

# Detalji piirustukset

## Sewatek Multiläpivienti Massiivipuuseinä

10.9.2024

### SISÄLLYSLUETTELO

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



## YLEISTIEDOT

Tuote:	Sewatek Multiläpivienti
Käyttötarkoitus:	Reikään asennettava palokatkoratkaisu muoviputkille ja kaapeleille.
ETA-asiakirja:	ETA-24/0670 (26.8.2024)
Paloluokka:	EI 60 - EI 90
Ilmaäänieristävyys $R_w$ :	Vaikutus 0-2 dB massiivipuurakenteessa
Odotettu käyttöikä:	25 vuotta

Multiläpivienti asennetaan oikean kokoiseen reikään. Läpivientikappaleiden ja rakenteen välinen sauma tiivistyskitataan.

Tuote	Reiän koko ( $\emptyset$ )
D80	80 - 85 mm
D105	105 - 110 mm
D140	140 - 145 mm

## 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.

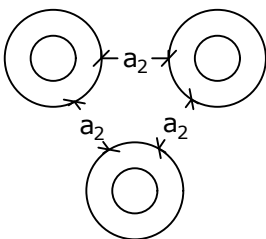
CI - Jatkuva eristys katkeaa rakenteen kohdalla, eli eristystä ei viedä rakenteen läpi.

