

# Detalji piirustukset

## Sewatek Wrap Rankarunkoinen kipsilevyseinä

4.9.2024

### SISÄLLYSLUETTELO

Wrap	Rakenne (min)	Sivu
- Yleistiedot		2
- PEX-putket	95 mm	3
- Muoviset viemäriputket	95 mm	4
- Kaapelit	95 mm	5



## YLEISTIEDOT

Tuote:	Sewatek Wrap
Käyttötarkoitus:	Putkien ja kaapeleiden palokatko
ETA-asiakirja:	ETA-24/0670 (26.8.2024)
Paloluokka:	EI 60 - EI 120
Odotettu käyttöikä:	25 vuotta

Wrap asennetaan levyseinärakenteen sisälle oikean kokoiseen reikään (ks. taulukko alla). Wrapin ja rakenteen sekä wrapin ja tekniikan välinen sauma tiivistetään valamalla tai kittaamalla. Ohjeenmukaisessa reiässä kittausmassalle ei aseteta paloluokitusvaatimusta.

### PORAREIÄN KOKO (putken koko + putken ja rakenteen välinen rako)

Muoviputki 50 mm + (15 - 35 mm)	> Wrap W50
Muoviputki 75 mm + (20 - 40 mm)	> Wrap W75
Muoviputki 110 mm + (20 - 40 mm)	> Wrap W110

### VIRTAUSPUTKIEN TULPPAUS POLTTOKOKEESSA

Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.

- avoin / suljettu (U/C)
- avoin / avoin (U/U)
- suljettu / avoin (C/U)
- suljettu / suljettu (C/C)

### ERISTYKSET

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

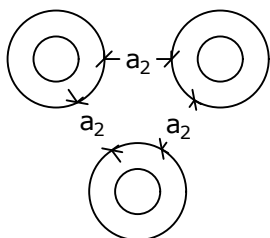
CI - Jatkuva eristys katkeaa rakenteen kohdalla, eli eristystä ei viedä rakenteen läpi.

LS - Paikallinen eristys ei katkea rakenteen kohdalla, eli eristys viedään rakenteen läpi.

CS - Jatkuva eristys ei katkea rakenteen kohdalla, eli eristys viedään rakenteen läpi.

