

Detaljpiirustukset

Sewatek Wrap Betoniseinä

4.9.2024a

SISÄLLYSLUETTELO

Wrap	Rakenne (min)	Sivu
- Yleistiedot		2
- Muoviset viemäriputket	100 mm	3
- PEX-putket	100 mm	4
- Kaapelit	100 mm	5



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 (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

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.

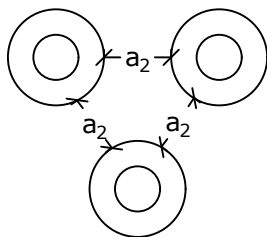
CI - Jatkuva eristys katkeaa rakenteen kohdalla, eli eristystä ei viedä rakenteen läpi.

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

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

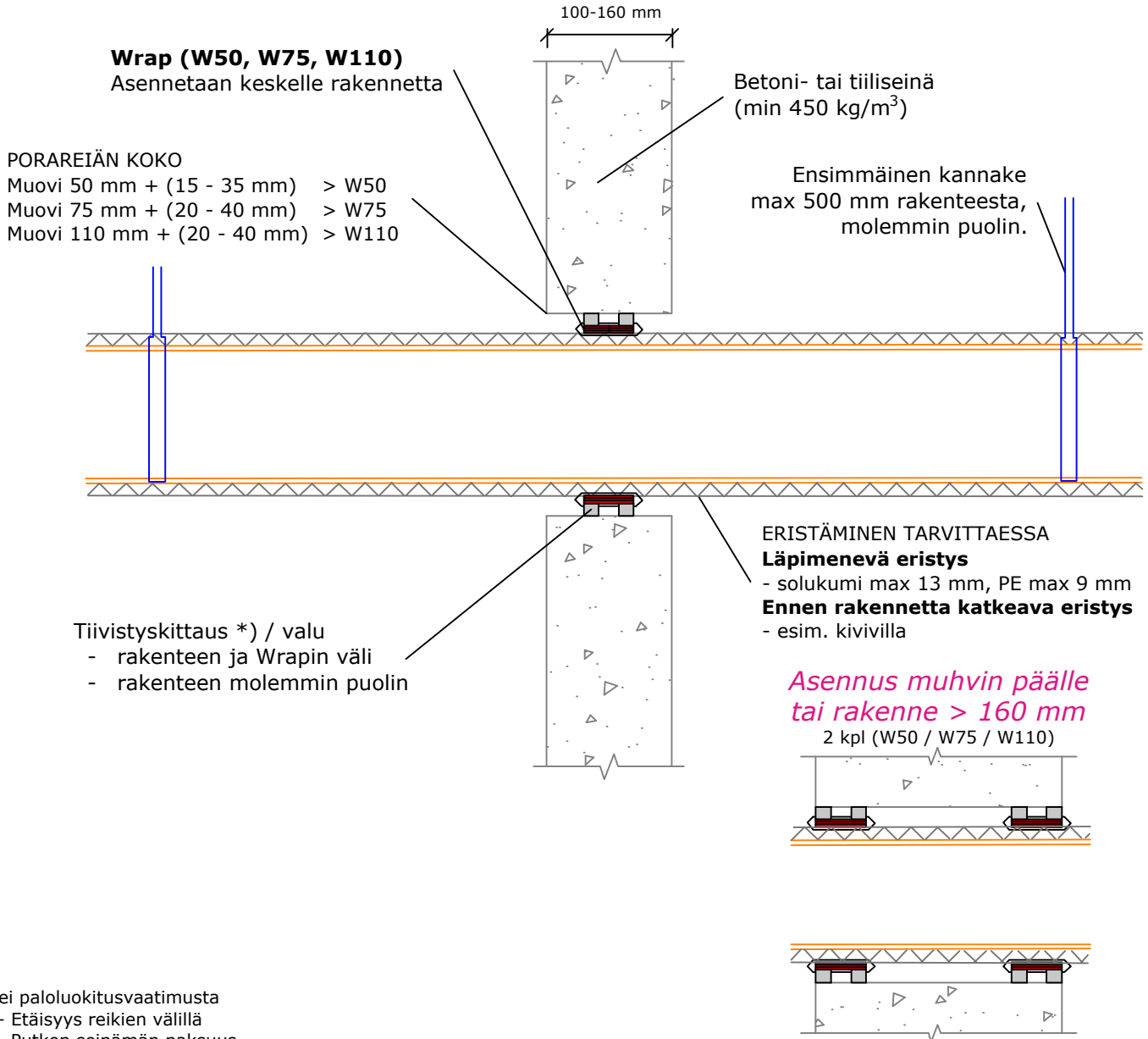
ETÄISYYDET

a_2 -mitta: Etäisyys reikien välillä.