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

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

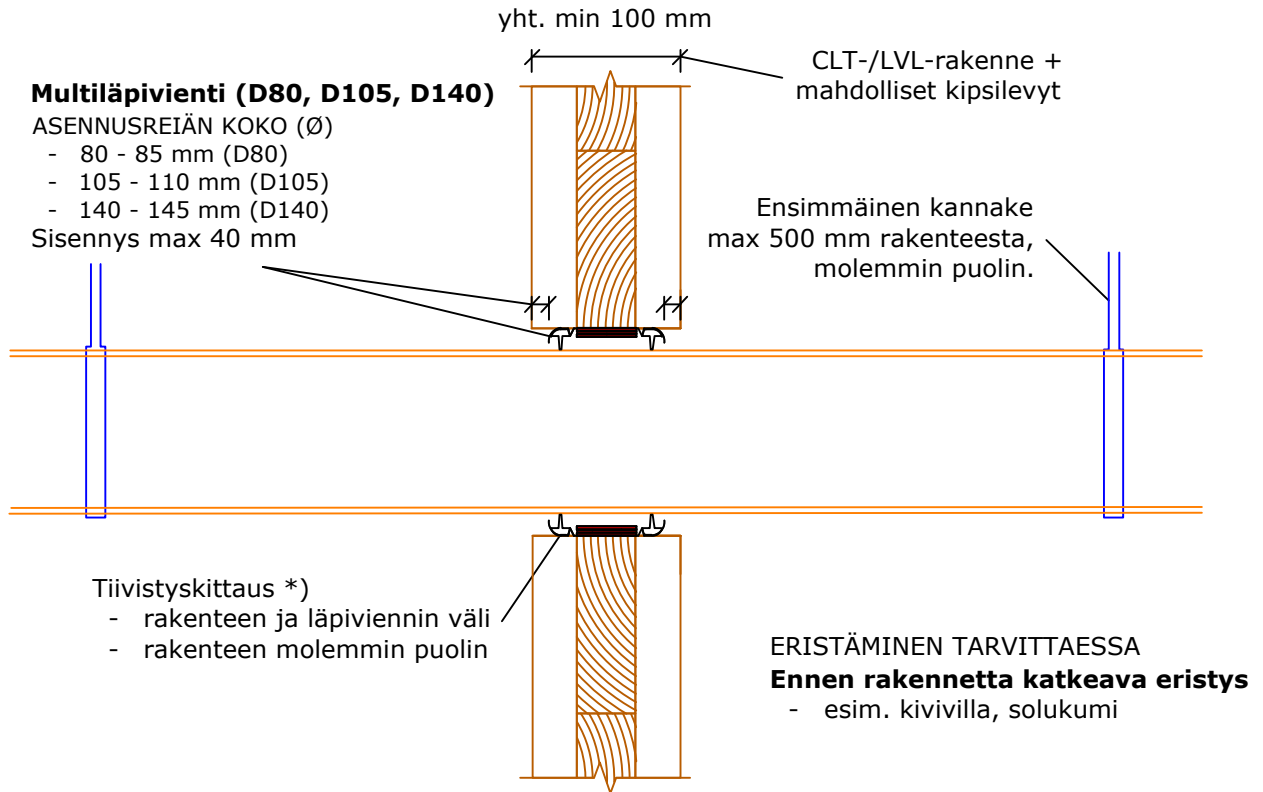
## ETÄISYYDET

$a_2$ -mitta: Etäisyys läpivientikappaleiden välillä



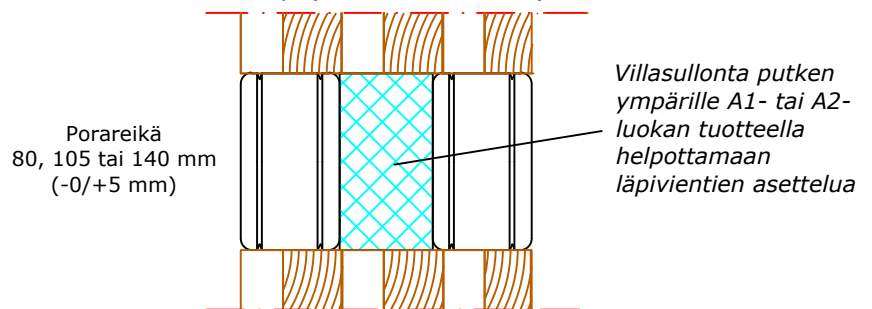
