

Detaljipiirustukset

Sewatek C-sarjan palokatkomansetti levyrakenteessa (seinä)

24.7.2020

SISÄLLYSLUETTELO

Putket levyseinässä (Rakenne min 94 mm)

C-sarjan palokatkomansetti

Sida

- | | |
|--------------------------|---|
| - Yleistiedot | 2 |
| - Komposiittiputket | 3 |
| - Muoviset viemäriputket | 4 |





Piirustuksen sisältö

Asennusdetalji
Sewatek C-sarja levyrakenteisessa seinässä
Palokakomansetti asennetaan porattuun
reikään, rakenteen molemmin puolin sisälle.

Pvm

24.7.2020

Detalji

SWT-CLe100

Mittakaava

Ei mittakaavassa

Sivu

2 (4)

YLEISTIEDOT

Produkt: Sewatek C-sarjan palokatkomansetti

Käyttötarkoitus: Putkien palokatko

ETA-asiakirja: ETA-20/0260 (18.3.2020)

Paloluokka: EI 60 - EI 120

Odotettu käyttöikä: 25 vuotta

C-sarjan palokatkomansetti asennetaan kevytseinärakenteen molemmille puolille rakenteen sisälle oikean kokoiseen reikään (ks. taulukko alla). Rakenteen ja virtausputken sekä rakenteen ja mansetin väliset saumat tiivistyskitataan akryylimassalla.

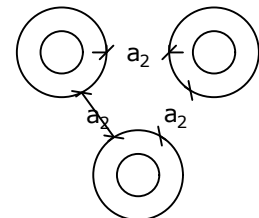
Detaljipiirustukset on ryhmitelty läpivietävän putkimateriaalin mukaan. Osa virtausputkista on eristettävä paloluokkien saavuttamiseksi. Eristysvaatimukset on esitetty detaljipiirustuksissa.

Tuote	Läpivietävä putki	Reiän koko (Ø) uppoasennuksessa
C 16-32	16-32 mm	42-45 mm
C 25-50	25-50 mm (32 mm*)	63-66 mm
C 50-80	50-80 mm (50 mm*)	96-99 mm
C 80-110	80-110 mm (75 mm*)	132-135 mm
C 110-125	110-125 mm (110 mm*)	150-153 mm

Tarkista suurin hyväksytty putki tämän dokumentin sivuilta

** muovisilla viemäriputkilla myös muhvin päälle*

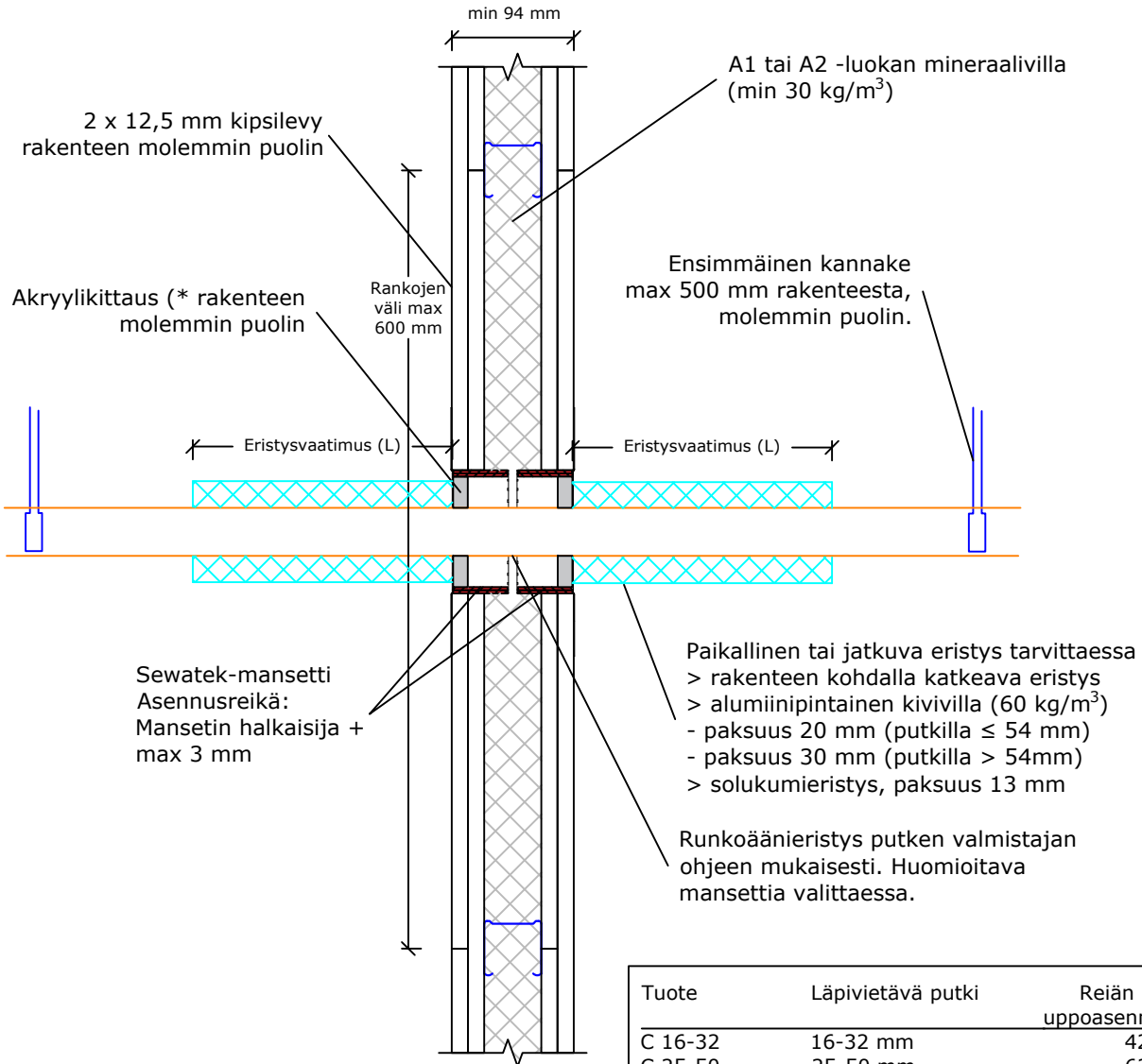
KLUSTERI a_2 : Etäisyys läpivientien välillä.
Yksittäisinä testatut 200 mm.



