

Alalaattapalkisto - Palokatkomansetti Polypropeeni- (PP) ja desibeliputket (dB)

Betonivälipohja min 150 / 200 mm

Ensimmäinen kannake
- max 1500 mm rakenteesta, yläpuolelle

min 50 mm

Lattia

Betonivälipohja

min
150 /
200
mm

Jälkivalu (min. 850 kg/m³)

Tiivistyskittaus *)

Mahdollinen täyteaine
(kivivilla, vaahtolasi...)

Valumuotti tarvittaessa:
Esim. ilmanvaihtokanava
(min 100 mm + putken
halkaisija)

Täyteaine

Mahdollinen äänieristys
putken valmistajan
ohjeiden mukaisesti

Palokatkomansetti
Kiinnitys ruuveilla
ks. asennusohje

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

Tuote	Läpivietävä putki
C 16-32	16 - 32 mm
C 25-50	25 - 50 mm
C 50-80	50 - 80 mm
C 75-110	75 - 110 mm
C 110-130	110 - 130 mm
C 125-160	125 - 160 mm

ERISTÄMINEN TARVITTAESSA

Mansettiin katkeava eristys

A1- tai A2-luokan kivivilla (60 kg/m³)
- ^{B)} Paksuus min 30 mm

Läpimenevä eristys

- solukumi max 19 mm, PE max 9 mm

Ilmaäänieristävyyden Rw: Heikennys 0-2 dB	Polypropeeni- ja desibeliputket		Eristysvaatimukset	
	Putkikoko max Ø mm (e _n)	min a ₂ (mm)	Eristämätön	Mansettiin katkeava jatkuva kivivillaeristys
Oletettu käyttöikä 25 v Soveltaen betonivälipohjaa: ETA-24/0670 (3.6.2026)	<i>Rakenne min 150 mm</i>			
	Muovi 32-110 (1,8-3,4) ¹⁾ Mansetit: C 50-80 - C 75-110	100	EI 120	EI 120
	Muovi 110 (10,6) (5,3 + 5,3 muhvi) ²⁾	100	-	EI 60 (U/U) ^{B)}
	Muovi 110 (5,3) ²⁾	30	EI 90 (U/U)	-
	Muovi 160 (6,0) ²⁾	100	EI 120 (U/U)	-
	<i>Rakenne min 200 mm</i>			
	Muovi 110 (8,0) (4,0 + 4,0 muhvin päällä) ¹⁾	100	EI 120	EI 120
Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.	¹⁾ Testatut PP-putket (EN 1451-1, EN ISO 15874 ja EN ISO 15494), kattaen standardinmukaiset PP-H-, PP-B-, PP-R-, PP-RCT-putket.			
	²⁾ 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.			