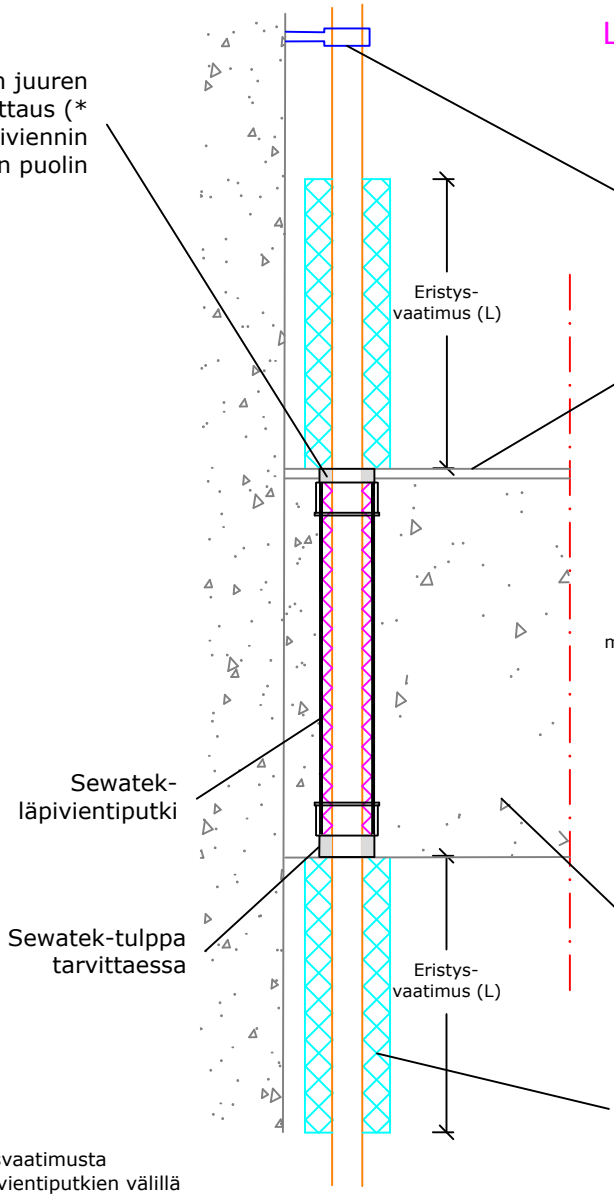
SEWATEK	Piirustuksen sisältö Asennusdetalji Sewatek Läpivientiputki kivirakent. välipohjassa Läpivienti asennetaan ennen valua tai timantti-porattuun reikään	Pvm 24.7.2020 Mittakaava Ei mittakaavassa	Detalji SWT-LK202 Sivu 4 (14)

Läpivientiputki kupariputkille (Rakenne min 200 mm)



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 min 13 mm paksu

(* 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

Kupariputket				**Eristysvaatimukset** ([5] L = min 200 mm			
Putkikoko (max Ø)	*Läpivienti-putken halkaisija (mm)*	*min a_2 (mm)*	*min K-mitta (mm)*	*Eristä-mätön*	*Paikallinen kivivillaeristys*	*Jatkuva katkeava kivivillaeristys*	*Solukumi-eristys*
Cu 8 - 22	40	60	100	-	EI 120 ([5]	EI 120	-
Cu 28	50	60	110	-	EI 120 ([5]	EI 120	-
Cu 35	60	60	120	-	EI 120 ([5]	EI 120	-
VTT:n lausunto VTT-S-02504-16:							
Cu 42 - 54	75	35	110	-	-	EI 120	-
Cu 64	90	35	125	-	-	EI 120	-
Cu 76 - 89	125	35	160	-	-	EI 120	-
Tulos voidaan siirtää käytettäväksi pienempien putkien kanssa.							