

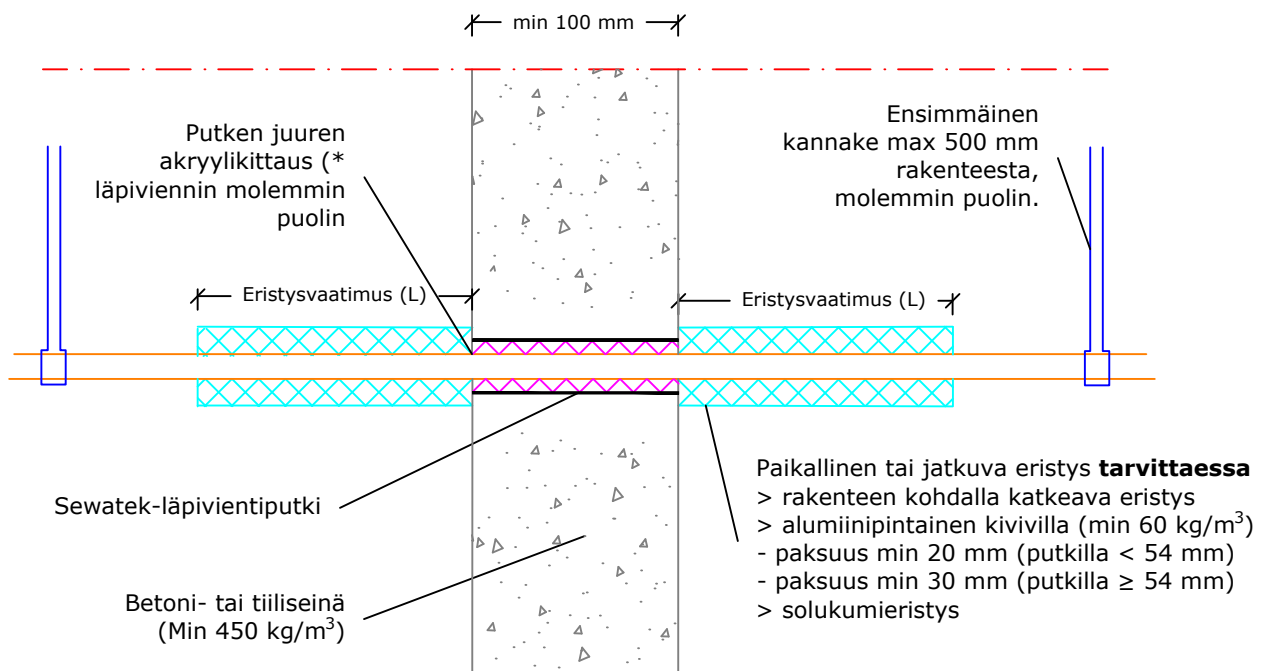
**Porareikäasennus**

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

**Läpivientiputki  
 sinkityille teräsputkille  
 (Seinärakenne min 100 mm)**
**Asennus valuun**

Juotosvalun aukon koko  
 Läpivientiputken halkaisija  
 + min 30 mm (rako 15 mm)  
 Raon juotosvalu koko  
 matkalta, min 450 kg/m<sup>3</sup>



(\* ei paloluokitusvaatimusta)

a<sub>2</sub> - Etäisyys läpivientiputkien välillä

K-mitta - Putken keskeltä seuraavan virtausputken keskelle

Ilmaäänieristävyyden Rw: Heikennys n. 1 dB kivirakenteessa	Sinkityt teräsputket				Eristysvaatimukset ( <sup>4</sup> L = min 350 mm ( <sup>5</sup> L = min 500 mm			
	Putkikoko (Ø mm)	Läpivientiputken halk. (mm)	min a <sub>2</sub> (mm)	min K-mitta (mm)	Eristämätön	Paikallinen kivivillaeristys	Jatkuva katkeava kivivillaeristys	Solukumieristys
Oletettu käyttöikä 25 v  ETA-12/0045 (31.8.2021)	FeZn 12 - 22	40	30	70	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
	FeZn 28	50	25	75	-	EI 120 ( <sup>4</sup> )	EI 120	-
	FeZn 28	50	200	250	EI 60	EI 120 ( <sup>4</sup> )	EI 120	EI 60
	FeZn 35	60	25	85	-	EI 120 ( <sup>4</sup> )	EI 120	-
	FeZn 42 - 54	75	25	100	-	EI 120 ( <sup>4</sup> )	EI 120	-
	FeZn 55 - 64	90	70	160	-	EI 60 ( <sup>5</sup> )	EI 60	-
	FeZn 55 - 64	90	200	290	-	-	EI 90	-
	FeZn 65 - 89	125	200	325	-	-	EI 90	-

Erillisestä tilauksesta läpivientiputket: 50 mm (virt.putket 8-31 mm) ja 60 mm (virt.putket 8-40 mm) ks. sivu 2