irrotuskaista
putkivalmistajan ohjeen mukaisesti

Tiivistyskittaus porareikäasennuksessa *)
- rakenteen molemmin puolin
- villasullonta sallittu kittauksen tueksi
(A1- tai A2-luokka)

ERISTÄMINEN TARVITTAESSA

Mansettiin katkeava eristys

- palamattoman eristeen ja rakenteen
väliin jätetään min 10 mm rako

*) ei paloluokitusvaatimusta
a₂ - Etäisyys mansettien välillä
e_n - Putken seinämän paksuus

Tuote	Läpivietävä tekniikka	Reiän max koko (Ø) pinta-asennuksessa	Reiän koko (Ø) uppoasennuksessa
C 16-32	16 - 32 mm	40 mm	45 - 50 mm
C 25-50	25 - 50 mm	63 mm	68 - 73 mm
C 50-80	50 - 80 mm	95 mm	100 - 105 mm
C 75-110	75 - 110 mm	130 mm	135 - 140 mm

Ilmaääni-eristävyys (R _w): Vaikutus 0-2 dB, kun tiivistetty asennusohjeen mukaisesti.	Viemäriputket (Mansetti rakenteen yläosassa)		Eristysvaatimukset
	Putkikoko max Ø mm (e _n)	min a ₂ (mm)	Eristämätön
	Muovi 110 (5,3)	30	EI 60
	Oletettu käyttöikä 25 v		
ETA-24/0670 (3.6.2026)	Testatut PP-putket (EN 1451-1) Testatut desibeliviemärit: Geberit Silent (-Pro, -db20, -PP), Pipelife Master3Plus, Polo-Kal (NG, XS, 3S), Rehau Raupiano Plus, Uponor Decibel, HTP, Valsir Triplus, Wavin SiTech+, AS+, Tulos voidaan siirtää käytettäväksi pienempien putkien/mansettien kanssa.		
Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.			