

Detaljipiirustukset

Sewatek Wrap Alaattapalkisto

11.12.2025

SISÄLLYSLUETTELO

<u>Wrap</u>	<u>Rakenne (min)</u>	<u>Sivu</u>
- Yleistiedot		2
- Muoviset viemäriputket	150 mm	3
- Komposiittiputket	150 mm	4
- PEX-putket	150 mm	5
- Kaapelit	150 mm	6



YLEISTIEDOT

Tuote:	Sewatek Wrap
Käyttötarkoitus:	Muoviputkien palokatko valuvaiheessa asennettavaksi.
ETA-asiakirja:	ETA-24/0670 (26.8.2024)
Paloluokka:	EI 60 - EI 120
Ilmaäänieristävyys R_w :	Vaikutus 0-2 dB
Odotettu käyttöikä:	25 vuotta

Wrap valetaan paikoilleen.

PORAREIÄN KOKO (putken/nipun 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

Muoviputki 160 mm + (25 - 45 mm) > Wrap W160

Myös muhvin päälle.

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.

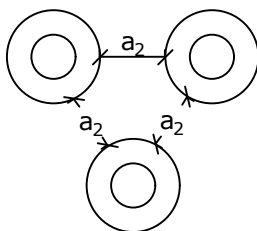
CI - Jatkuva eristys katkeaa rakenteen kohdalla, eli eristystä ei viedä rakenteen läpi.

