

Läpivientiputki kupariputkille (Rakenne min 240 mm)

Putken juuren
akryyli kittaus (*
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 akryyli kittaus 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 240 mm

Sewatek-tulppa
tarvittaessa

Betonivälipohja
(min. 850 kg/m³)

Eristys-
vaatimus (L)

Paikallinen tai jatkuva eristys **tarvittaessa**

- > rakenteen kohdalla katkeava eristys
- > alumiinipintainen kivillä (min 60 kg/m³)
 - paksuus min 20 mm (putkilla < 54 mm)
 - paksuus min 30 mm (putkilla ≥ 54 mm)
- > solukumieristys, paksuus min 13 mm

(* ei paloluokitusvaatimusta

a₂ - Etäisyys läpivientiputkien välillä

K-mitta - Putken keskeltä seuraavan virtausputken keskelle

Ilmaääni- eristävyyks 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)	Eistä- mätön	Paikallinen kivilläeristys	Jatkuva katkeava kivilläeristys	Solukumi- eristys
Oletettu käyttöikä 25 v ETA-12/0045 (31.8.2021)	Cu 8 - 22	40	10	50	EI 60	EI 120 ⁽⁴⁾	EI 120	EI 120 ⁽⁴⁾
	Cu 8 - 22	40	30	70	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
	Cu 28	50	10	60	EI 60	EI 120 ⁽⁴⁾	EI 120	EI 120 ⁽⁴⁾
	Cu 35	60	10	70	-	EI 120 ⁽⁴⁾	EI 120	EI 120 ⁽⁴⁾
	Cu 42	75	35	110	-	EI 120 ⁽⁴⁾	EI 120	-
	Cu 54	75	35	110	-	EI 90 ⁽⁴⁾	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							