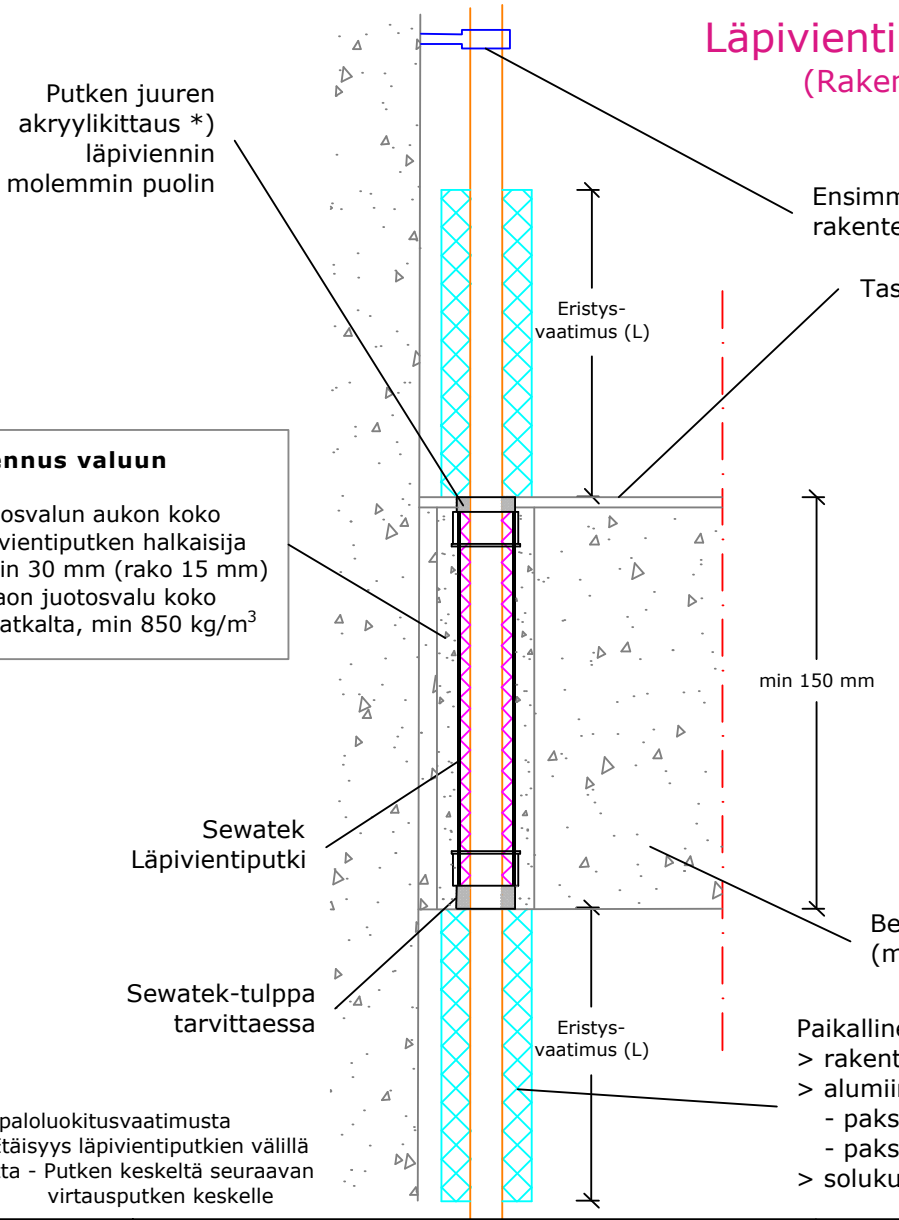
Läpivientiputki teräsputkille

(Rakenne min 150 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 virtausputken keskelle

Ilmaääneristävyys Rw: Heikennys n. 1 dB kivirakenteessa

Oletettu käyttöikä 25 v

ETA-12/0045 (15.3.2023)

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

Teräsputket [Fe]				Eristysvaatimukset [4]) L = min 350 mm			
Putkikoko (max Ø mm)	Läpivienti-putken halk. (mm)	min a_2 (mm)	min K-mitta (mm)	Eristä-mätön	Paikallinen kivivilla-eristys	Jatkuva katkeava kivivillaeristys	Solu-kumi-eristys
Rakenne min 150 mm							
DN 10-15 (Fe 17,2-21,3)	40	10	50	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
DN 10-15 (Fe 17,2-21,3)	40	35	75	EI 60	EI 60	EI 120	EI 60
DN 20 (Fe 26,9)	50	10	60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
DN 20 (Fe 26,9)	50	35	85	EI 60	EI 60	EI 120	EI 60
DN 20-25 (Fe 26,9-33,7)	60	10	70	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
DN 20-25 (Fe 26,9-33,7)	60	35	95	EI 60	EI 60	EI 120	EI 60
DN 32 (Fe 42,4)	75	10	85	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
DN 32 (Fe 42,4)	75	35	110	EI 60	EI 60	EI 120	EI 60
DN 40-50 (Fe 48,3-60,3)	90	35	125	-	-	EI 120	-
DN 65-80 (Fe 76,1-88,9)	125	35	160	-	-	EI 120	-
Rakenne min 200 mm							
DN 25 (Fe 33,7)	60	10	70	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
VTT:n lausunto VTT-S-02504-16:							
DN 50 (Fe 60,3)	90	30	120	-	EI 120 [4])	EI 120	-