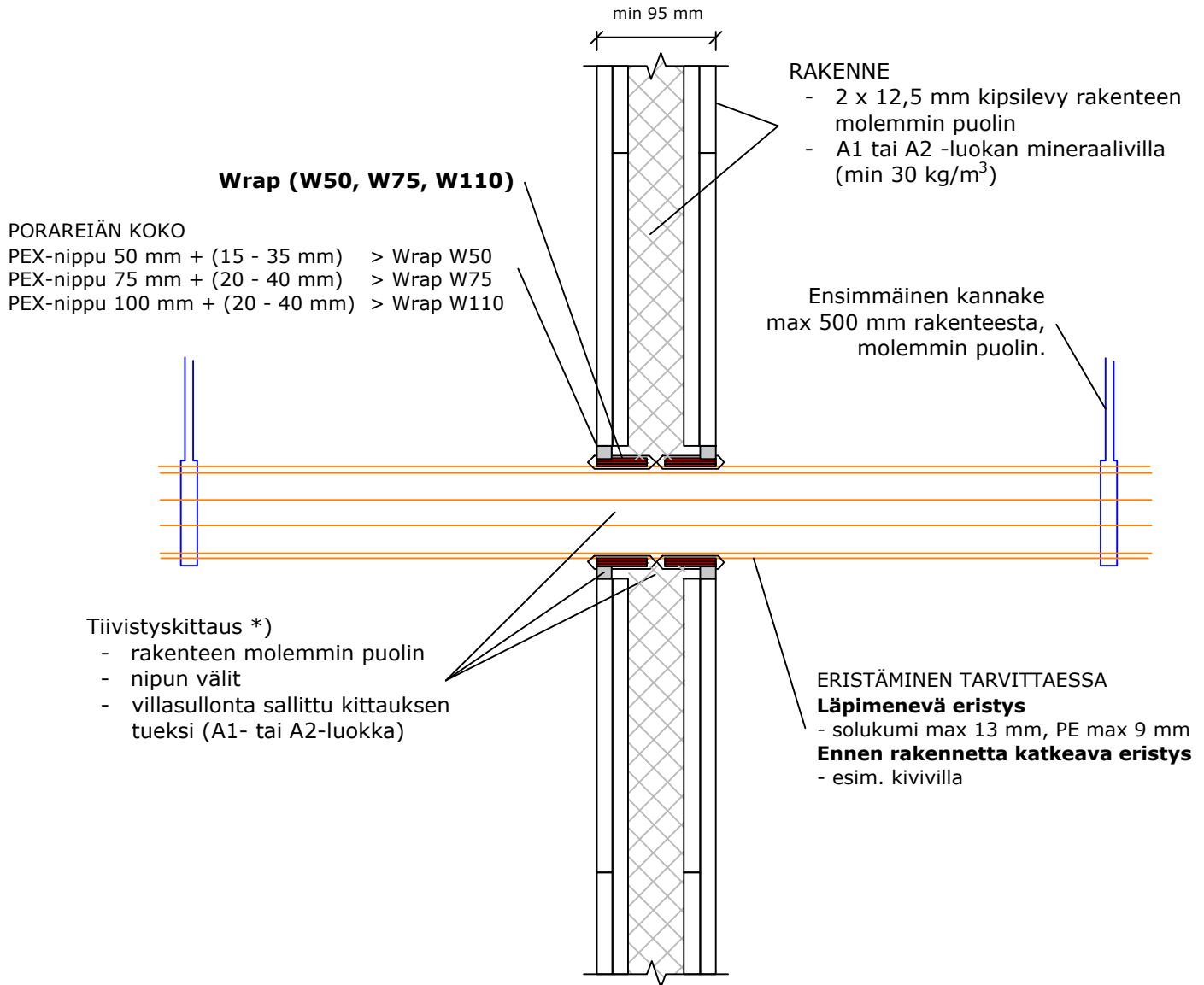
### ETÄISYYDET

$a_2$ -mitta: Etäisyys reikien välillä.



