

Läpivientiputki kupariputkille (Rakenne min 150 mm)

Putken juuren
akryylikittaus (*
läpiviennin
molemmin puolin

Ensimmäinen kannake max 1500 mm
rakenteesta, yläpuolelle

Tasoite

Eristys-
vaatimus (L)

Asennus valuun

Juotosvalun aukon koko
Läpivientiputken halkaisija
+ min 30 mm (rako 15 mm)
Raon juotosvalu koko
matkalta, min 850 kg/m³

Porareikäasennus

Porattavan reiän koko:
Läpivientiputken halkaisija
+ max 3 mm (rako 1,5 mm)
Raon akryylikittaus min 5 mm
syvyydeltä, (paloluokittelematon
riittää)
+ 20 - 50 mm (rako 10 - 25 mm)
Sewatek-paloakryyli (SWT 105)
min 25 mm syvyydeltä

Raon käsittely läpiviennin molemmin
puolin.

Suosittellemme varmistamaan
Läpivientiputken paikoillaan pysymisen
käyttämällä alapäässä esim.
Sewatek-asennuslaippaa.

Sewatek-
läpivientiputki

min 150 mm

Sewatek-tulppa
tarvittaessa

Eristys-
vaatimus (L)

Betonivälipohja
(min. 850 kg/m³)

Paikallinen tai jatkuva eristys **tarvittaessa**
> rakenteen kohdalla katkeava eristys
> alumiinipintainen kivilla (min 60 kg/m³)
- paksuus min 20 mm (putkilla < 54 mm)
- paksuus min 30 mm (putkilla ≥ 54 mm)

(* ei paloluokitusvaatimusta
a₂ - Etäisyys läpivientiputkien välillä
K-mitta - Putken keskeltä seuraavan putken keskelle

Ilmaääni- eristävyys Rw: Heikennys n. 1 dB kivirakenteessa	Kupariputket				Eristysvaatimukset (⁴ L = min 350 mm)			
	Putkikoko (Ø mm)	Läpivienti- putken halk. (mm)	min a ₂ (mm)	min K-mitta (mm)	Eristä- mätön	Paikallinen kivivillaeristys (⁴)	Jatkuva katkeava kivivillaeristys	Solukumi- eristys
Oletettu käyttöikä 25 v ETA-12/0045 (31.8.2021)	Cu 8 - 22	40	25	65	-	EI 120	EI 120	-
	Cu 28	50	25	75	-	EI 120	EI 120	-
	Cu 35	60	25	85	-	EI 120	EI 120	-
	Cu 42	75	25	100	-	EI 120	EI 120	-
	Cu 54	75	35	110	-	-	EI 120	-
	Cu 64	90	35	125	-	-	EI 120	-
	Cu 76 - 89	125	35	160	-	-	EI 120	-
	Erillisestä tilauksesta läpivientiputket: 50 mm (virt.putket 8-31 mm) ja 60 mm (virt.putket 8-40 mm) ks. sivu 2							