

Detaljiirustukset

Sewatek M-sarjan SWT-125 -grafiittimassa betonirakenteessa (seinä)

24.7.2020

SISÄLLYSLUETTELO

Putket ja kaapelit betonirakenteisessa seinässä (Rakenne min 100 mm)

Sewatek SWT-125 -grafiittimassa	Sivu
- Yleistiedot	2
- Komposiittiputket	3
- Muoviputket	4
- Kaapelit ja kaapeliniiput	5





Piirustuksen sisältö

Asennusdetalji
Sewatek M-sarja, SWT-125 grafiittimassa
betonirakenteisessa seinässä

Pvm

24.7.2020

Detalji

SWT-105K100

Mittakaava

Ei mittakaavassa

Sivu

2 (5)

YLEISTIEDOT

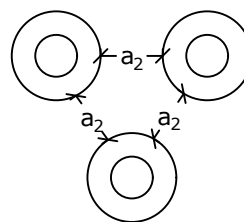
Tuote:	Sewatek SWT-125 -grafiittimassa
Käyttötarkoitus:	Putkien ja kaapelien palokatkomassa
ETA-asiakirja:	20/0260
Paloluokka:	EI 60
Ilmaäänieristävyys R_w :	Heikennys 0-2 dB betonirakenteessa
Odotettu käyttöikä:	25 vuotta

Läpivietävän tekniikan ja rakenteen välinen sauma tiivistetään SWT-125 grafiittimassalla.

Detaljipiirustukset on ryhmitelty läpivietävän putkimateriaalin mukaan. Osa virtausputkista on eristettävä paloluokkien saavuttamiseksi. Eristysvaatimukset on esitetty detaljipiirustuksissa.

KLUSTERI

a_2 : Etäisyys reikien välillä.
Yksittäin testatut 200 mm.

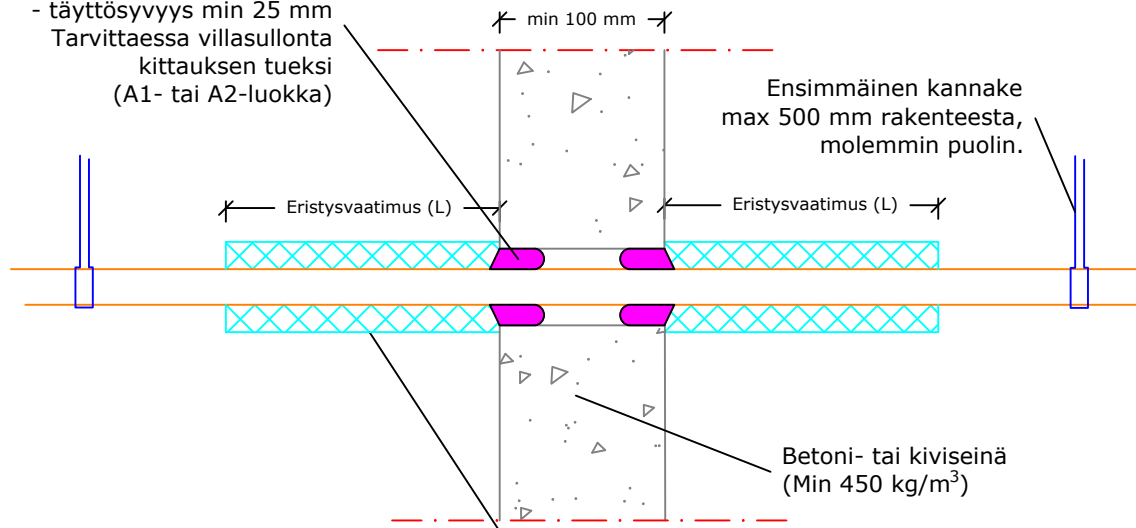


Huom!

- Paikallinen ja jatkuva eristys katkeaa rakenteen kohdalla, eli eristystä ei viedä rakenteen läpi.

Sewatek SWT-125 -grafiittimassa komposiittiputkille (Rakenne min 100 mm)

Sewatek SWT-125 -grafiittimassa
 - sauman leveys 15-25 mm
 - täyttösyvyys min 25 mm
 Tarvittaessa villasullonta
 kittauksen tueksi
 (A1- tai A2-luokka)



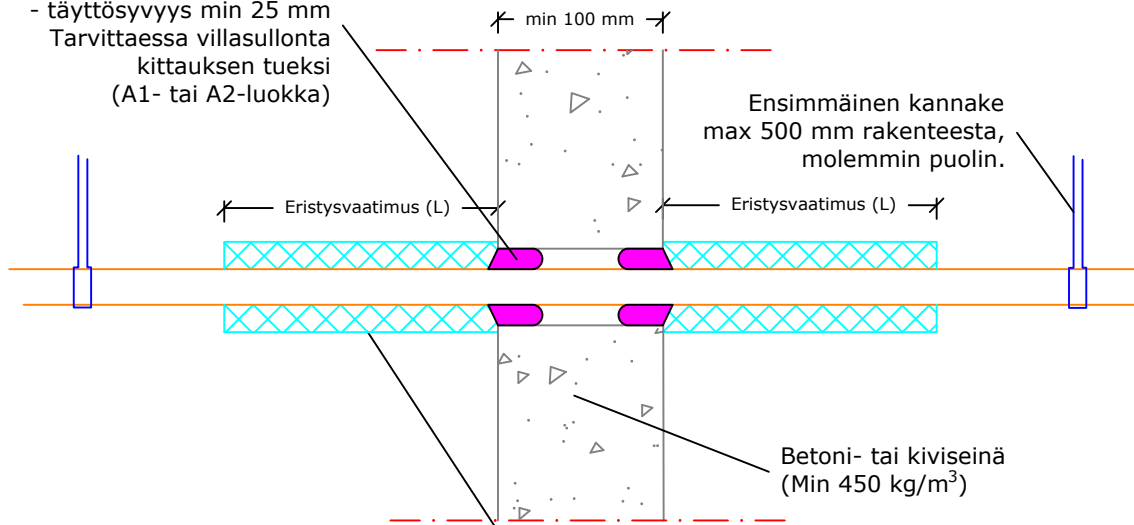
Paikallinen tai jatkuva eristys tarvittaessa
 > rakenteen kohdalla katkeava eristys
 > alumiinipintainen kivillä (max 60 kg/m³)
 - paksuus max 20 mm (putkilla ≤ 54 mm)
 - paksuus max 30 mm (putkilla > 54 mm)
 > solukumieristys, paksuus max 13 mm

