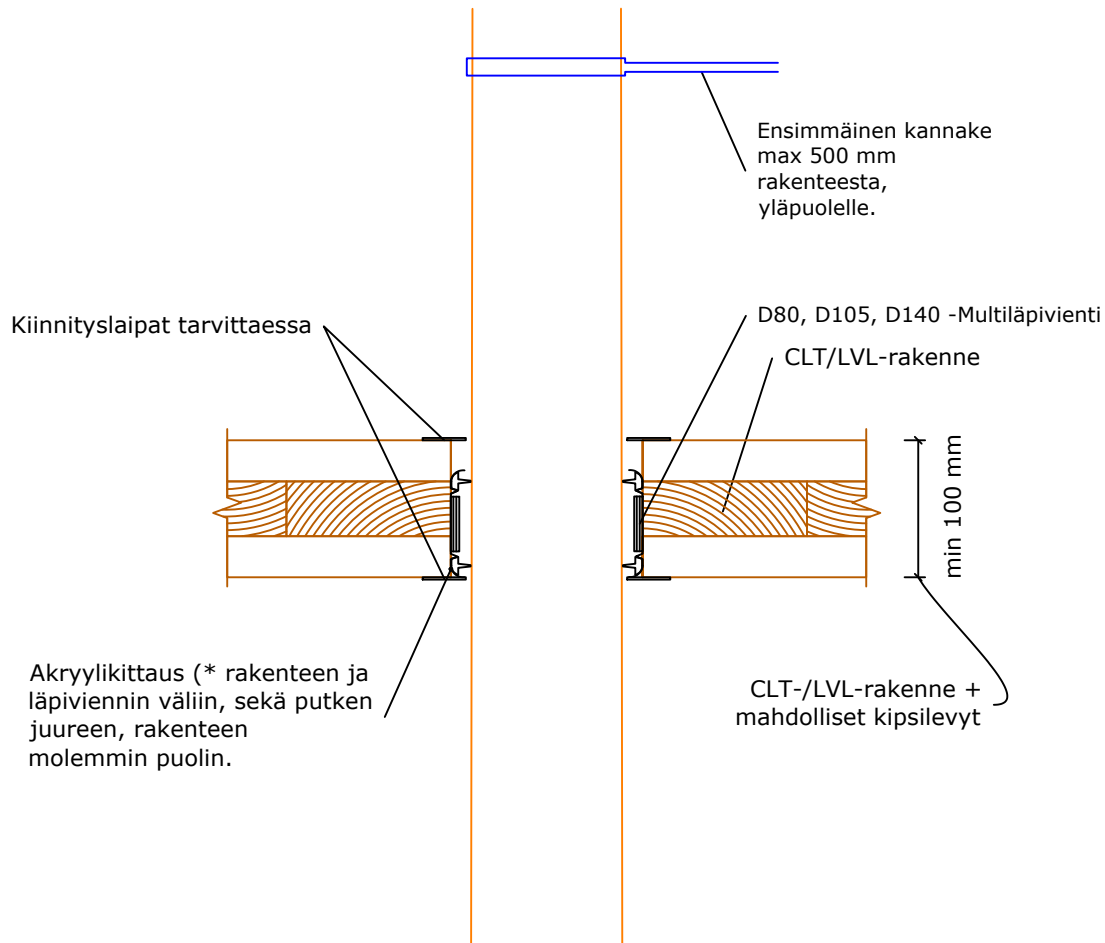


Multiläpivienti muovisille 50, 75 ja 110 mm viemäriputkille (Rakenne min 100 mm)



(* 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.							