

Detaljipiirustukset

Sewatek Wrap Ontelovälipohja

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 Rw:	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.

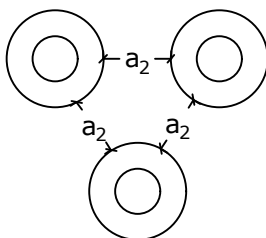
CI - Jatkuva eristys katkeaa rakenteen kohdalla, eli eristystä ei viedä rakenteen läpi.

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

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

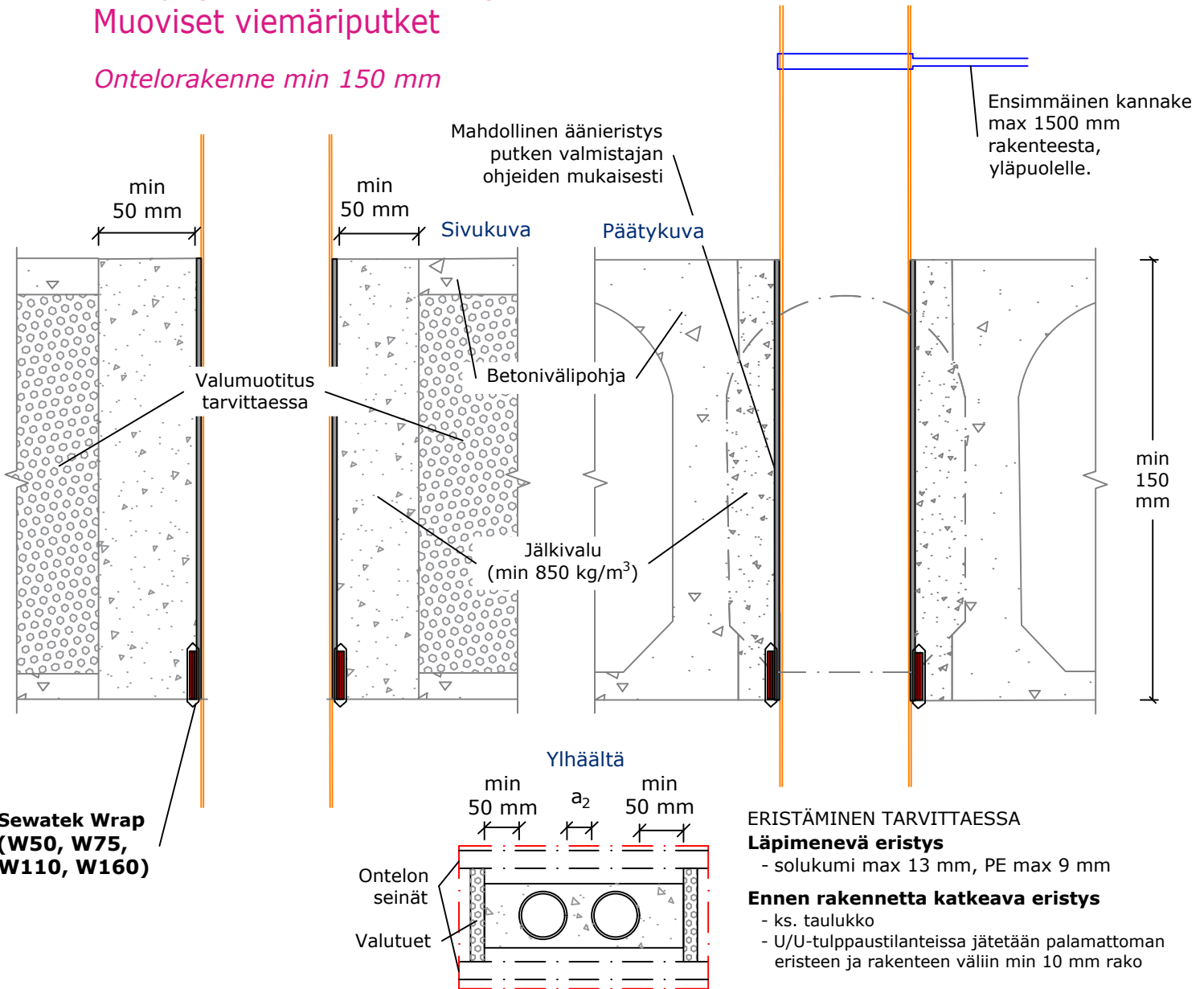
ETÄISYYDET

a_2 -mitta: Etäisyys reikien välillä.