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

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

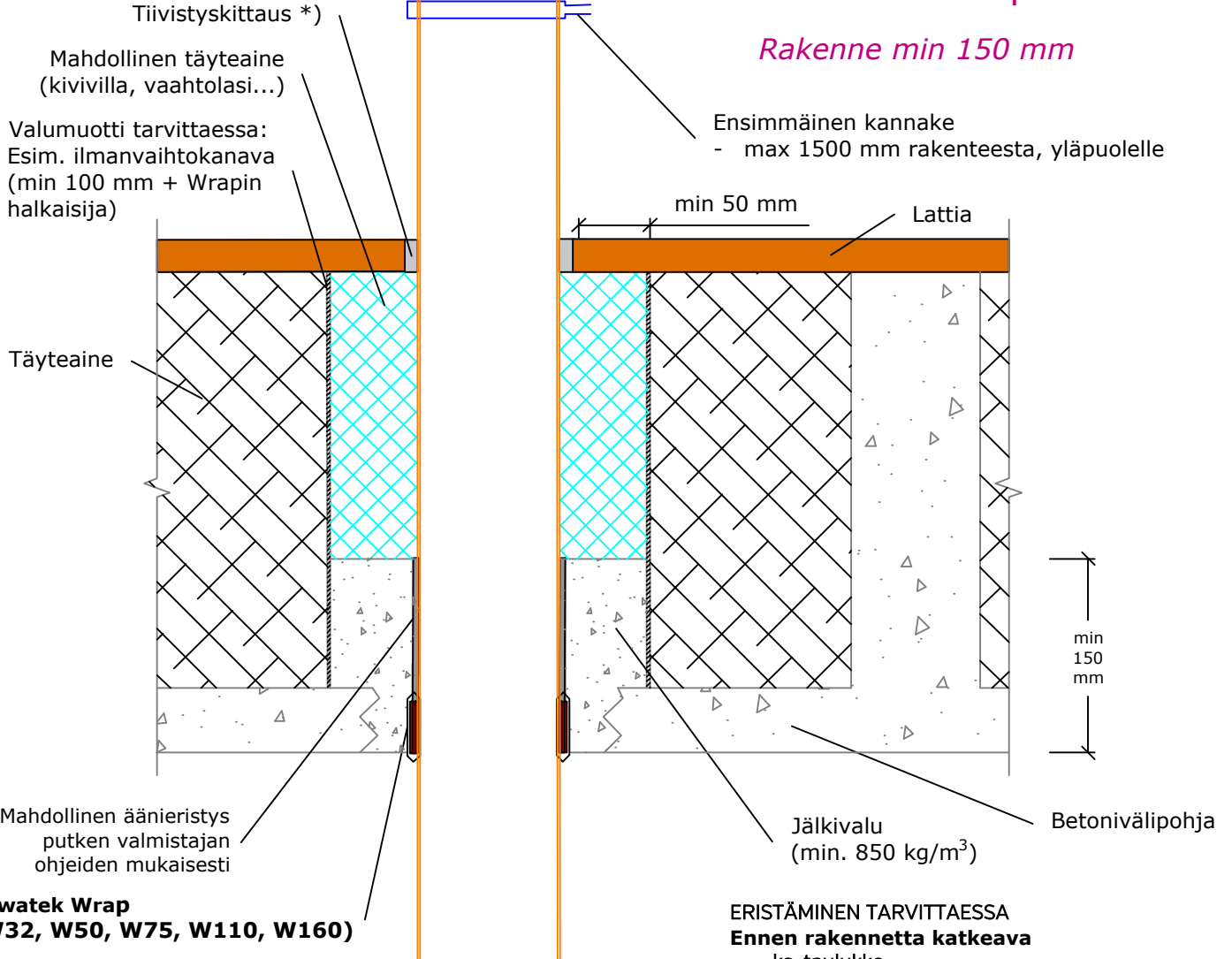
ETÄISYYDET

a_2 -mitta: Etäisyys reikien välillä.



Alalaattapalkisto - Wrap Muoviset viemäriputket

