

Läpivientiputki sinkityille teräsputkille (Rakenne min 240 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 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 30 mm (putkilla ≥ 54 mm)
> solukumieristys

(* ei paloluokitusvaatimusta

a₂ - Etäisyys läpivientiputkien välillä

K-mitta - Putken keskeltä seuraavan virtausputken keskelle

Ilmaäänieristävyyys R _w : Heikennys n. 1 dB kivirakenteessa	Sinkityt teräsputket				Eristysvaatimukset			
	Putkikoko (Ø mm)	Läpivienti- putken halk. (mm)	min a ₂ (mm)	min K-mitta (mm)	Eristä- mätön	Paikallinen kivillä- eristys	Jatkuva katkeava kivilläeristys	Solukumi- eristys
Oletettu käyttöikä 25 v ETA-12/0045 (31.8.2021)	FeZn 12 - 22	40	10	50	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
	FeZn 28	50	10	60	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
	FeZn 35	60	10	70	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
	FeZn 42	75	10	85	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
	FeZn 54	75	25	100	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
	FeZn 63	90	35	125	-	-	EI 120	-
	FeZn 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							