Wrap (Ontelon kohdalla) Muoviset viemäriputket

Ontelorakenne min 150 mm



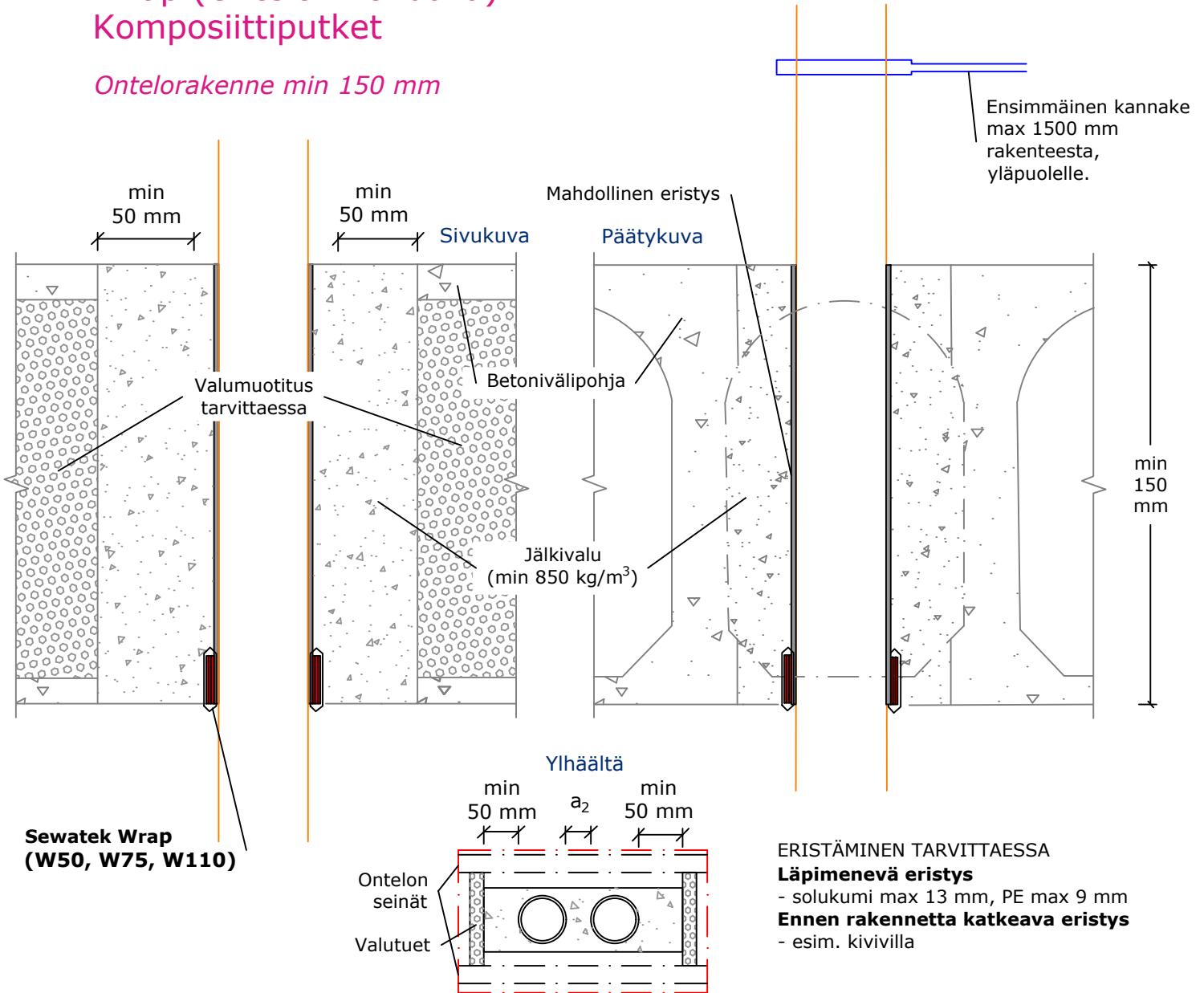
**Sewatek Wrap
(W50, W75,
W110, W160)**

a_2 - Etäisyys Wrapien välillä
 e_n - Putken seinämän paksuus

Ilmaäänieristävyyden R_w : Heikennys 0-2 dB	Muoviset viemäriputket		Eristysvaatimukset ⁵⁾ 30 mm ⁶⁾ 40 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⁾
Soveltaan: ETA-24/0670 (26.8.2024)	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⁾
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)				
Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.				

