

Detaljiirustukset

Sewatek Multiläpiviennit massiivipuorakenteessa (välipohja)

Rakenne min 100 mm
(tai esim. 80 mm + 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
Sewatek Multiläpiviennit
massiivipuorakenteisessa välipohjassa.
Asennetaan porattuun reikään.

Pvm

31.8.2021

Detalji

SWT-DP200

Mittakaava

Ei mittakaavassa

Sivu

2 (4)

YLEISTIEDOT

Tuote: Sewatek Multiläpivienti.
Käyttötarkoitus: Reikään asennettava palokatko tuote muoviviemäreille ja kaapeleille.
ETA-asiakirja: ETA-12/0045
Paloluokka: EI 60 - EI 90
Ilmaäänieristävyys R_w : Vaikutus 0-2 dB massiivipuorakenteessa
Odotettu käyttöikä: 25 vuotta

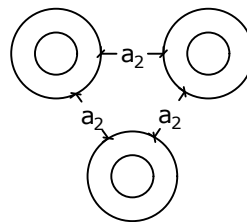
Multiläpivienti asennetaan oikean kokoiseen reikään. Läpivientikappaleiden ja rakenteen välinen sauma tiivistyskitataan akryylimassalla.

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

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

KLUSTERI

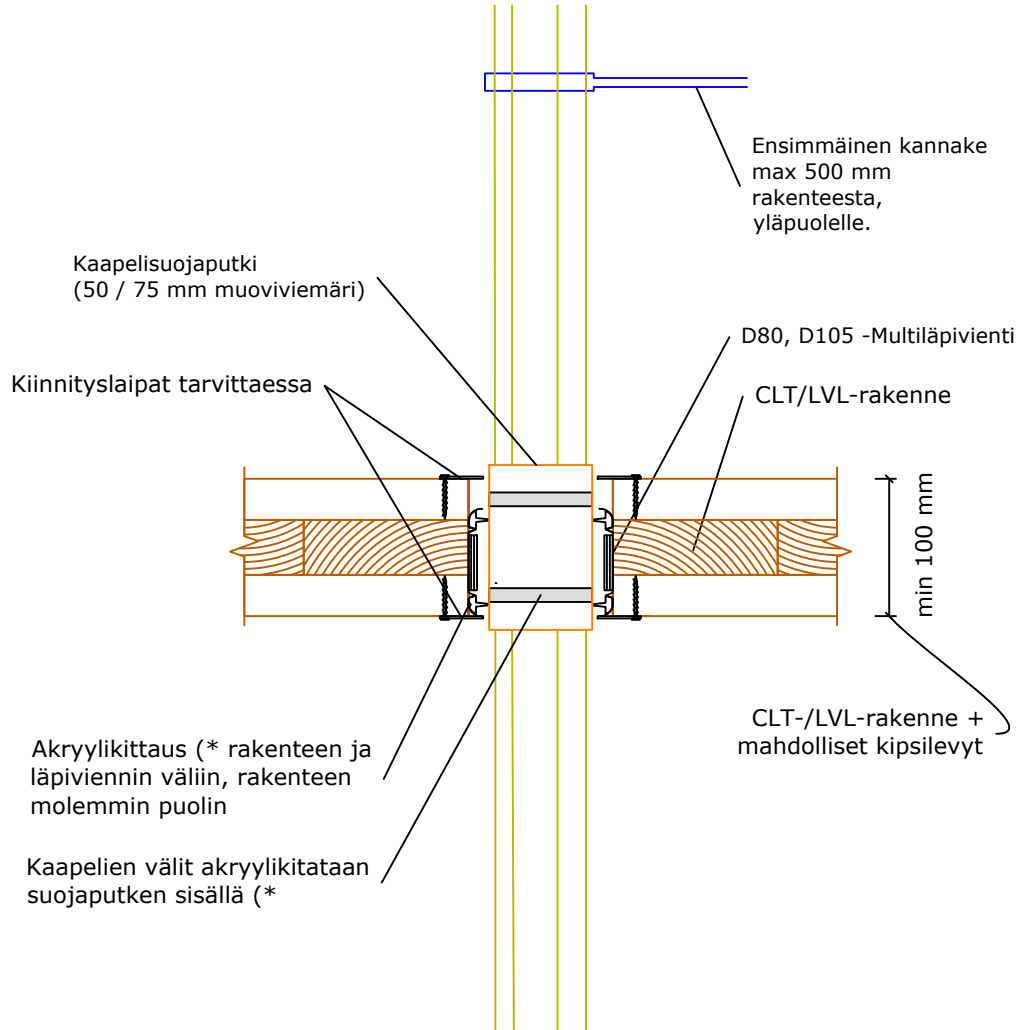
a_2 : Etäisyys läpivientikappaleiden välillä.
Yksittäin testatut min. 200 mm.



Huom!

