

Detaljpiirustukset

Sewatek Wrap Massiivipuuseinä

4.9.2024

SISÄLLYSLUETTELO

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



YLEISTIEDOT

Tuote:	Sewatek Wrap (pussiin pakattuna)
Käyttötarkoitus:	Putkien ja kaapeleiden palokatko
ETA-asiakirja:	ETA-24/0670 (26.8.2024)
Paloluokka:	EI 60 - EI 90
Odotettu käyttöikä:	25 vuotta

Wrap asennetaan massiivipuuseinärakenteen sisälle oikean kokoiseen reikään (ks. taulukko alla). Wrapin ja rakenteen sekä wrapin ja tekniikan välinen sauma tiivistetään 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.

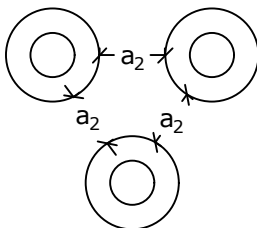
CI - Jatkuva eristys katkeaa rakenteen kohdalla, eli eristystä ei viedä rakenteen läpi.

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

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

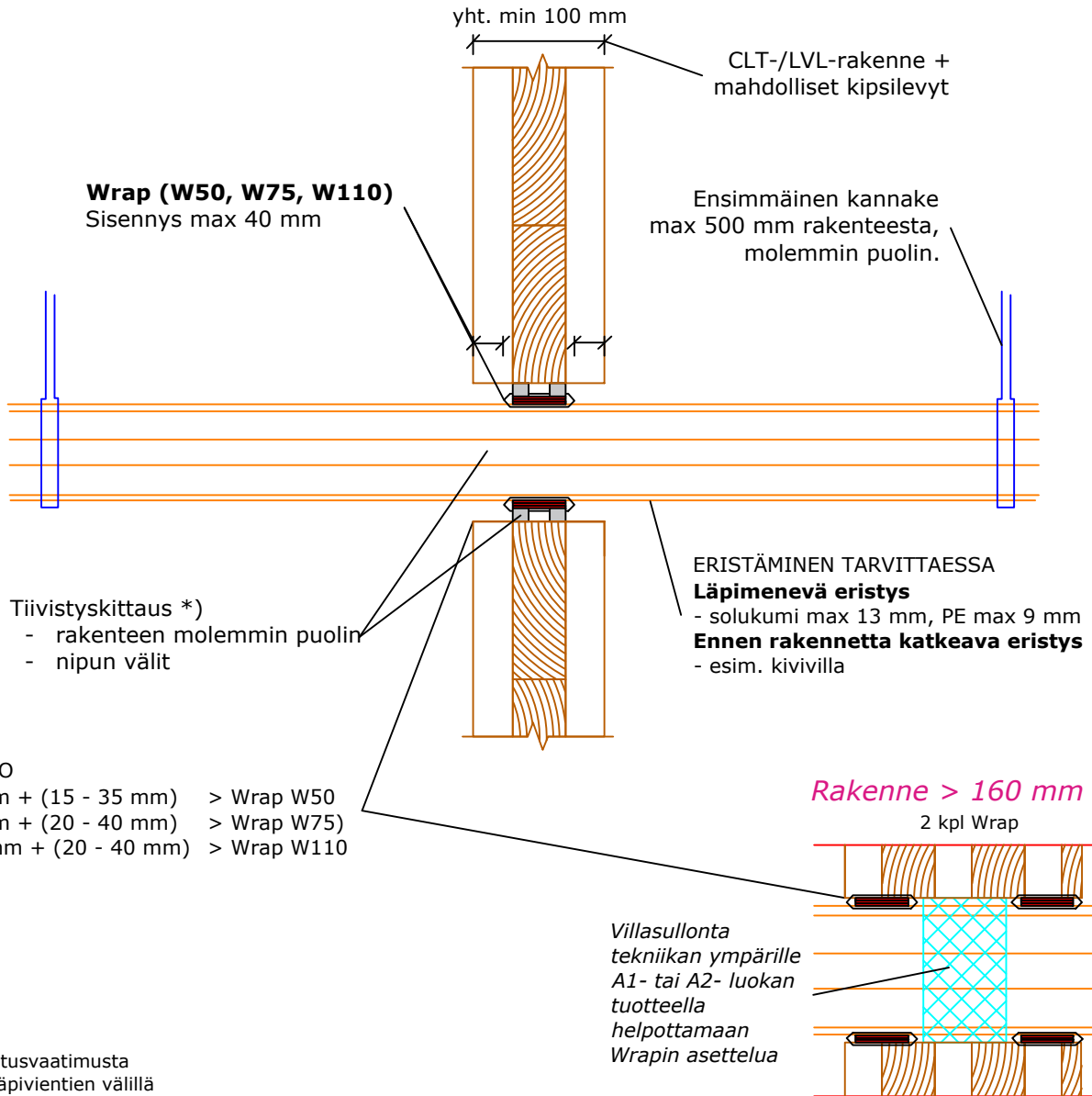
ETÄISYYDET

a_2 -mitta: Etäisyys reikien välillä.