Wrap (Ontelon kohdalla) Komposiittiputket

Ontelorakenne min 150 mm



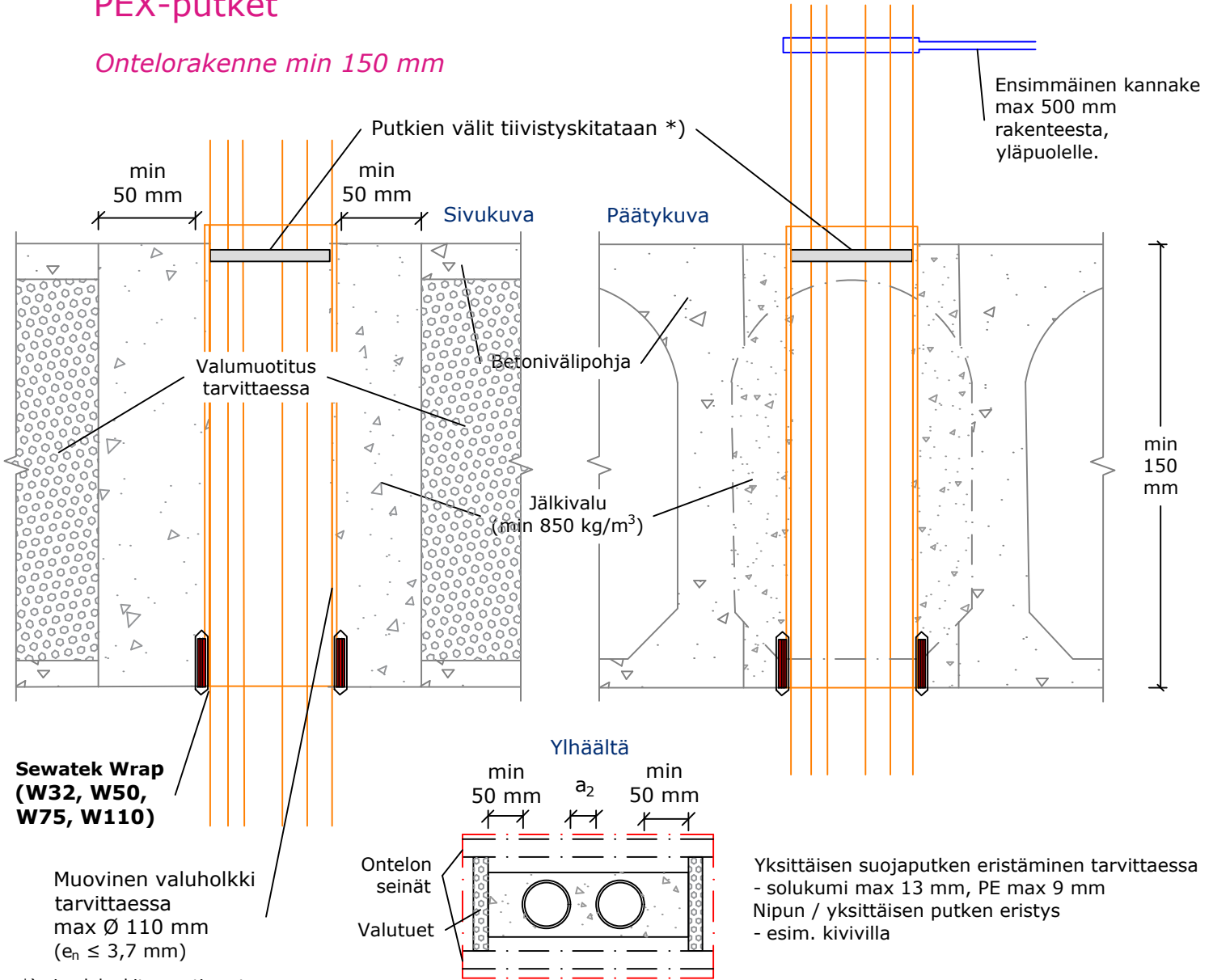
**Sewatek Wrap
(W50, W75, W110)**

a_2 - Etäisyys Wrapien välillä
 e_n - Putken seinämän paksuus

Ilmaäni-eristävyyden R_w : Heikennys 0-2 dB Oletettu käyttöikä 25 v Soveltaen: ETA-24/0670 (26.8.2024) <i>Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.</i>	Komposiittiputket		Eristysvaatimukset ⁵⁾ 30 mm (60 kg/m ³)	
	Putkikoko max \varnothing (e_n) mm	min a_2 (mm)	Jatkuva katkeava kivivillaeristys	Esieristetty
	Comp 75 (8,0)	100	EI 120 ⁵⁾	-
	2 x LK PAL 32 (/52) (PE-eriste 10 mm)	100	-	EI 120