Rakenne min 150 mm



Sewatek Wrap
(W32, W50, W75, W110, W160)

ERISTÄMINEN TARVITTAESSA
Ennen rakennetta katkeava

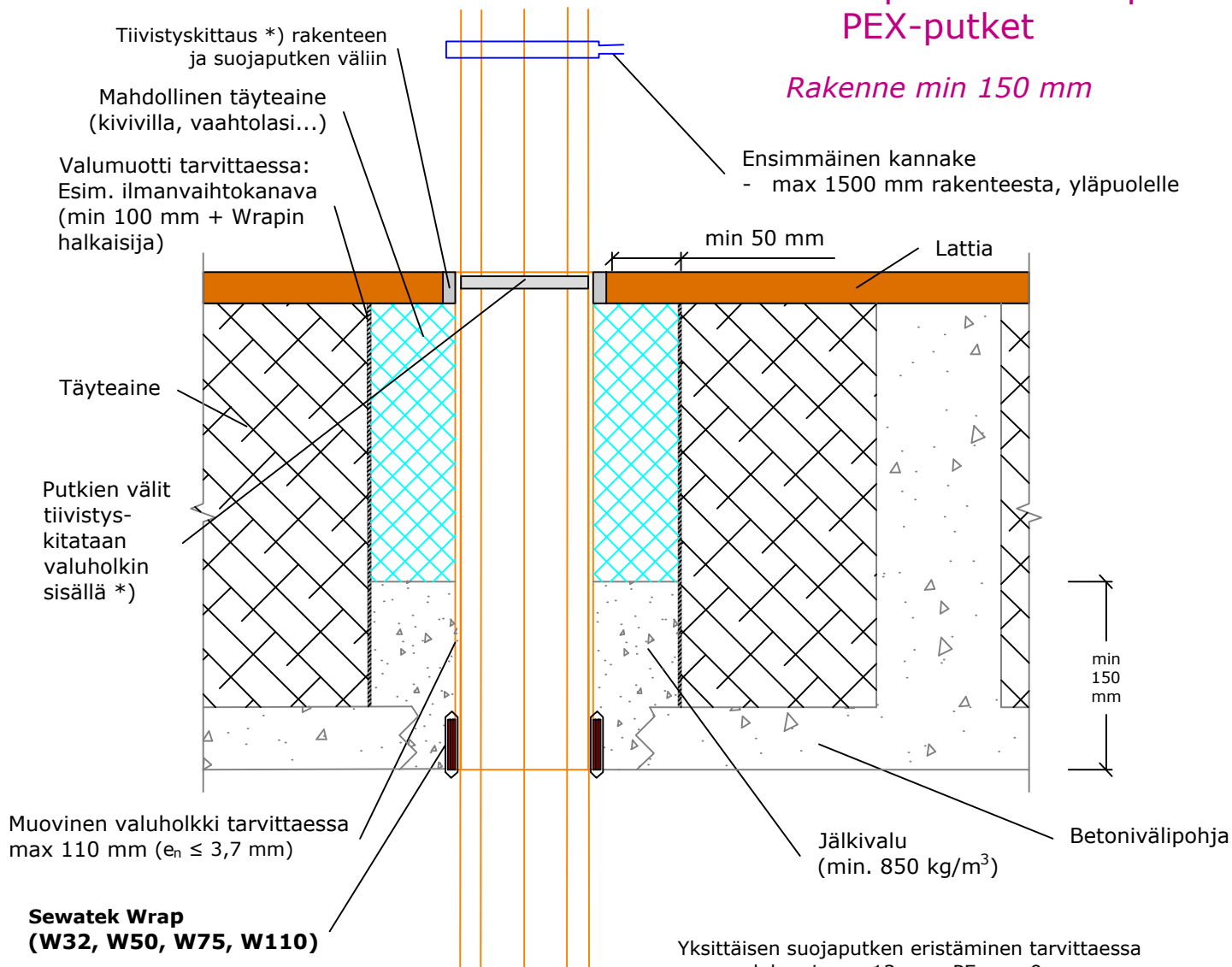
- ks. taulukko
- U/U-tulppaustilanteissa jätetään palamattoman eristeen ja rakenteen väliin min 10 mm rako

