

Detaljipiirustukset

Sewatek Multiläpiviennit massiivipuurakenteessa (seinä)

Rakenne min 100 mm
(CLT-/LVL-rakenne + mahdolliset kipsilevyt, yht min 100 mm)

31.8.2021

SISÄLLYSLUETTELO

Multiläpivienti	Sivu
- Yleistiedot	2
- Kaapelit ja kaapeliniput	3
- Muoviset viemäriputket 50, 75 ja 110 mm	4





Piirustuksen sisältö

Asennusdetalji
Multiläpiviennit massiivipuurakenteisessa
seinässä. Asennetaan porattuun reikään.

Pvm

31.8.2021

Detalji

SWT-DP100

Mittakaava

Ei mittakaavassa

Sivu

2 (4)

YLEISTIEDOT

Tuote:	Sewatek Multiläpivienti
Käyttötarkoitus:	Reikään asennettava palokatkoratkaisu muoviviemäreille ja kaapeleille.
ETA-asiakirja:	ETA-12/0045
Paloluokka:	EI 45 - EI 60
Ilmaäänieristävyys Rw:	Vaikutus 0-2 dB massiivipuurakenteessa
Odotettu käyttöikä:	25 vuotta

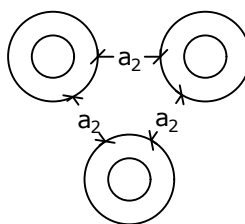
Multiläpivienti asennetaan oikean kokoiseen reikään. Läpivientikappaleiden ja rakenteen välinen sauma tiivistyskitataan akryylimassalla.

Virtausputkien tulppaus polttokokeessa avoin / suljettu (U/C).

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

KLUSTERI

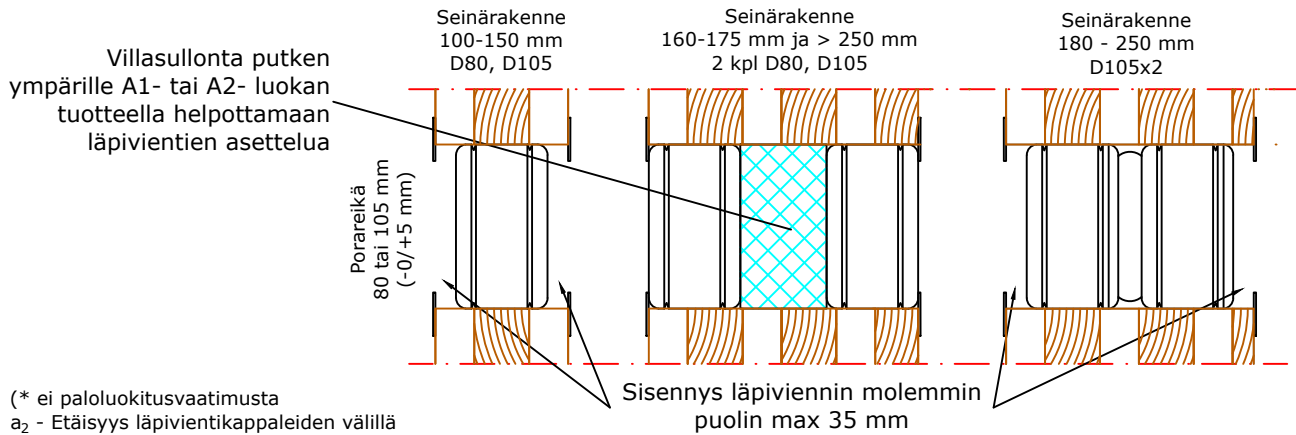
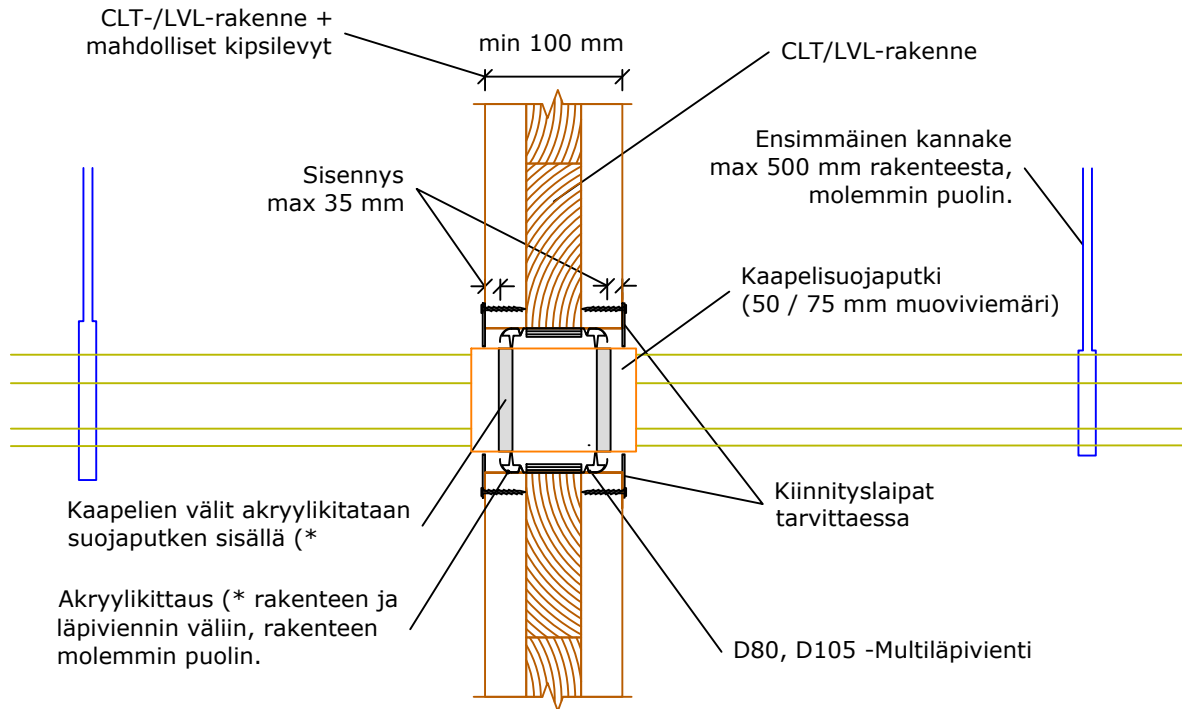
a_2 : Etäisyys läpivientikappaleiden välillä.
Yksittäin testatut min. 200 mm.