Wrap (Ontelon kohdalla) PEX-putket

Ontelorakenne min 150 mm

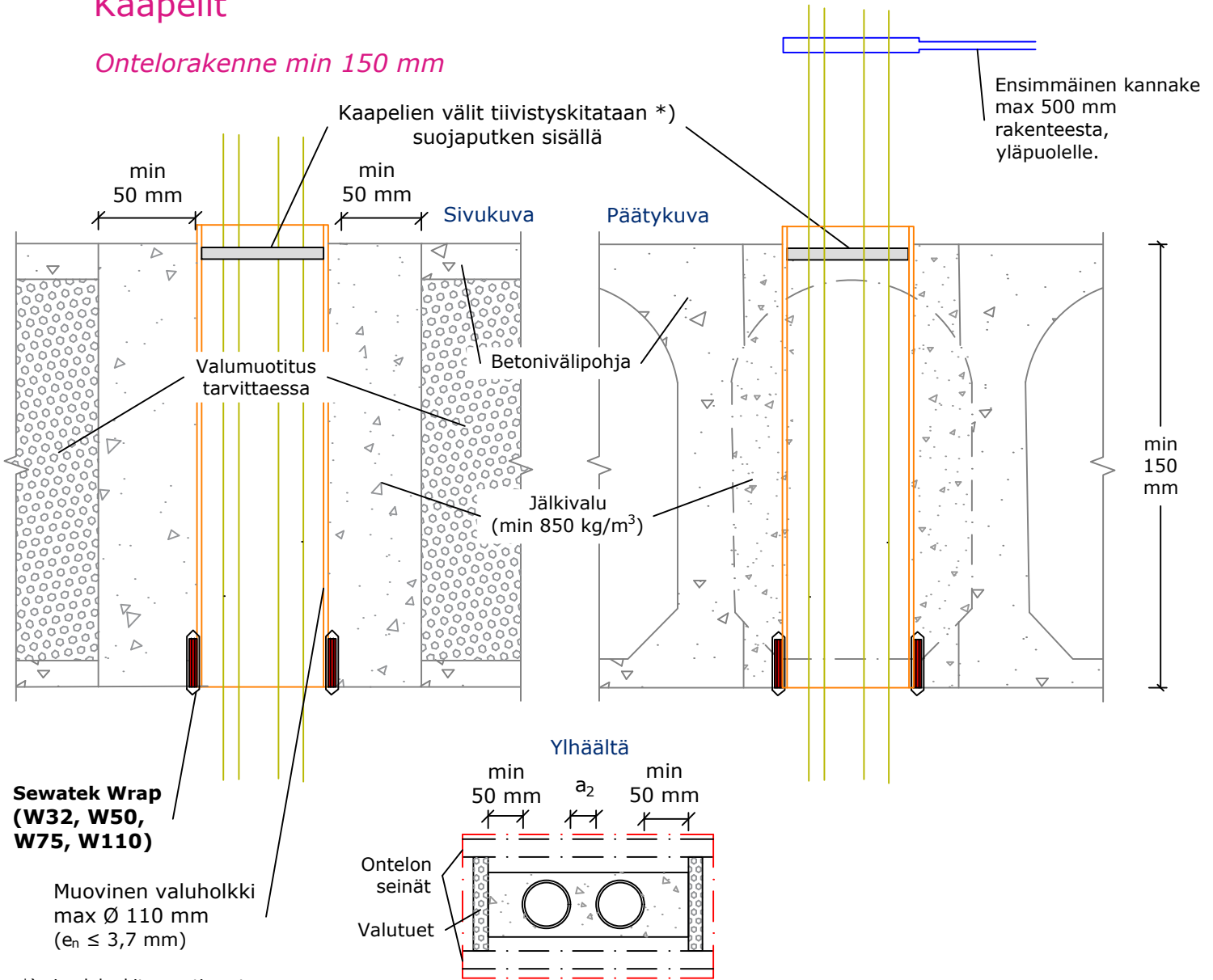


*) ei paloluokitusvaatimusta
 a_2 - Etäisyys Wrapien välillä
 e_n - Putken seinämän paksuus

Ilmaäni-eristävyys R_w : 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 - yksitt. 22/34 (3,0)	30	EI 120
Soveltaan: ETA-24/0670 (26.8.2024)			
Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.			

Wrap (Ontelon kohdalla) Kaapelit

Ontelorakenne min 150 mm



*) ei paloluokitusvaatimusta
 a_2 - Etäisyys Wrapien välillä
 e_n - Putken seinämän paksuus

Ilmaäni-eristävyys R_w : Heikennys 0-2 dB	Kaapelit		Eristysvaatimukset
	Putkikoko (max Ø mm)	min a_2 (mm)	Eristämätön
Oletettu käyttöikä 25 v	Kaapeliniippu 100 - yksittäinen kaapeli 22	30	EI 90
Soveltaen: ETA-24/0670 (26.8.2024)	Kaapeliniippu 100 - yksittäinen kaapeli 25	100	EI 90

Putket testattu
(U/C) ellei toisin
mainittu.