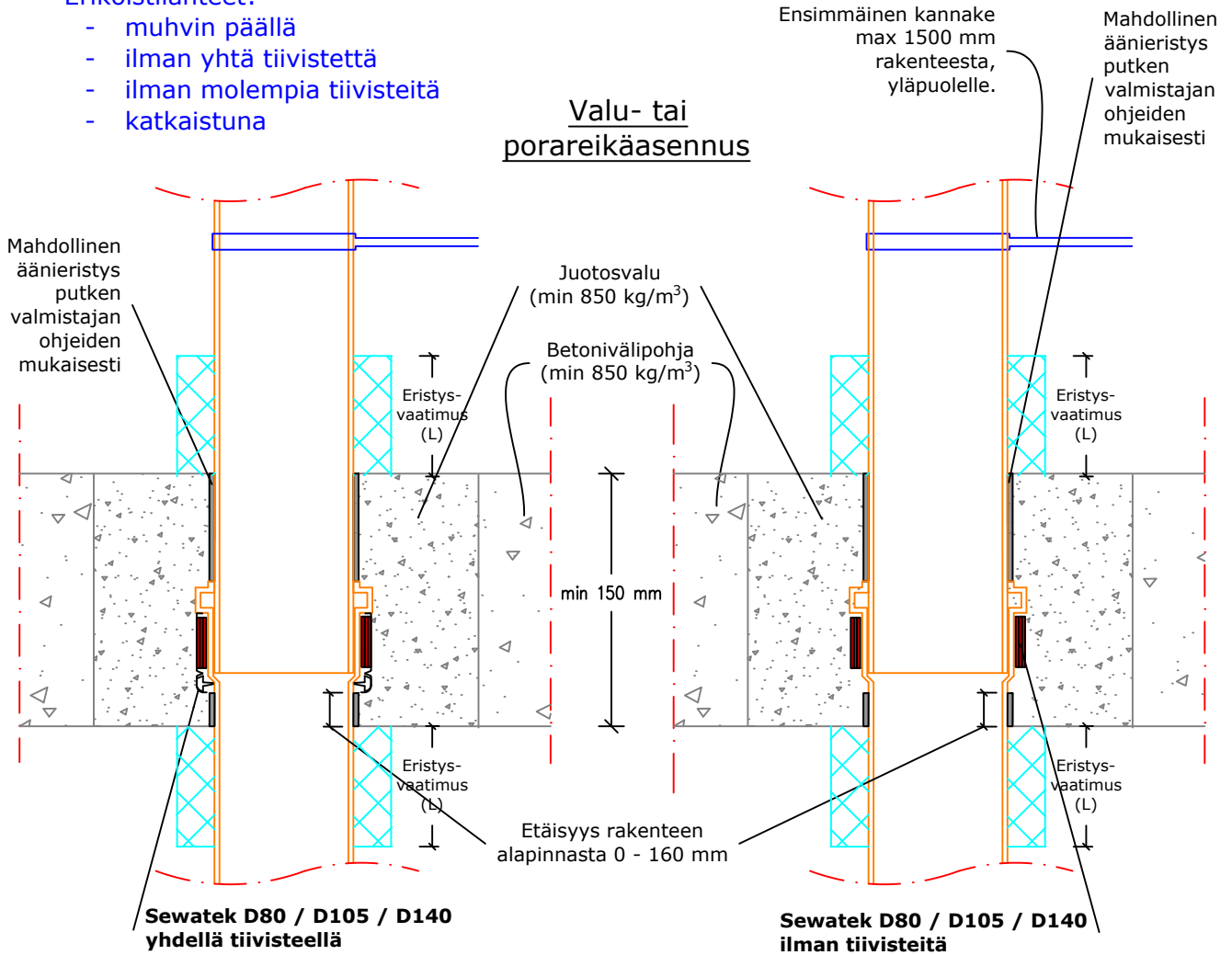


Multiläpivienti muovisille viemäriputkille 50, 75 ja 110 mm (Rakenne min 150 mm)

Erikoistilanteet:

- muhvin päällä
- ilman yhtä tiivistettä
- ilman molempia tiivisteitä
- katkaistuna



a_2 - Etäisyys läpivientikappaleiden välillä

e_n - Putken seinämän paksuus

K-mitta - Putken keskeltä seuraavan putken keskelle

Ilmaääni-eristävyyden R_w : Heikennys 0-2 dB kivirakenteessa	Muoviset viemäriputket - Erikoistilanteet				Eristysvaatimukset			
	Putkikoko (\varnothing mm)	Tuote	min a_2 (mm)	K-mitta	Eristämätön	Paikallinen kivivillaeristys	Jatkuva katkeava kivivillaeristys	Solukumi- eristys
Oletettu käyttöikä 25 v ETA-12/0045 (31.8.2021)	PP 50 ($e_n \leq 6,5$)	D80	28	108	EI 90 (U/C)	EI 90 (U/C)	EI 90 (U/C)	EI 90 (U/C)
	PP 75 ($e_n \leq 6,5$)	D105	28	133	EI 90 (U/C)	EI 90 (U/C)	EI 90 (U/C)	EI 90 (U/C)
	PP 110 ($e_n \leq 6,5$)	D140	28	168	EI 90 (U/C)	EI 90 (U/C)	EI 90 (U/C)	EI 90 (U/C)
	PP 50 ($e_n \leq 6,5$)	D80	28	108	-	-	EI 90 (U/U)	
	PP 75 ($e_n \leq 6,5$)	D105	28	133	-	-	EI 90 (U/U)	
	PP 110 ($e_n \leq 6,5$)	D140	28	168	-	-	EI 90 (U/U)	
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								