Huom!

- Putkivalmistajan ohjeen mukainen palava runkoäänieriste voidaan viedä rakenteen ja mansetin läpi. Huomioi yhteenlaskettu ulkohalkaisija mansettia valitessasi

C-sarjan palokatkomansetti komposiittiputkille (rakenne min 94 mm)

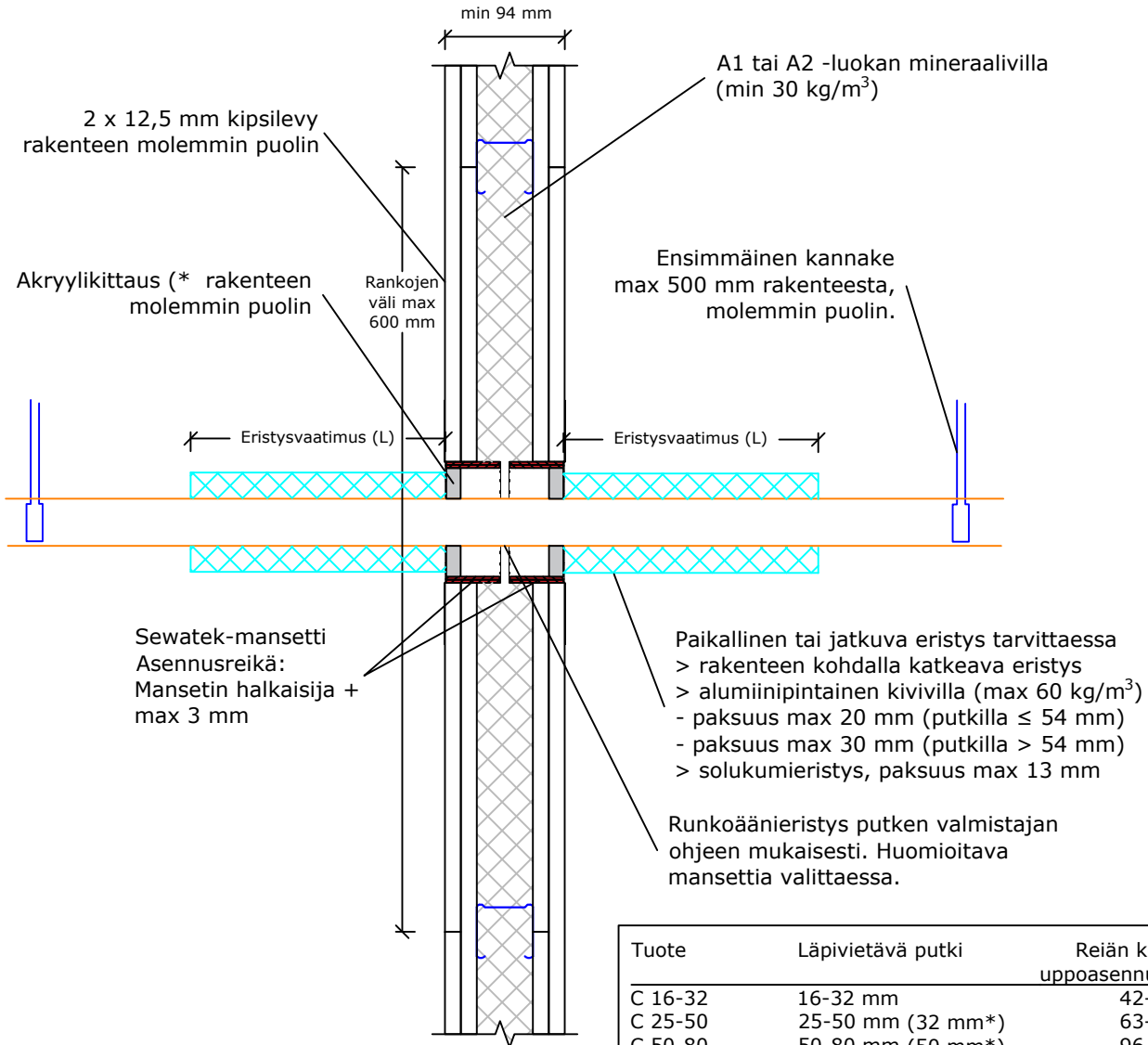


(* ei paloluokitusvaatimusta
a₂ - Etäisyys läpivientien välillä
e_n - Putken seinämän paksuus

Tuote	Läpivietävä putki	Reiän koko (Ø) upposennuksessa
C 16-32	16-32 mm	42-45 mm
C 25-50	25-50 mm	63-66 mm
C 50-80	50-80 mm	96-99 mm
C 80-110	80-110 mm	132-135 mm
C 110-125	110-125 mm	150-153 mm

Oletettu käyttöikä 25 v ETA-20/0260 (18.3.2020)	Komposiittiputket			Eristysvaatimukset			
	Putkikoko (max Ø mm)	TUote	min a ₂ (mm)	Eistä- mätön	Paikallinen kivivillaeristys	Jatkuva kivivillaeristys	Solukumi- eristys
	Comp. 16 - Comp. 32	C 16-32	200	-	-	EI 120	-
	Comp. 25 - Comp. 50	C 25-50	200	-	-	EI 120	-
Comp. 50 - Comp. 80	C 50-80	200	-	-	EI 120	-	
Tulos voidaan siirtää käytettäväksi pienempien putkien kanssa.							

C-sarjan palokatkomansetti muovisille viemäriputkille (rakenne min 94 mm)



(* ei paloluokitusvaatimusta
a₂ - Etäisyys läpivientien välillä