## Multiläpivienti Muoviset viemäriputket

Rakenne min 100 mm



Rakenne > 160 mm

2 kpl (D80 / D105 / D140)



\*) ei paloluokitusvaatimusta

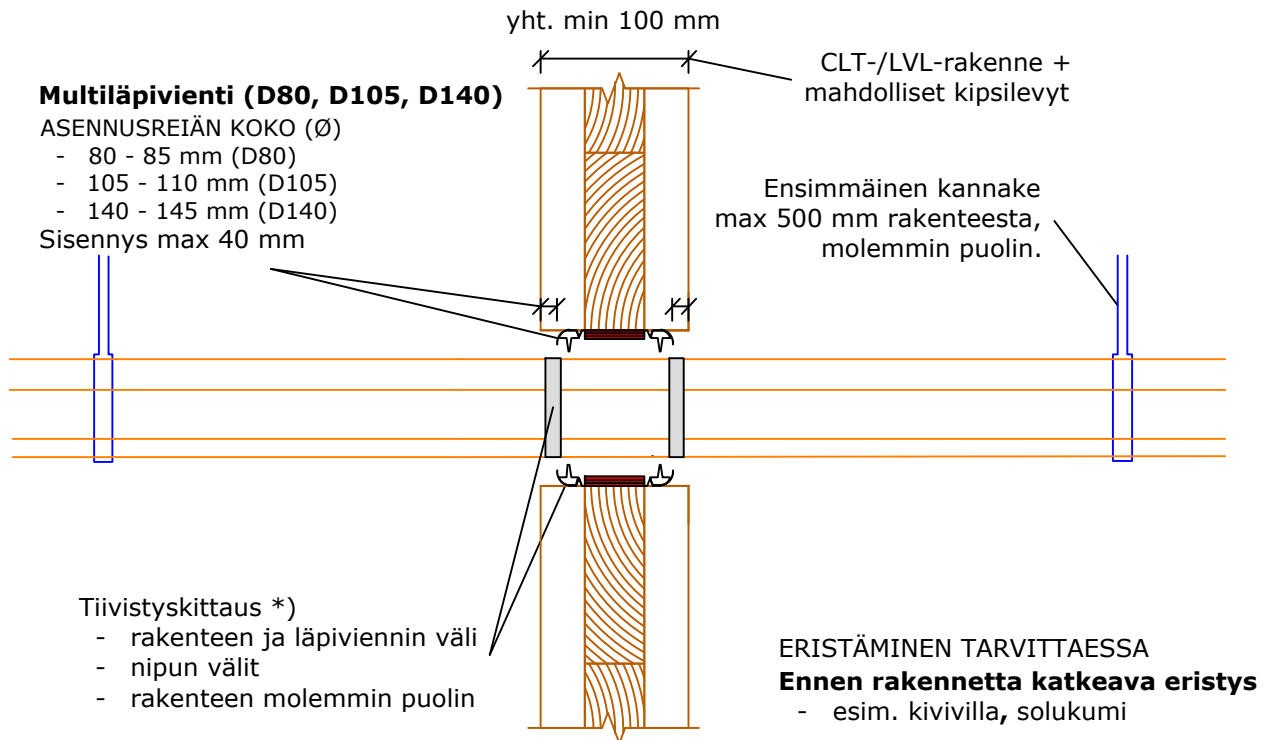
$a_2$  - Etäisyys läpivientikappaleiden välillä