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

Multiäpivienti kaapeleille (Rakenne min 100 mm)



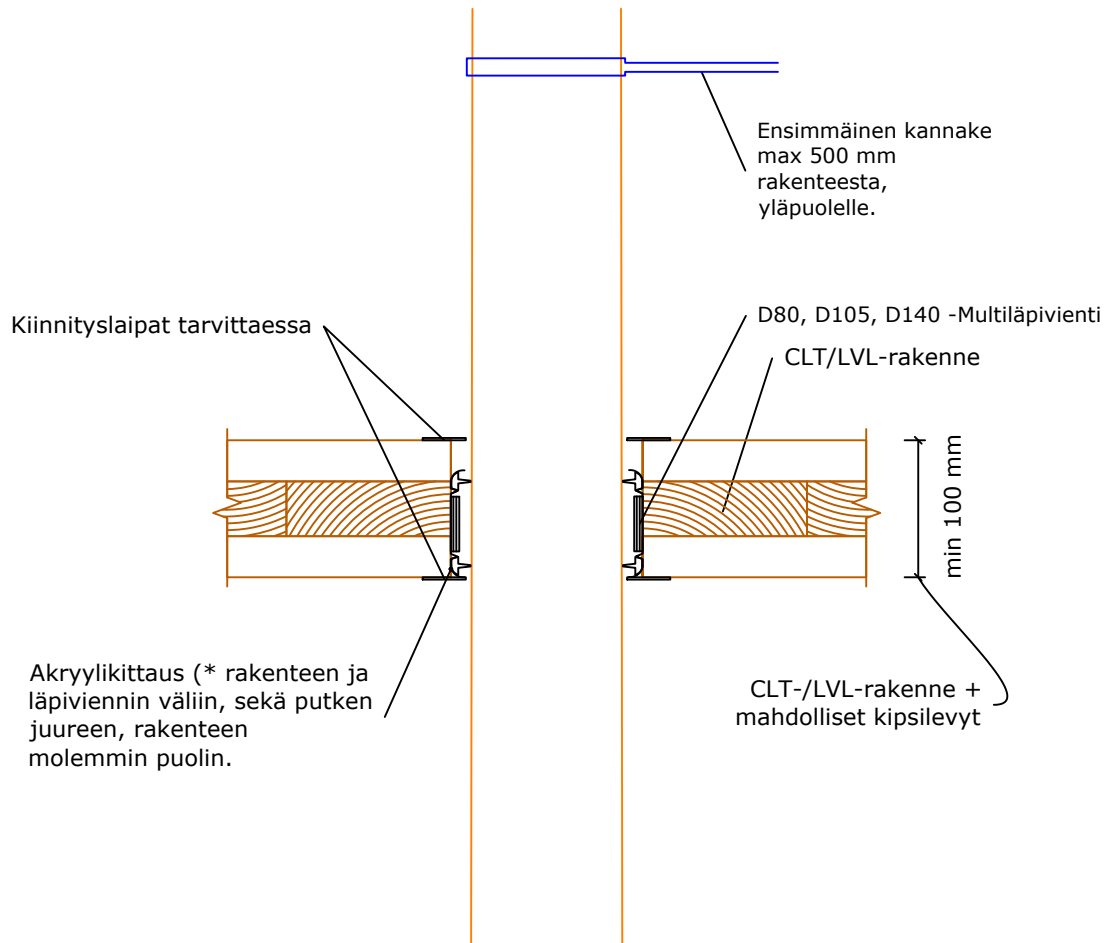
(* ei paloluokitusvaatimusta

a_2 - Etäisyys läpivientikappaleiden 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 (\varnothing mm)	Tuote	min a_2 (mm)	min K-mitta (mm)	Eistänyt	Paikallinen kivivillaeristys	Jatkuva katkeava kivivillaeristys
	Kaapelisuoja putki 50, suurin nippu 47, suurin yksittäinen kaapeli 22	D80	30	110	EI 60	-	-
	Kaapelisuoja putki 75, suurin nippu 66, suurin yksittäinen kaapeli 22	D105	30	135	EI 60	-	-

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



(* ei paloluokitusvaatimusta

a_2 - Etäisyys läpivientikappaleiden välillä

e_n - Putken seinämän paksuus

K-mitta - Putken keskeltä seuraavan putken keskelle

Ilmääni- eristävyys R_w : Heikennys 0-2 dB Oletettu käyttöikä 25 v ETA-12/0045 (31.8.2021)	Muoviset viemäriputket				Eristysvaatimukset		
	Putkikoko (\varnothing mm)	Tuote	min a_2 (mm)	min K-mitta (mm)	Eistämätön	Paikallinen kivivillaeristys	Jatkuva katkeava kivivillaeristys
	PP 50 ($e_n \leq 6,5$)	D80	30	110	EI 90	EI 90	EI 90
	PP 75 ($e_n \leq 6,5$)	D105	30	135	EI 90	EI 90	EI 90
	PP 110 ($e_n \leq 6,5$)	D140	30	170	EI 90	EI 90	EI 90
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.							