

# Detaljipiirustukset

## Sewatek Wrap Betoniseinä

4.9.2024

### SISÄLLYSLUETTELO

Wrap	Rakenne	Sivu
- Yleistiedot		2
- Muoviset viemäriputket	100-160 mm	3
- Muoviset viemäriputket	yli 160 mm	4
- PEX-putket	100-160 mm	5
- PEX-putket	yli 160 mm	6



## YLEISTIEDOT

Tuote:	Sewatek Wrap
Käyttötarkoitus:	Putkien palokatkoläpivienti.
ETA-asiakirja:	ETA-24/0670 (26.8.2024)
Paloluokka:	EI 60 - EI 120
Ilmaäänieristävyys Rw:	Vaikutus 0-2 dB kivirakenteessa
Odotettu käyttöikä:	25 vuotta

Wrap asennetaan oikean kokoiseen reikään tai valetaan paikoilleen. Wrapin ja rakenteen sekä wrapin ja tekniikan välinen sauma tiivistetään valamalla tai kittaamalla. Ohjeenmukaisessa reiässä kittausmassalle ei aseteta paloluokitusvaatimusta.

## PORAREIÄN KOKO

Tekniikan halkaisija

- + 15 - 35 mm (W50)
- + 20 - 40 mm (W75)
- + 20 - 40 mm (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.

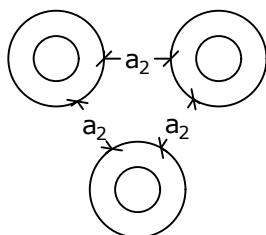
CI - Jatkuva eristys katkeaa rakenteen kohdalla, eli eristystä ei viedä rakenteen läpi.

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

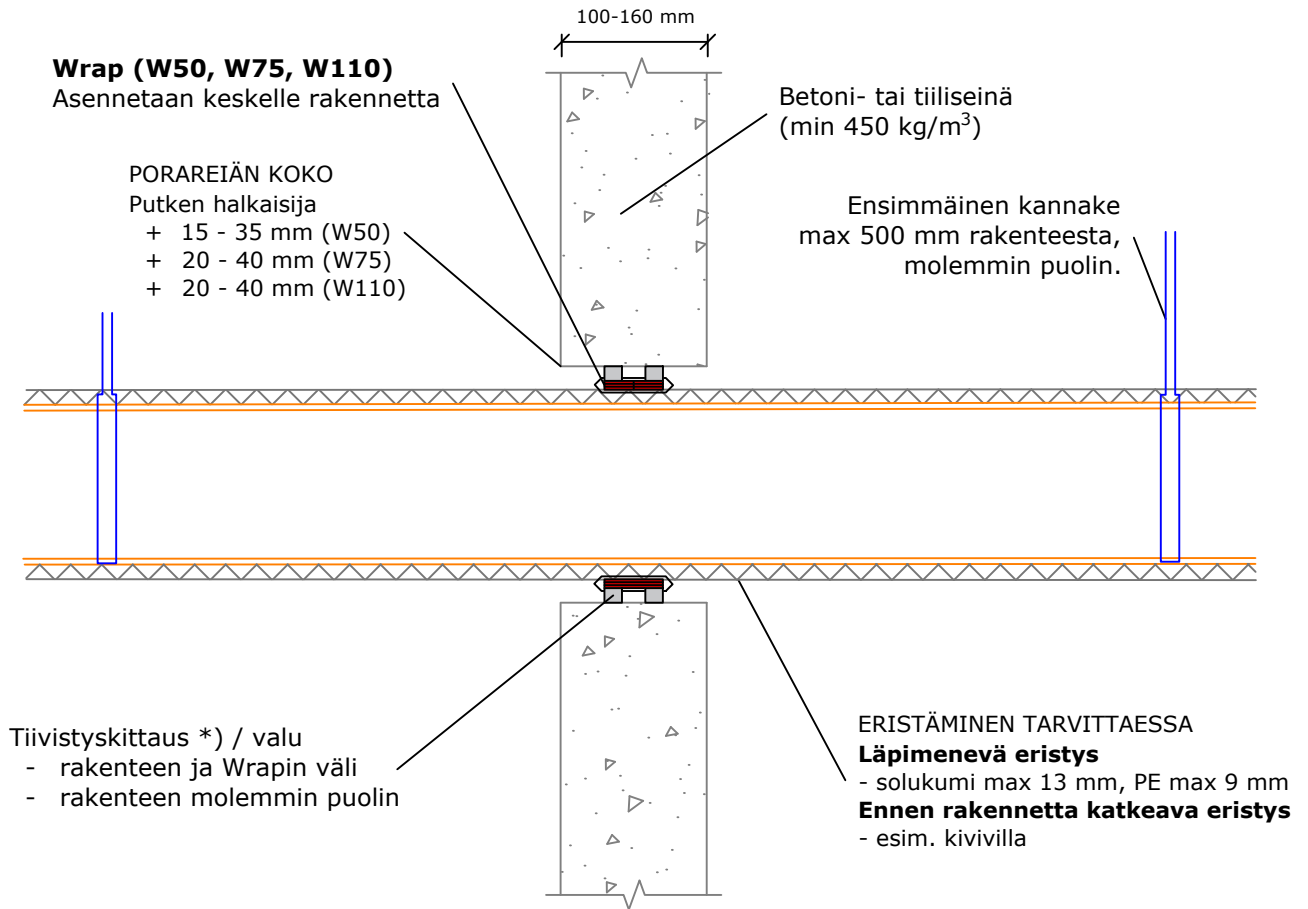
$a_2$ -mitta: Etäisyys reikien välillä.