a_2 - Etäisyys reikien välillä

Ilmaääni- eristävyys R_w : Heikennys 0-2 dB betonirakenteessa	Komposiittiputket		Eristysvaatimukset			
	Putkikoko (\varnothing mm)	min a_2 (mm)	Eistä- mätön	Paikallinen kivivillaeristys	Jatkuva katkeava kivivillaeristys	Solukumi- eristys
Oletettu käyttöikä 25 v ETA-20/0260	Comp. 16 - Comp. 40	60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60

Sewatek SWT-125 -grafiittimassa muoviputkille (Rakenne min 100 mm)

Sewatek SWT-125 -grafiittimassa
 - sauman leveys 15-25 mm
 - täyttösyvyys min 25 mm
 Tarvittaessa villasullonta
 kittauksen tueksi
 (A1- tai A2-luokka)



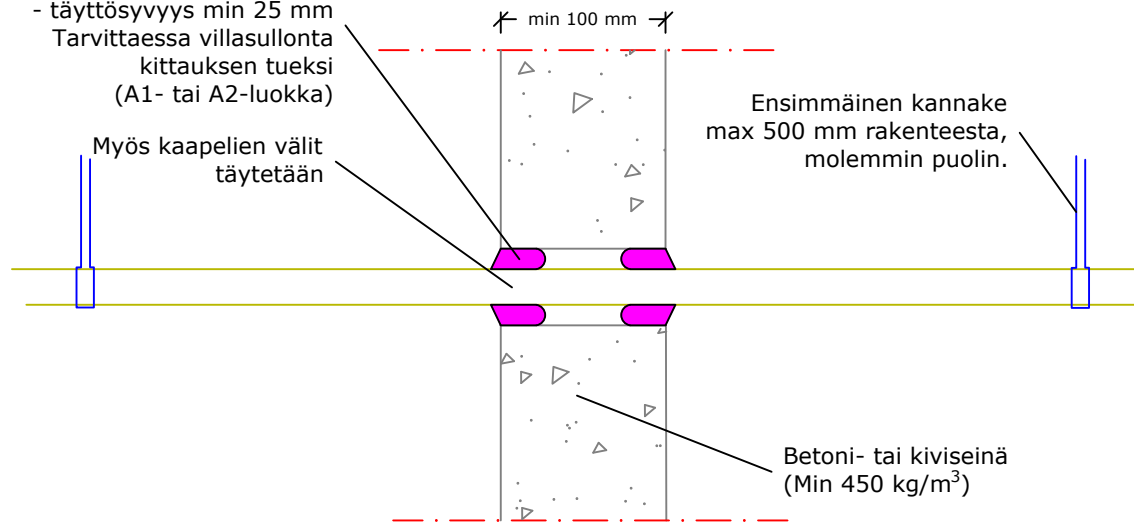
Paikallinen tai jatkuva eristys tarvittaessa
 > rakenteen kohdalla katkeava eristys
 > alumiinipintainen kivillä (max 60 kg/m³)
 - paksuus max 20 mm (putkilla ≤ 54 mm)
 - paksuus max 30 mm (putkilla > 54 mm)
 > solukumieristys, paksuus max 13 mm

a_2 - Etäisyys reikien välillä

Ilmääni- eristävyys R_w : Heikennys 0-2 dB betonirakenteessa	Muoviputket		Eristysvaatimukset			
	Putkikoko (max \varnothing mm)	min a_2 (mm)	Eistä- mätön	Paikallinen kivivillaeristys	Jatkuva katkeava kivivillaeristys	Solukumi- eristys
Oletettu käyttöikä 25 v ETA-20/0260	Pex 28/54	60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
	Muovi 54 PE-HD, PE, ABS, SAN+PVC ($e_n \leq 4,0$)	60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
<i>Tulos voidaan siirtää käytettäväksi pienempien putkien kanssa.</i>						
<i>Putket suojaputkessa tai ilman</i>						

Sewatek SWT-125 -grafiittimassa kaapeleille (Rakenne min 100 mm)

Sewatek SWT-125 -grafiittimassa
 - sauman leveys 15-25 mm
 - täyttösyvyys min 25 mm
 Tarvittaessa villasullonta
 kittauksen tueksi
 (A1- tai A2-luokka)



a_2 - Etäisyys reikien välillä

Ilmaäänieristävyys R_w : Heikennys 0-2 dB betonirakenteessa	Kaapelit		Eristysvaatimukset			
	Kaapelikoko (max \varnothing mm)	min a_2 (mm)	Eristämätön	Paikallinen kivivillaeristys	Jatkuva katkeava kivivillaeristys	Solukumi- eristys
Oletettu käyttöikä 25 v ETA-20/0260	Kaapelisuojaputki 50, nippu 45, yksitt. kaapeli 22	200	EI 60	-	-	-
<i>Kaapelit suojaputkessa tai ilman</i>						