Huom!

- Paikallinen ja jatkuva eristys katkeaa rakenteen kohdalla, eli eristystä ei viedä rakenteen läpi.

Multiläpivienni kaapeleille (Rakenne min 100 mm)



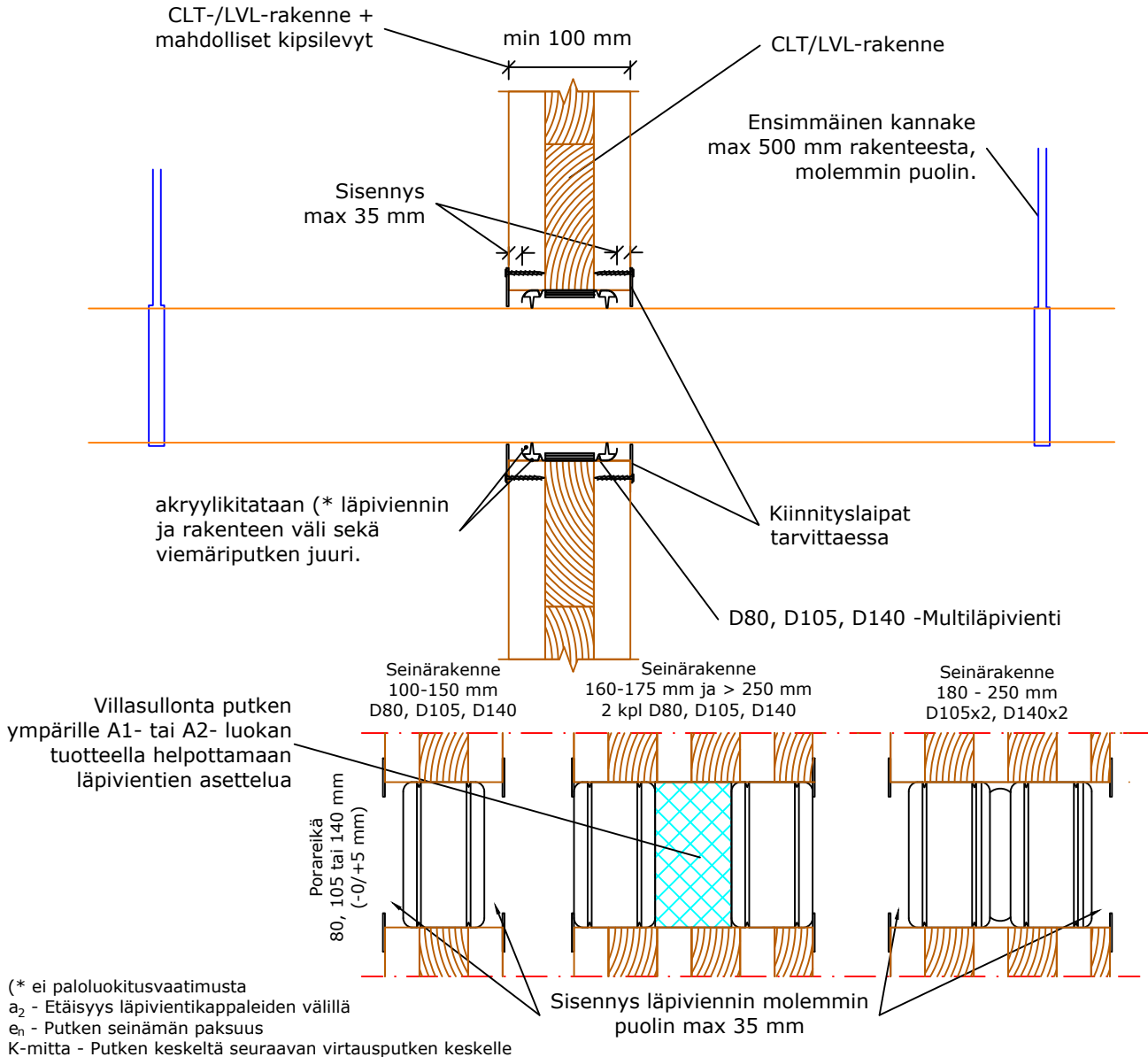
(* ei paloluokitusvaatimusta

 a_2 - Etäisyys läpiviennikappaleiden välillä

K-mitta - Putken keskeltä seuraavan putken keskelle

Ilmaäänieristävyys R_w : Heikennys 0-2 dB Oletettu käyttöikä 25 v ETA-12/0045 (31.8.2021)	Kaapelit				Eristysvaatimukset			
	Putkikoko (max \varnothing mm)	Tuote	a_2 (mm)	min K-mitta (mm)	Eistä- mätön	Paikallinen kivivillaeristys	Jatkuva katkeava kivivillaeristys	Solukumi- eristys
	Kaapelisuoja-putki 50, suurin nippu 47, suurin yksittäinen kaapeli 22	D80	60	140	EI 45	-	-	-
	Kaapelisuoja-putki 75, suurin nippu 66, suurin yksittäinen kaapeli 22	D105	60	165	EI 45	-	-	-

Multiläpivienti muovisille viemäriputkille 50, 75 ja 110 mm (Rakenne min 100 mm)



Ilmaäänieristävyyden R_w : Heikennys 0-2 dB Oletettu käyttöikä 25 v ETA-12/0045 (31.8.2021)	Muoviset viemäriputket				Eristysvaatimukset			
	Putkikoko (max \varnothing mm)	Tuote	a_2 (mm)	min K-mitta (mm)	Eistä- mätön	Paikallinen kivivillaeristys	Jatkuva katkeava kivivillaeristys	Solukumi- eristys
	PP 50 ($e_n \leq 6,5$)	D80	200	280	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
	PP 75 ($e_n \leq 6,5$)	D105	200	305	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
	PP 110 ($e_n \leq 6,5$)	D140	200	340	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
Testatut desibeliviemärit: Geberit Silent (-Pro, -db20 (PE-S2), -PP), Polo-Kal (NG, XS), Raupiano Plus, Uponor (Decibel, HTP), Wavin (SiTech+, AS+).								
Polo-Kal 3S - EI 60 (kaikissa yllä olevissa asennustapauksissa) - Eurofins lausunto EUFI29-21004583-T1								
Tulos voidaan siirtää käytettäväksi pienempien putkien kanssa.								