## Wrap Muoviset viemäriputket

Rakenne 100-160 mm

Paksumpaan seinään tai  
muhvin päälle asentaminen  
ks. Det SWT-WrKi102



\*) ei paloluokitusvaatimusta

a<sub>2</sub> - Etäisyys porareikäasennuksessa reikien ja valuasennuksessa wrapien välillä

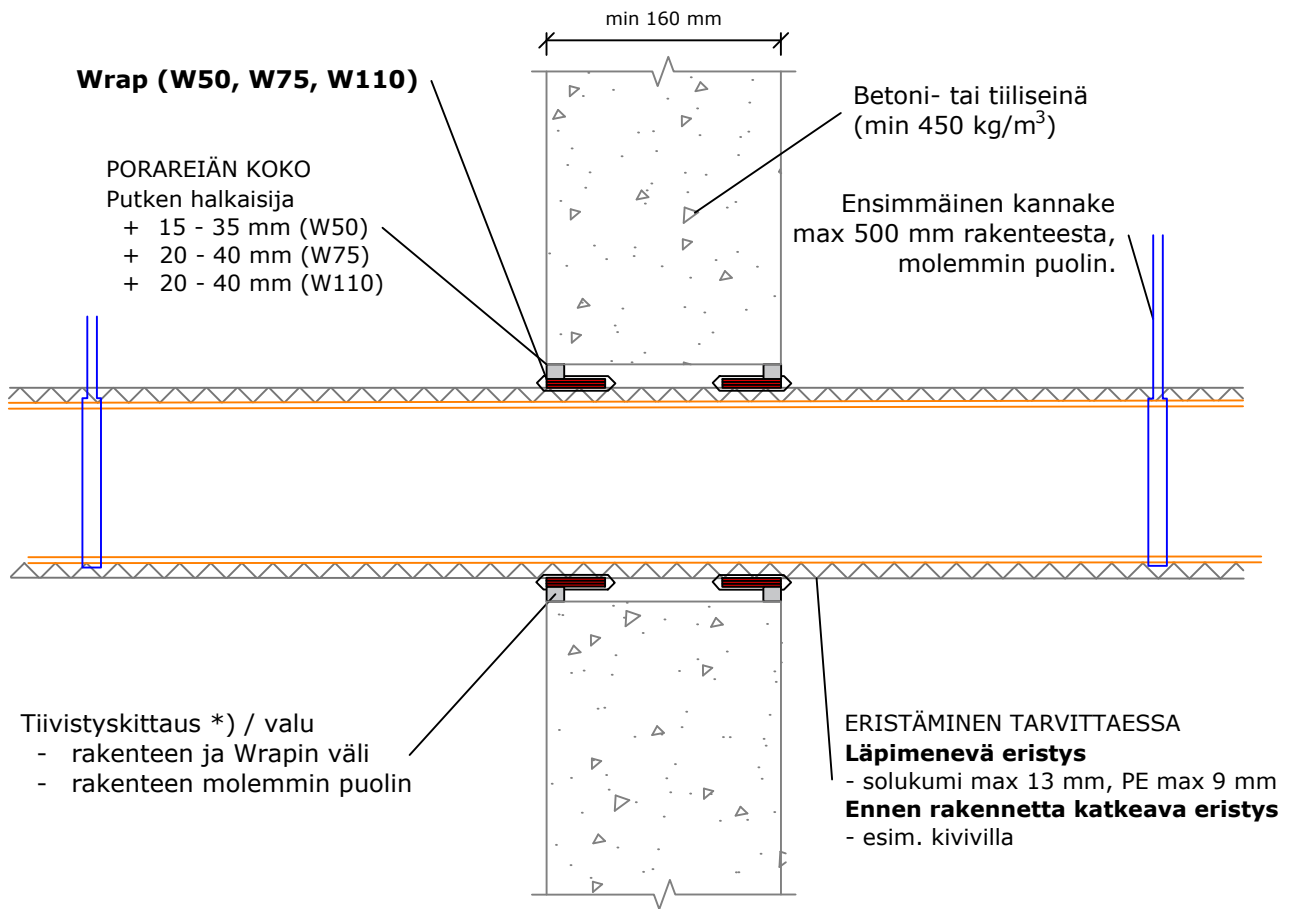
e<sub>n</sub> - Putken seinämän paksuus

Ilmaäni- eristävyys Rw: Heikennys 0-2 dB	Muoviset viemäriputket		Eristysvaatimukset
	Putkikoko max Ø (e <sub>n</sub> ) mm	min a <sub>2</sub> (mm)	Eristämätön
Oletettu käyttöikä 25 v	Muovi 110 (6,5)	30	EI 90
ETA-24/0670 (26.8.2024)	<b>PP-putket:</b> (EN 1451-1) esim. Uponor HTP. <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.			

## Wrap Muoviset viemäriputket

Asennus muhvin päälle tai yli 160 mm  
paksuun rakenteeseen

Ohuemat rakenteet  
ks. Det SWT-WrKi101



\*) ei paloluokitusvaatimusta

$a_2$  - Etäisyys porareikäasennuksessa reikien ja valuasennuksessa wrapien välillä