## Wrap PEX-putket

Rakenne min 95 mm



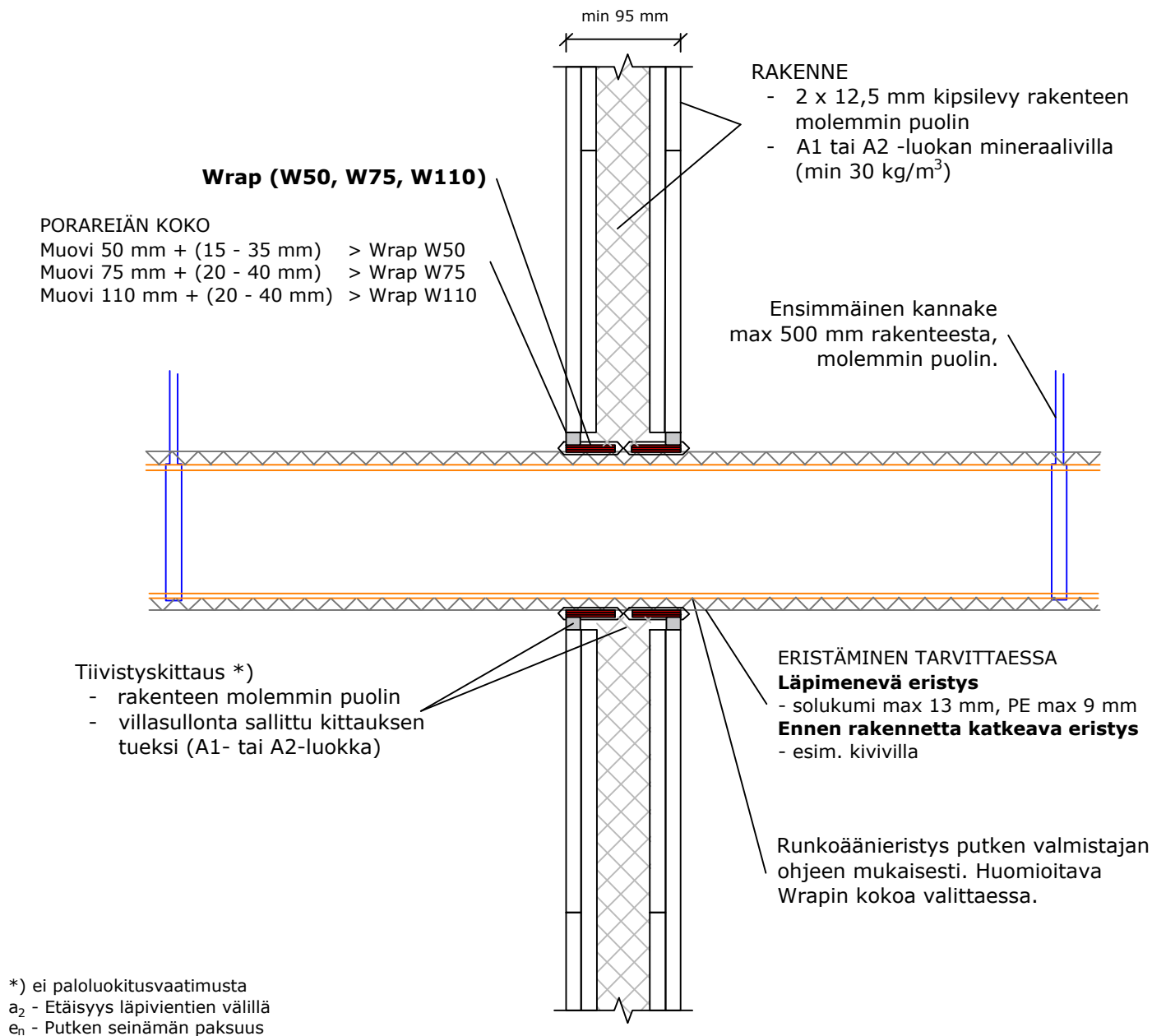
\*) ei paloluokitusvaatimusta  
 $a_2$  - Etäisyys läpivientien välillä  
 $e_n$  - Putken seinämän paksuus

Ilmaäni-eristävyys $R_w$ : Vaikutus 0-2 dB, kun tiivistetty asennusohjeen mukaisesti.  Oletettu käyttöikä 25 v  ETA-24/0670 (26.8.2024)  Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.	PEX-putket		Eristysvaatimukset
	Putkikoko max $\varnothing$ ( $e_n$ ) mm	min $a_2$ (mm)	Eristämätön
	PEX-nippu 100 - yksitt. 40/54 (2,5/4,2)	100	EI 90