Wrap PEX-putket

Rakenne min 100 mm



*) ei paloluokitusvaatimusta

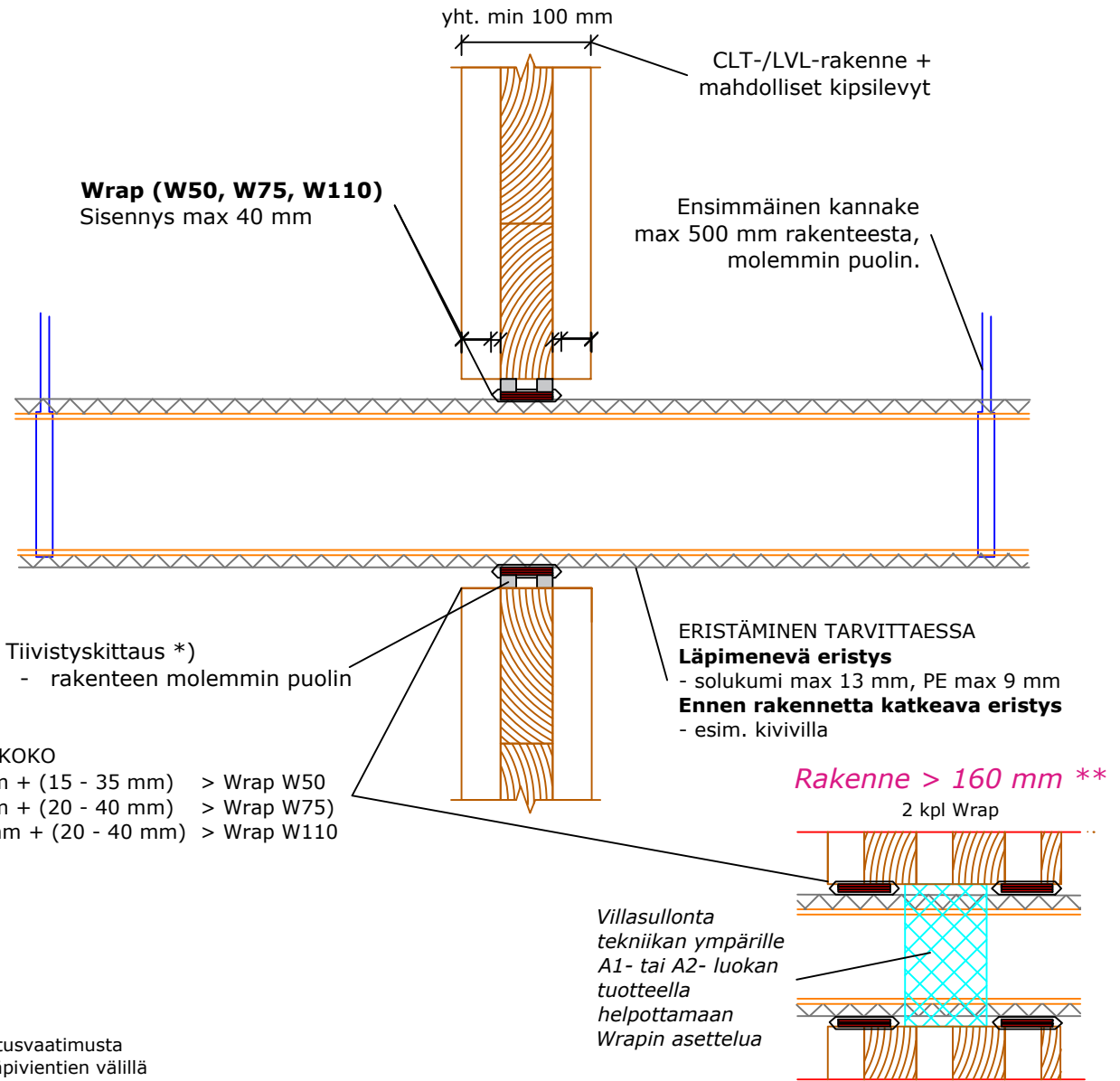
a_2 - Etäisyys läpivientien välillä

e_n - Putken seinämän paksuus

Ilmaaäni-eristävyys R_w : Heikennys 0-2 dB, kun tiivistetty asennusohjeen mukaisesti.	PEX-putket		Eristysvaatimukset
	Oletettu käyttöikä 25 v	Putkikoko max \varnothing (e_n) mm	min a_2 (mm)
ETA-24/0670 (26.8.2024)	PEX-nippu 100 - yksittäinen putki 40/54 (2,5/4,2)	100	EI 90
Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.	** Vaatii kaksipuolisesti asennetun wrap-nauhan		