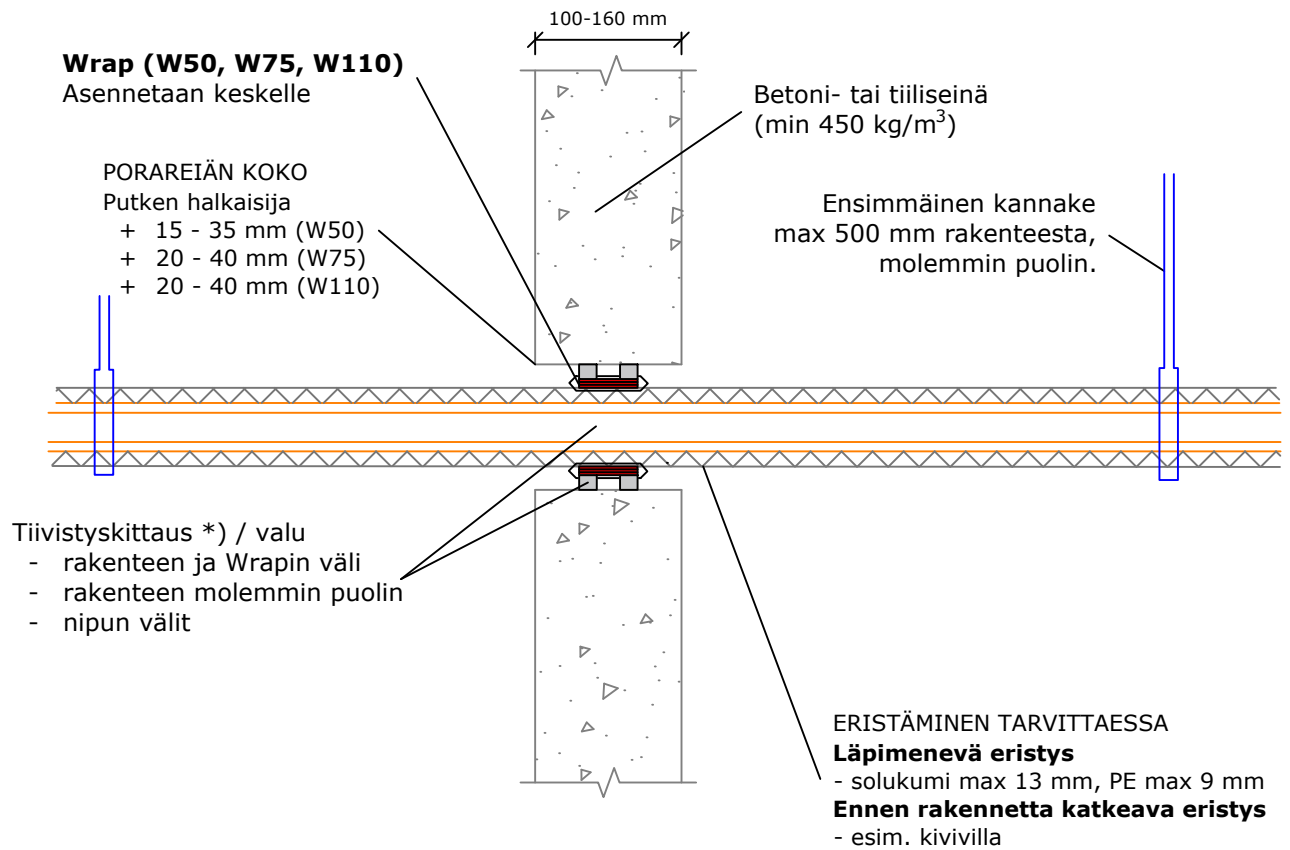
$e_n$  - Putken seinämän paksuus

Ilmaääni-eristävyys $R_w$ : Heikennys 0-2 dB	Muoviset viemäriputket		Eristysvaatimukset
	Putkikoko max $\varnothing$ ( $e_n$ ) mm	min $a_2$ (mm)	Eristämätön
Oletettu käyttöikä 25 v	Muovi 110 (6,5)	30	EI 90
ETA-24/0670 (26.8.2024)	Muovi 110 (10,6) (Muhvin päälle 5,3 + 5,3)	100	EI 120
Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.	<b>PP-putket:</b> (EN 1451-1) esim. Uponor HTP. <b>Testatut desibeliviemärit:</b> Geberit Silent (-Pro, -db20, -PP), Polo-Kal (NG, XS, 3S), Raupiano Plus, Uponor (Decibel, HTP), Wavin (SiTech+, AS+), Pipelife Master3Plus.		

