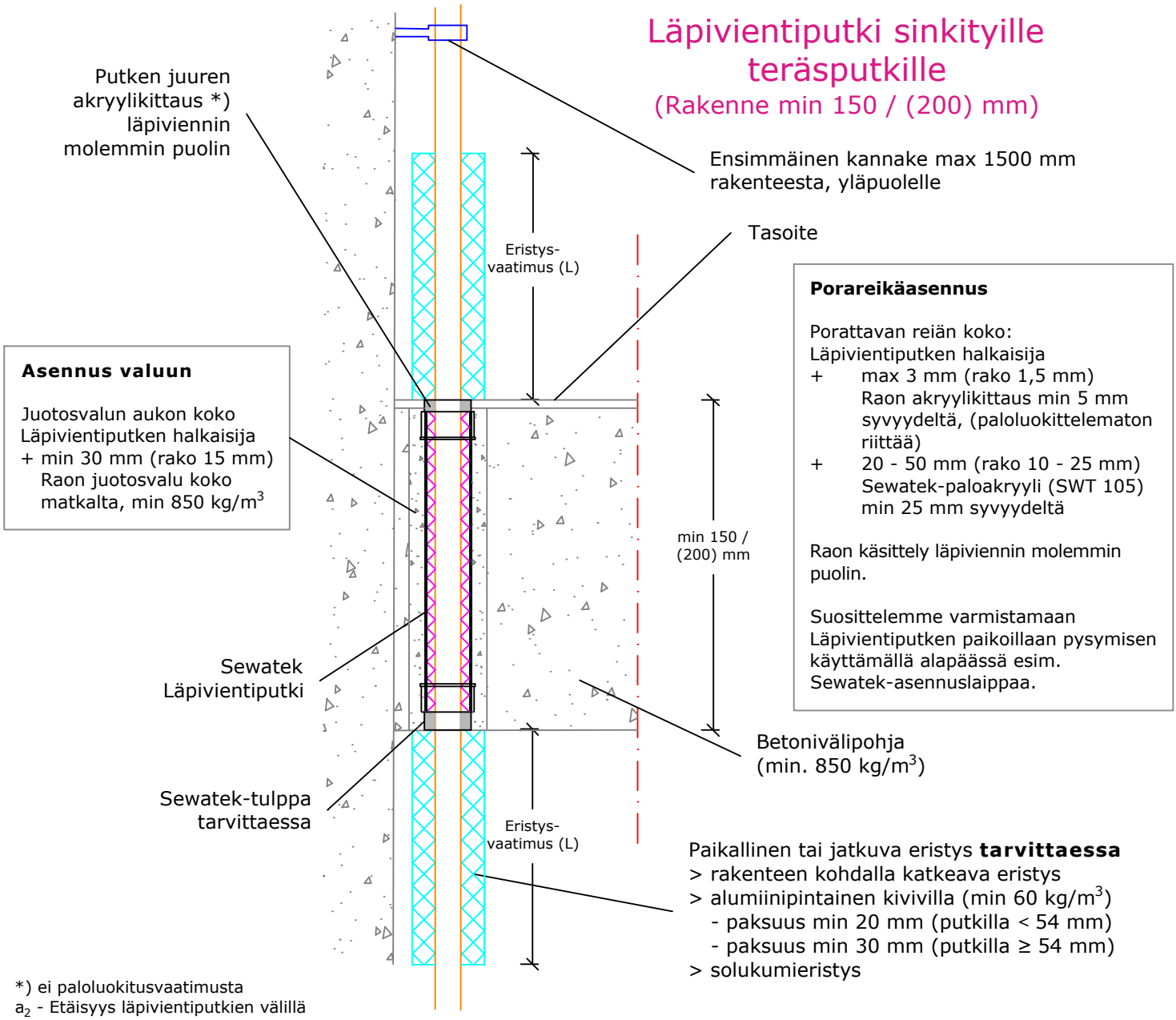
Läpivientiputki sinkityille teräsputkille

(Rakenne min 150 / (200) mm)



Asennus valuun

Juotosvalun aukon koko
Läpivientiputken halkaisija
+ min 30 mm (rako 15 mm)
Raon juotosvalu koko matkalta, min 850 kg/m^3

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.

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

Paikallinen tai jatkuva eristys **tarvittaessa**
> rakenteen kohdalla katkeava eristys
> alumiinipintainen kivivilla (min 60 kg/m^3)
- paksuus min 20 mm (putkilla < 54 mm)
- paksuus min 30 mm (putkilla ≥ 54 mm)
> solukumieristys

*) ei paloluokitusvaatimusta
a_2 - Etäisyys läpivientiputkien välillä
K-mitta - Putken keskeltä seuraavan putken keskelle

Ilmaääni-eristävyys Rw: Heikennys n. 1 dB kivirakenteessa

Oletettu käyttöikä 25 v

ETA-12/0045 (15.3.2023)

Sinkityt teräsputket				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	Jatkuva katkeava kivivillaeristys	Solukumi-eristys
Rakenne min 150 mm							
FeZn 12 - 22	40	20	70	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
FeZn 28	50	20	70	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
FeZn 35	60	25	85	-	EI 120 [4])	EI 120	-
FeZn 42	75	25	100	-	EI 120 [4])	EI 120	-
FeZn 89	125	35	160	-	-	EI 120	-
Rakenne min 200 mm - VTT:n lausunto VTT-S-02504-16:							
FeZn 54	75	25	100	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
Tulos voidaan siirtää käytettäväksi pienempien putkien kanssa.							
Erillisestä tilauksesta läpivientiputket: 50 mm (virt.putket 8-31 mm) ja 60 mm (virt.putket 8-40 mm) ks. sivu 2							