Wrap Muoviset viemäriputket

Rakenne min 100 mm



*) ei paloluokitusvaatimusta

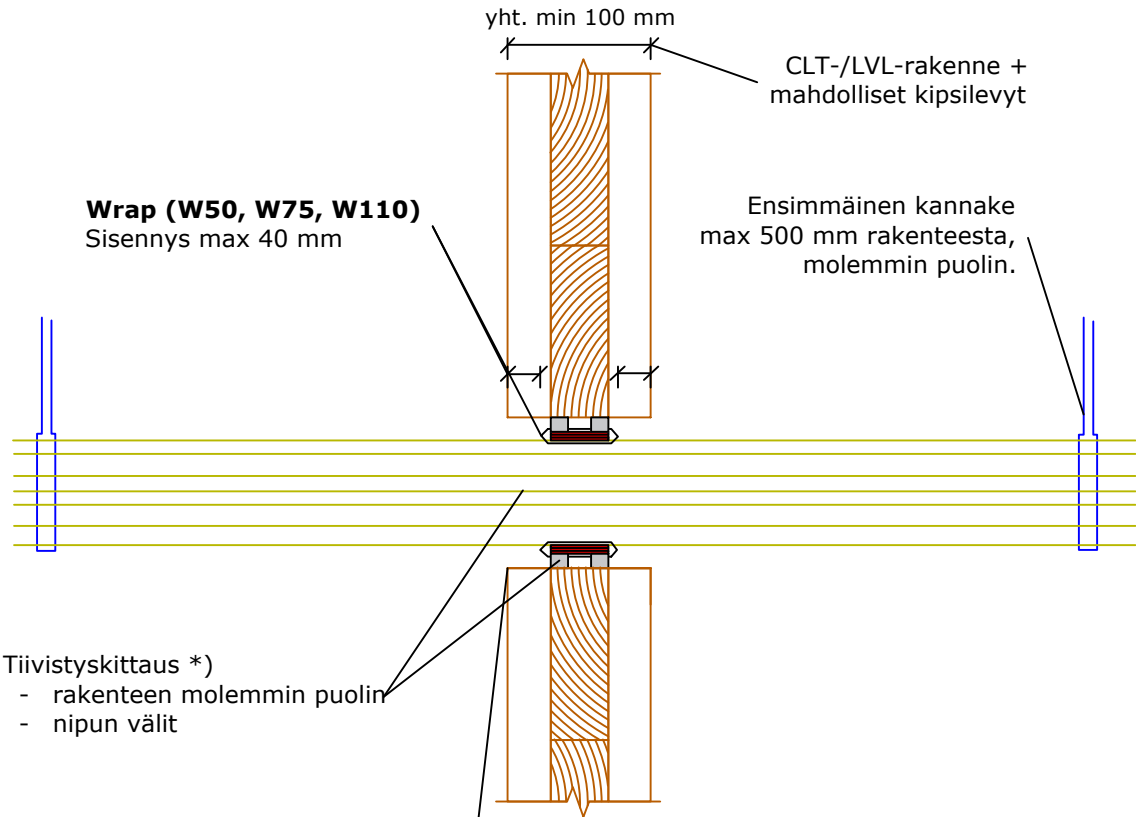
a_2 - Etäisyys läpivientien välillä

e_n - Putken seinämän paksuus

Ilmaaäni-eristävyys R_w : Heikennys 0-2 dB, kun tiivistetty asennusohjeen mukaisesti.	Muoviset viemäriputket		Eristysvaatimukset
	Putkikoko max \varnothing (e_n) mm	min a_2 (mm)	Eristämätön
Oletettu käyttöikä 25 v	Muovi 110 (6,0)	30	EI 60
	Muovi 110 (10,6) ** (Esim. muhvin päällä 5,3+5,3)	100	EI 90
ETA-24/0670 (26.8.2024)	** Vaatii kaksipuolisesti asennetun wrap-nauhan		
Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.	PP-putket: (EN 1451-1)		
	Testatut desibeliviemärit: Geberit Silent (-Pro, -db20, -PP), Polo-Kal (NG, XS, 3S), Raupiano Plus, Uponor (Decibel, HTP), Wavin (SiTech+, AS+), Pipelife Master3Plus.		
Tulos voidaan siirtää käytettäväksi pienempien putkien kanssa.			

Wrap Kaapelit

Rakenne min 100 mm



PORAREIÄN KOKO

- Nippu/suojaputki 50 mm + (15 - 35 mm) > Wrap W50
 Nippu/suojaputki 75 mm + (20 - 40 mm) > Wrap W75
 Nippu/suojaputki 100 mm + (20 - 40 mm) > Wrap W110

Rakenne > 160 mm **

2 kpl Wrap

Villasullonta
 tekniikan ympärille
 A1- tai A2- luokan
 tuotteella
 helpottamaan
 Wrapin asettelua

- *) ei paloluokitusvaatimusta
 a₂ - Etäisyys läpivientien välillä

Ilmaaani-eristävyys Rw: Heikennys 0-2 dB, kun tiivistetty asennusohjeen mukaisesti.	Kaapelit		Eristysvaatimukset	
	Kaapeli / -nippu max Ø mm	min a ₂ (mm)	Eristämätön	
Oletettu käyttöikä 25 v	Kaapeli 22	100	EI 60	
	Kaapelinippu 100 - yksittäinen kaapeli 22	100	EI 60	
ETA-24/0670 (26.8.2024)	** Vaatii kaksipuolisesti asennetun wrap-nauhan			
	Kaapelinippu muovisessa suojaputkessa (e _n =4,2) tai ilman			