Paksummat rakenteet:  
 ks. Det SWT-WrKi104

## Wrap PEX-putket

Rakenne 100-160 mm



\*) ei paloluokitusvaatimusta

 $a_2$  - Etäisyys porareikäasennuksessa reikien ja valuasennuksessa wrapien välillä

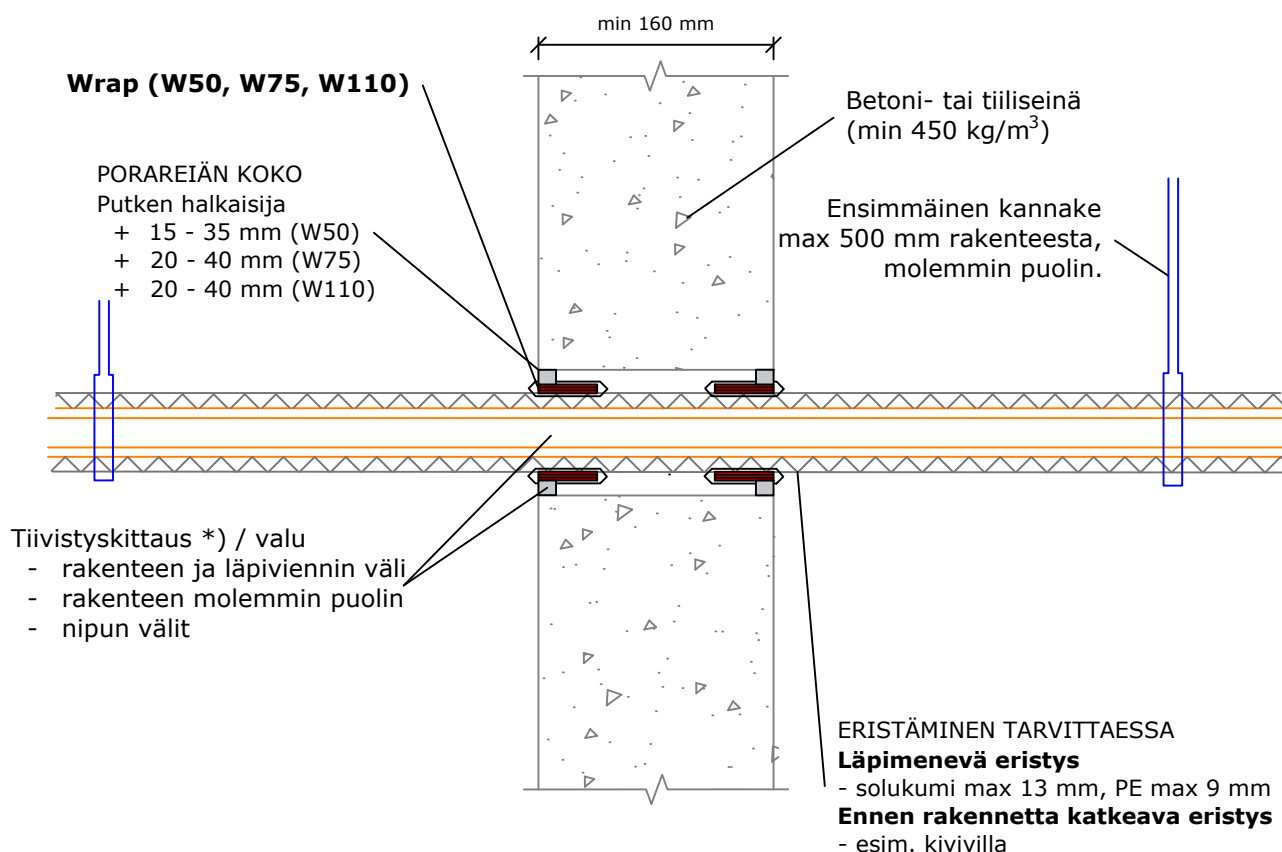
 $e_n$  - Putken seinämän paksuus

Ilmaäni- eristävyys $R_w$ : Heikennys 0-2 dB  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 PEX-putket

Rakenne min 160 mm

Ohuemmat rakenteet  
 ks. Det SWT-WrKi103



\*) ei paloluokitusvaatimusta

$a_2$  - Etäisyys porareikäasennuksessa reikien ja valuasennuksessa wrapien välillä

$e_n$  - Putken seinämän paksuus

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