Wrap Muoviset viemäriputket

Rakenne min 100 mm

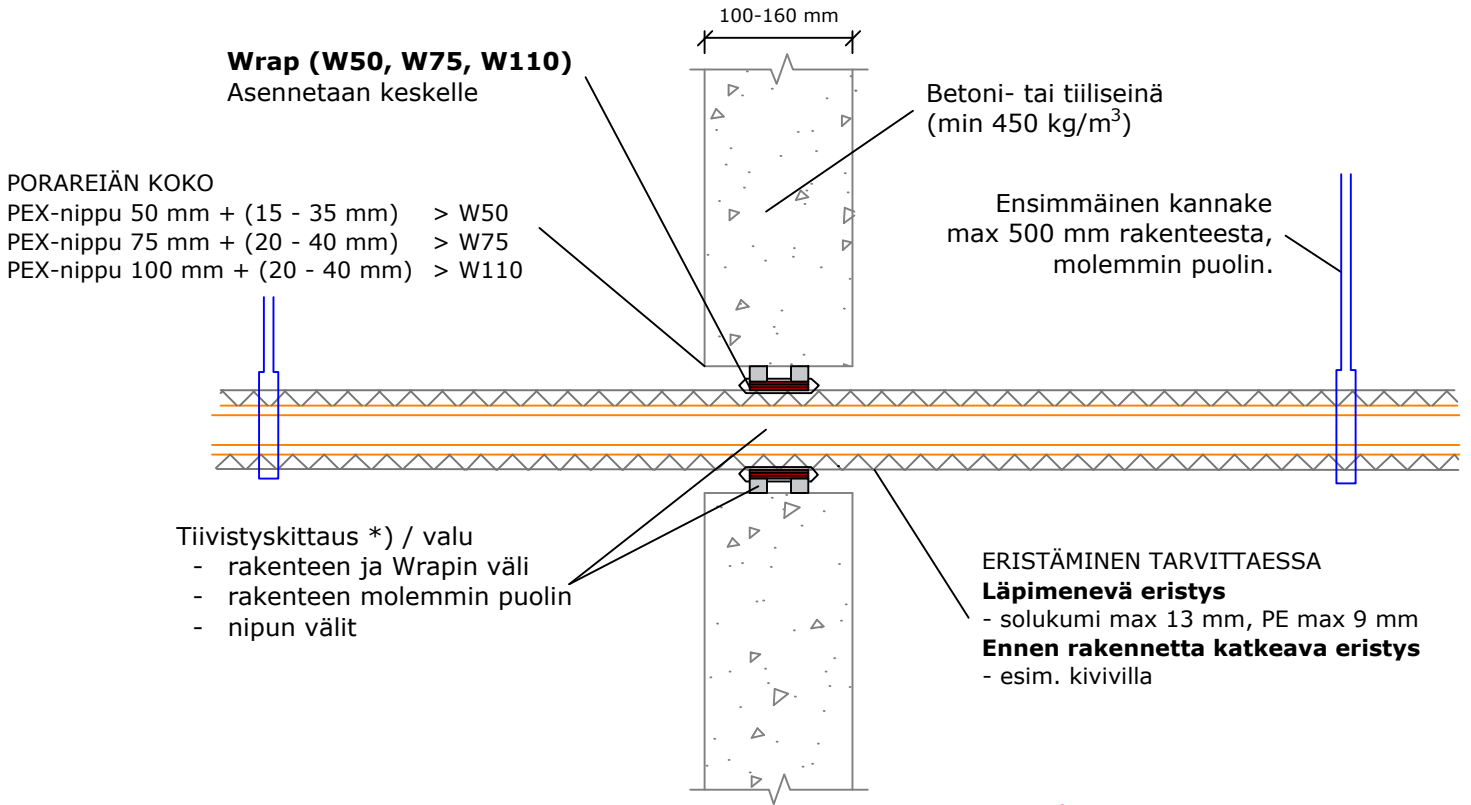


*) ei paloluokitusvaatimusta
 a_2 - Etäisyys reikien välillä
 e_n - Putken seinämän paksuus

Ilmaäänieristävyys R_w : Heikennys 0-2 dB	Muoviset viemäriputket		Eristysvaatimukset
	Putkikoko max \varnothing (e_n) mm	min a_2 (mm)	Eristämätön
Oletettu käyttöikä 25 v ETA-24/0670 (26.8.2024)	Rakenne 100-160 mm		
	Muovi 110 (6,5)	30	EI 90
Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.	Rakenne yli 160 mm tai Rakenne 100-160 mm ja Wrap muhvin päällä		
	Muovi 110 (10,6) (Muhvin päälle 5,3 + 5,3)	100	EI 120
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.			

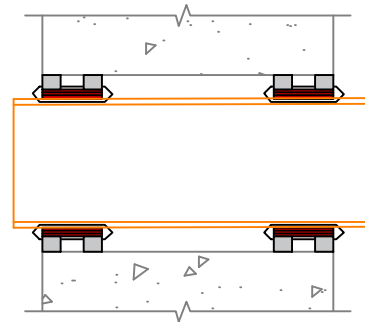
Wrap PEX-putket

Rakenne min 100 mm



Rakenne > 160 mm

2 kpl (W50 / W75 / W110)