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

Ilmaäni-eristävyys R _w : Heikennys 0-2 dB	Muoviset viemäriputket		Eristysvaatimukset ⁵⁾ 30 mm (60 kg/m ³)	
	Putkikoko max Ø (e _n) mm	min a ₂ (mm)	Eristämätön	Jatkuva katkeava kivivillaeristys
Oletettu käyttöikä 25 v	Muovi 110 (6,5)	28	EI 120	EI 120
	Muovi 110 (6,5)	28	-	EI 120 (U/U) ⁵⁾
	Muovi 110 (13) (Muhvin päällä 6,5+6,5)	30	EI 90 (U/U)	EI 90 (U/U)
	Muovi 160 (7,5)	100	-	EI 60 (U/U) ⁶⁾
Soveltaen: ETA-24/0670 (26.8.2024)	<p>PP-putket: (EN 1451-1) esim. Uponor HTP Testatut desibeliviemärit: Geberit Silent (-Pro, -db20, -PP), Polo-Kal (NG, XS, 3S), Raupiano Plus, Uponor (Decibel, HTP), Wavin (SiTech+, AS+), Pipelife Master3plus. PE-putket (testattu Geberit Silent-db20 -putkella)</p>			
Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.				

Alalaattapalkisto - Wrap PEX-putket

Rakenne min 150 mm



**Sewatek Wrap
(W32, W50, W75, W110)**

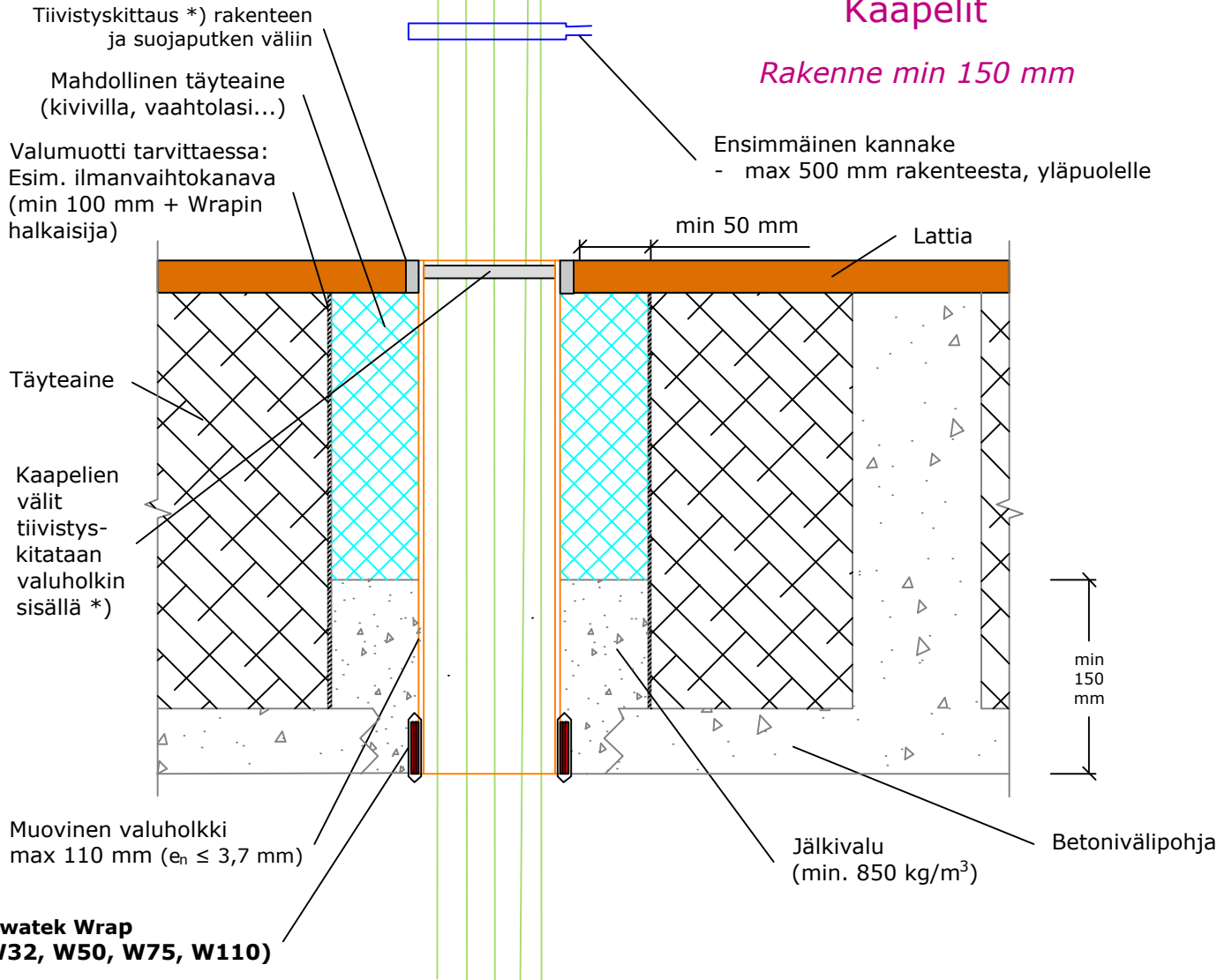
*) ei paloluokitusvaatimusta
a₂ - Etäisyys läpivientien välillä
e_n - Putken seinämän paksuus

Yksittäisen suojaputken eristäminen tarvittaessa
- solukumi max 13 mm, PE max 9 mm
Nipun / yksittäisen putken eristys
- esim. kivivilla

Ilmaäänieristävyyden Rw: Heikennys 0-2 dB	PEX-putket		Eristysvaatimukset
	Putkikoko max Ø (e _n) mm	min a ₂ (mm)	Eristämätön
Oletettu käyttöikä 25 v	PEX-nippu 102 - yksittäinen 22/34 (3,0)	30	EI 120
Soveltaan: ETA-24/0670 (26.8.2024)			
Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.			

Alalaattapalkisto - Wrap Kaapelit

Rakenne min 150 mm



*) ei paloluokitusvaatimusta
 a_2 - Etäisyys läpivientien välillä

Ilmaäänieristävyyden Rw: Heikennys 0-2 dB Oletettu käyttöikä 25 v Soveltaan: ETA-24/0670 (26.8.2024)	Kaapelit		Eristysvaatimukset
	Kaapelikoko max Ø mm	min a_2 (mm)	Eristämätön
	Kaapelinippu 100 - yksittäinen kaapeli 22	30	EI 90
	Kaapelinippu 100 - yksittäinen kaapeli 25	100	EI 90