$e_n$  - 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.	Muoviset viemäriputket			Eristysvaatimukset
	Putkikoko max Ø mm ( $e_n$ )	Tuote	$a_2$ (mm)	Eristämätön
	Muovi 50 (6,0)	D80	30	EI 60
	Muovi 75 (6,0)	D105	30	EI 60
	Muovi 110 (6,0)	D140	30	EI 60
	<b>PP-putket:</b> (EN 1451-1) <b>Testatut desibeliviemärit:</b> Geberit Silent (-Pro, -db20 (PE-S2), -PP), Polo-Kal (NG, XS, 3S), Raupiano Plus, Uponor (Decibel, HTP), Wavin (SiTech+, AS+), Pipelife Master3Plus.			

## Multiläpivienti PEX-putket

Rakenne min 100 mm



Rakenne > 160 mm

2 kpl (D80 / D105 / D140)

Porareikä  
80, 105 tai 140 mm  
(-0/+5 mm)

Villasullonta putken  
ympäri A1- tai A2-  
luokan tuotteella  
helpottamaan  
läpivientien asettelua

\*) ei paloluokitusvaatimusta

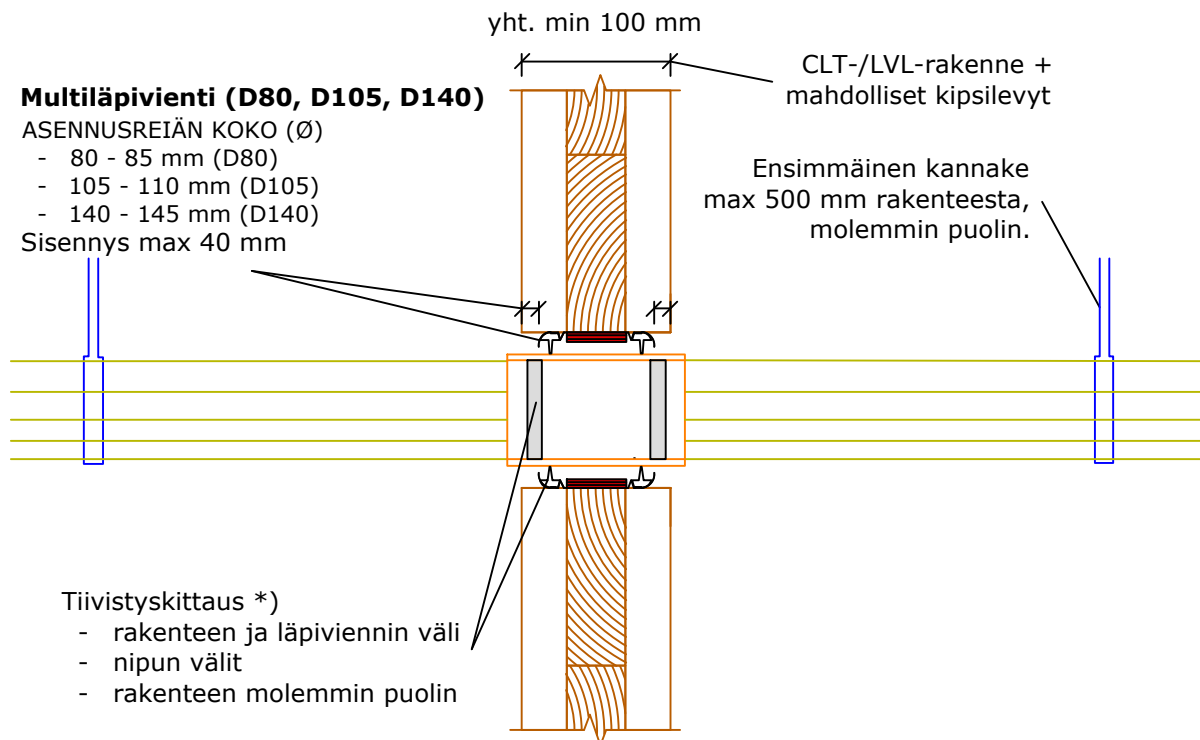
$a_2$  - Etäisyys läpivientikappaleiden välillä

$e_n$  - Putken seinämän paksuus

Ilmaäni- eristävyys $R_w$ : 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 Ø mm ( $e_n$ )	Tuote	$a_2$ (mm)	Eristämätön
	PEX-nippu 50 - yksitt. 40/54 (2,5-4,2)	D80	100	EI 90
	PEX-nippu 75 - yksitt. 40/54 (2,5-4,2)	D105	100	EI 90
	PEX-nippu 100 - yksitt. 40/54 (2,5-4,2)	D140	100	EI 90

## Multiläpivienni Kaapelit

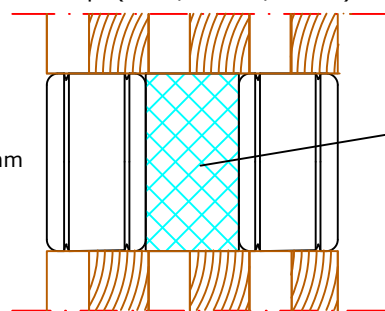
Rakenne min 100 mm



Rakenne > 160 mm

2 kpl (D80 / D105 / D140)

Porareikä  
 80, 105 tai 140 mm  
 (-0/+5 mm)



Villasullonta putken ympärille A1- tai A2-luokan tuotteella helpottamaan läpivientien asettelua

\*) ei paloluokitusvaatimusta

$a_2$  - Etäisyys läpivientikappaleiden välillä

$e_n$  - Putken seinämän paksuus

Ilmaäänieristävyyden Rw: Heikennys 0-2 dB  Oletettu käyttöikä 25 v  ETA-24/0670 (26.8.2024)	Kaapelit			Eristysvaatimukset
	Kaapelikoko max Ø mm	Tuote	$a_2$ (mm)	Eristämätön
	Kaapeli 22	D80	100	EI 60
	Kaapelinippu 50 - yksitt. kaapeli 22	D80	100	EI 60
	Kaapelinippu 75 - yksitt. kaapeli 22	D105	100	EI 60
	Kaapelinippu 100 - yksitt. kaapeli 22	D140	100	EI 60
	<i>Kaapelinippu suojaputkessa (<math>e_n \leq 4,2</math> mm) tai ilman</i>			