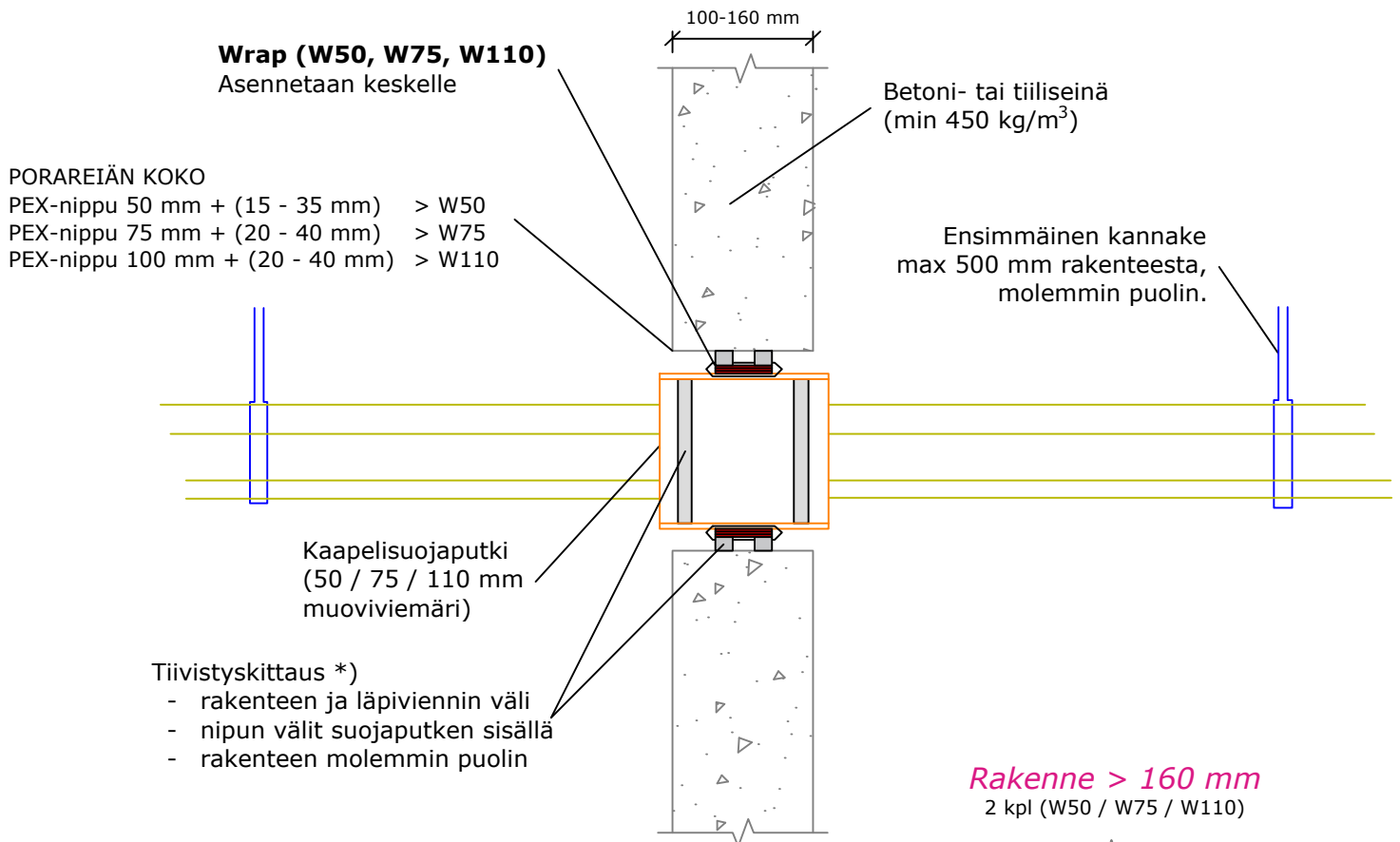


*) ei paloluokitusvaatimusta
 a_2 - Etäisyys reikien välillä
 e_n - Putken seinämän paksuus

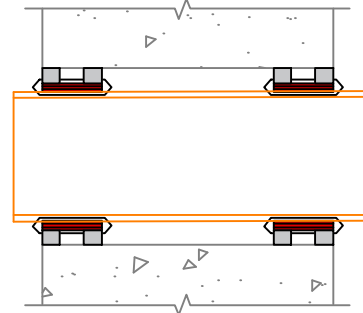
Ilmaäänieristävyyden R_w : Heikennys 0-2 dB Oletettu käyttöikä 25 v ETA-24/0670 (26.8.2024) <i>Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.</i>	PEX-putket		Eristysvaatimukset
	Putkikoko max \varnothing (e_n) mm	min a_2 (mm)	Eristämätön
	PEX-nippu 100 - yksitt. 40/54 (2,5/4,2)	100	EI 90

Wrap Kaapelit (kaapelisuoja-putket 50,75, 110 mm)

Rakenne min 100 mm



Rakenne > 160 mm
2 kpl (W50 / W75 / W110)



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

Ilmaäni-eristävyys R_w : Heikennys 0-2 dB	Kaapelit			Eristysvaatimukset
	Kaapeli / -nippu (max Ø mm)	Tuote	a_2 (mm)	Eristämätön
Oletettu käyttöikä 25 v ETA-24/0670 (26.8.2024)	Kaapelisuoja-putki 50 ^{A)} - kaapelinippu 47 - yksitt. kaapeli 25	D80	100	EI 60
	Kaapelisuoja-putki 75 ^{A)} - kaapelinippu 66 - yksitt. kaapeli 25	D105	100	EI 60
	Kaapelisuoja-putki 110 ^{A)} - kaapelinippu 100 - yksitt. kaapeli 25	D140	100	EI 60
Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.	^{A)} Muovinen suoja-putki ($e_n \leq 3,7$ mm)			