## Wrap Muoviset viemäriputket

Rakenne min 95 mm

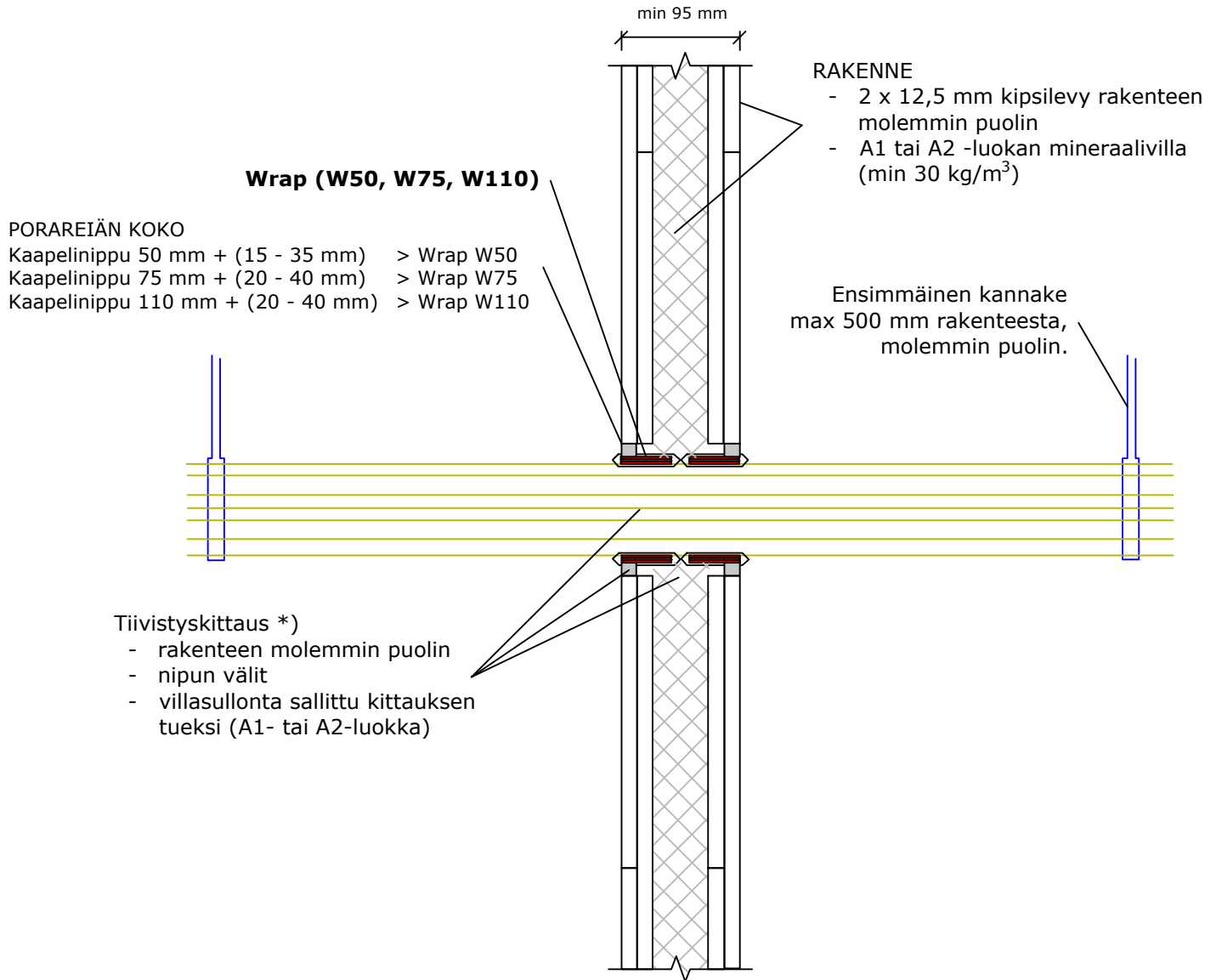
Wrap voidaan asentaa myös putken muhvin päälle (seinämävahvuus yhteensä max 10,6 mm)



Ilmaäni-eristävyyden Rw: Vaikutus 0-2 dB, kun tiivistetty asennusohjeen mukaisesti.	Muoviset viemäriputket		Eristysvaatimukset
	Putkikoko max Ø (e <sub>n</sub> ) mm	min a <sub>2</sub> (mm)	Eristämätön
Oletettu käyttöikä 25 v	Muovi 110 (6,0)	30	EI 60
	Muovi 110 (10,6) (Muhvin päällä 5,3+5,3)	100	EI 120
ETA-24/0670 (26.8.2024)	<b>PP-putket:</b> (EN 1451-1) <b>Testatut desibeliviemärit:</b> Geberit Silent (-Pro, -db20, -PP), Polo-Kal (NG, XS, 3S), Raupiano Plus, Uponor (Decibel, HTP), Wavin (SiTech+, AS+), Pipelife Master3Plus.		
Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.	Tulos voidaan siirtää käytettäväksi pienempien putkien kanssa.		

## Wrap Kaapelit

Rakenne min 95 mm



\*) ei paloluokitusvaatimusta  
a<sub>2</sub> - Etäisyys läpivientien välillä

Ilmaääni-eristävyys Rw: Heikennys 0-2 dB, kun tiivistetty asennusohjeen mukaisesti.	Kaapelit		Eristysvaatimukset
	Kaapeli / -nippu max Ø mm	min a <sub>2</sub> (mm)	Eristämätön
Oletettu käyttöikä 25 v	Kaapeli 22	100	EI 60
	Kaapelinippu 100 - yksitt. kaapeli 22	100	EI 60
ETA-24/0670 (26.8.2024)			