e_n - Putken seinämän paksuus

Tuote	Läpivietävä putki	Reiän koko (Ø) uppoasennuksessa
C 16-32	16-32 mm	42-45 mm
C 25-50	25-50 mm (32 mm*)	63-66 mm
C 50-80	50-80 mm (50 mm*)	96-99 mm
C 80-110	80-110 mm (75 mm*)	132-135 mm
C 110-125	110-125 mm (110 mm*)	150-153 mm

* muovisilla viemäriputkilla myös muhvin päälle

Oletettu käyttöikä 25 v ETA-20/0260 (18.3.2020)	Muoviset viemäriputket			Eristysvaatimukset			
	Putkikoko (max Ø mm)	Tuote	min a ₂ (mm)	Eristä- mätön	Paikallinen kivivillaeristys	Jatkuva kivillaeristys	Solukumi- eristys
	Muovi 32 - Muovi 50	C 25-50	60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
	Muovi 50 - Muovi 75	C 50-80	60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
	Muovi 110 (e _n ≤ 4,2)	C 80-110	60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
	Muovi 110 (e _n ≤ 6,5)	C 80-110	200	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
Muoviset viemäriputket - PP Testatut viemäriputket: Uponor HTP, Uponor Decibel, Polo-Kal, Geberit Silent-db20, Geberit Silent-PP, Wavin Si-Tech							
Tulos voidaan siirtää käytettäväksi pienempien putkien kanssa.							