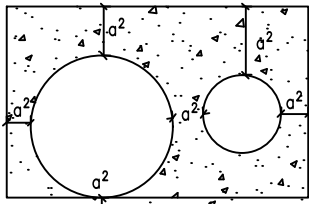
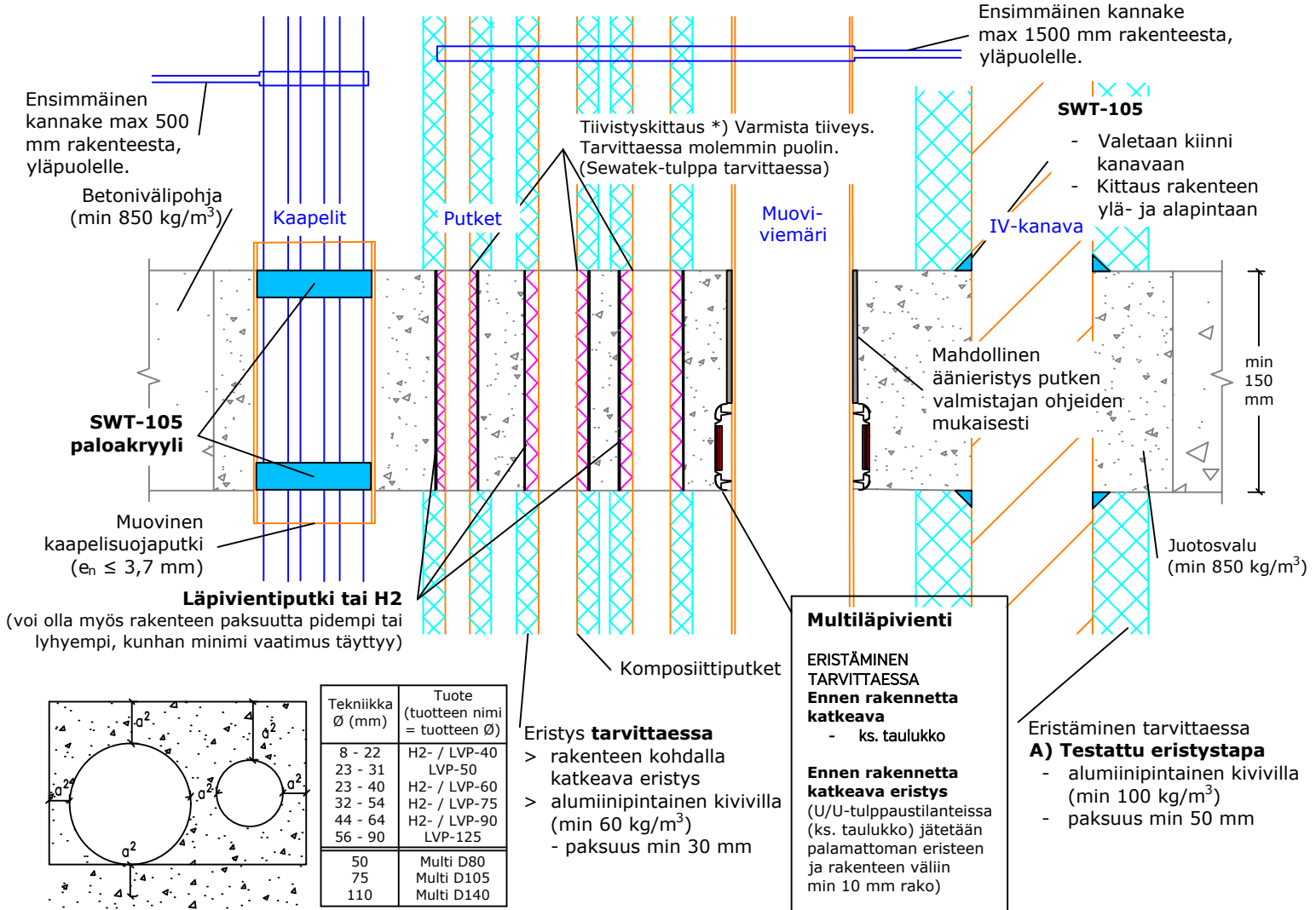


- Yhdistelmäläpivienni valuun - Kaapelit / komposiittiputket / muoviviemäri / IV

Multiläpivienni - SWT-105 - Läpivientiputki tai H2

Rakenne 150 mm

**Yhdistelmän paloluokka
EI 60 / 90 / 120**
 (Huonoimman tuloksen mukaisesti)



Tekniikka Ø (mm)	Tuote (tuotteen nimi = tuotteen Ø)
8 - 22	H2- / LVP-40
23 - 31	LVP-50
23 - 40	H2- / LVP-60
32 - 54	H2- / LVP-75
44 - 64	H2- / LVP-90
56 - 90	LVP-125
50	Multi D80
75	Multi D105
110	Multi D140

***)** ei paloluokitusvaatimusta | a₂ - Etäisyys läpivientikappaleiden välillä | e_n - Putken seinämän paksuus

Ilmaäänieristävyyden Rw: Heikennys 0-2 dB	Yhdistelmäläpivienni - Betonivälipohja SWT-105, LVP tai H2 ja Multi				Eristysvaatimukset ⁴⁾ L = min 350 mm	
	Tekniikka (max e _n)	max Ø (mm)	Tuote	min a ₂ (mm)	Eristämätön	Jatkuva katkeava kivivillaeristys
Oletettu käyttöikä 25 v						
SWT-105:						
ETA-20/0260 (26.8.2024)	Kaapeliniippu -> (yksitt. kaapeli max Ø 25)	100	SWT-105	10	EI 60	-
	Comp (4,0)	40	LVP / H2	25	EI 120	EI 120
	Comp (7,5)	75	LVP / H2	30	-	EI 120
LVP / H2:						
ETA-12/0045 (26.8.2024)	Muovi **) (13) (Muhvin päällä 6,5+6,5)	110 (Muhvi)	Multi	30	EI 90 (U/U)	EI 90 (U/U)
	Kierresaumakanava (0,5)	160	SWT-105	100	E 90	EI 90 A,B
Multi:	Testatut desibeliviemärit: Geberit Silent (-Pro, -db20, -PP), Polo-Kal (NG, XS, 3S), Raupiano Plus, Uponor (Decibel, HTP), Wavin (SiTech+, AS+), Pipelife Master3plus.					
ETA-24/0670 (26.8.2024)	PE-putket (testattu Geberit Silent-dB20 -putkella). **) PP-putket: (EN 1451-1) esim. Uponor HTP.					
Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.	Asennusperiaate koskee myös suurempia IV-kanavia. - B) Kanavan eristys sekä palorajoittimet IV-suunnitelman mukaan.					