

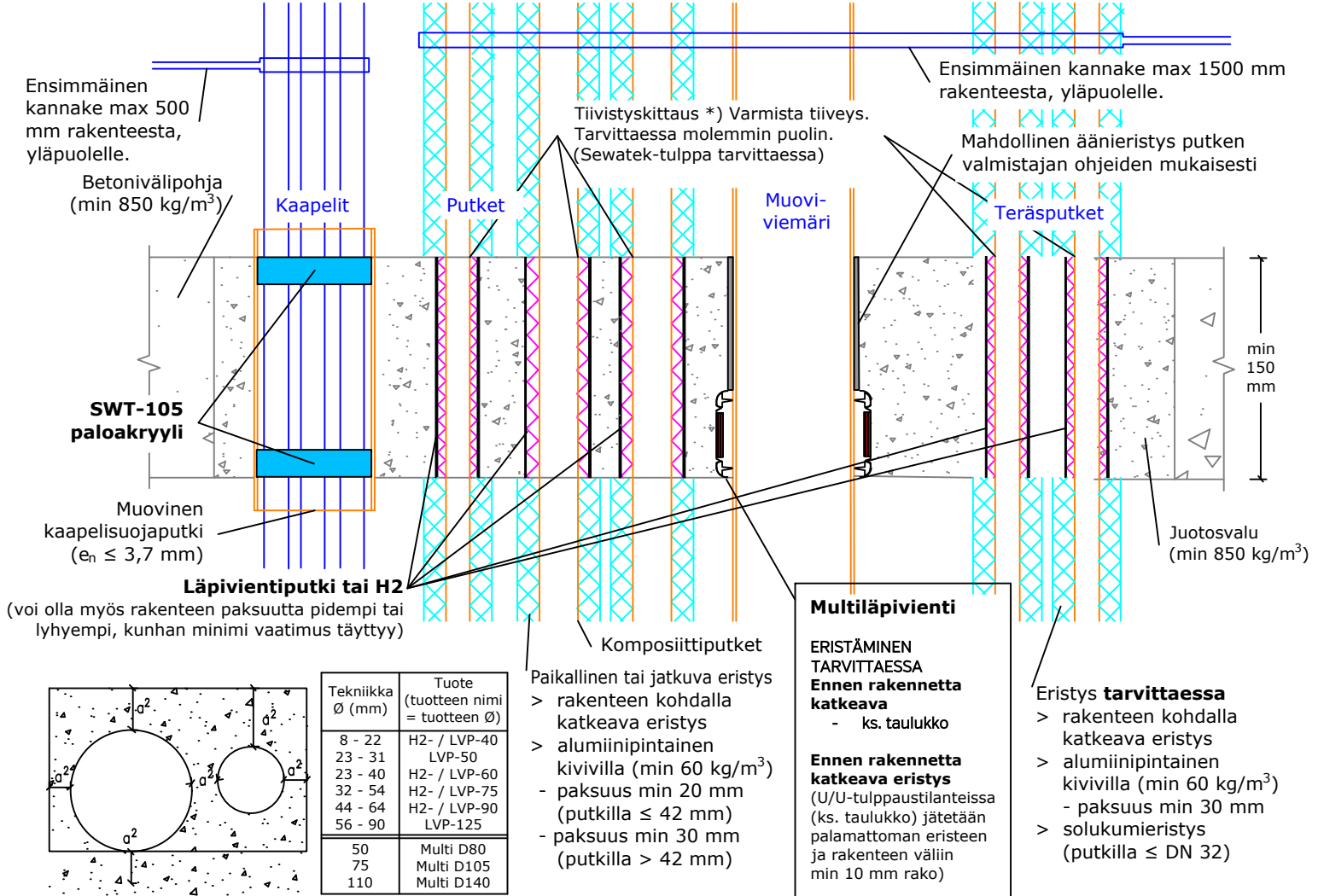
- Yhdistelmäläpivienni valuun - Kaapelit / komposiitti- ja teräsputket / muoviviemäri

**Yhdistelmän paloluokka
EI 60 / 90 / 120**

(Huonoimman tuloksen mukaisesti)

Multiläpivienni - SWT-105 - Läpivientiputki tai H2

Rakenne 150 mm



*) ei paloluokitusvaatimusta | a_2 - Etäisyys läpivientikappaleiden välillä | e_n - Putken seinämän paksuus

Ilmaäänieristävyyden Rw: Heikennys 0-2 dB Oletettu käyttöikä 25 v	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	Paikallinen katkeava kivillaeristys	Jatkuva katkeava kivillaeristys
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	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)	EI 90 (U/U)
	DN (Fe)	32 (42,4)	LVP / H2	10	EI 60	EI 60	EI 60
	DN (Fe)	80 (88,9)	LVP / H2	35	-	EI 120	-
Multi:							
ETA-24/0670 (26.8.2024)	Testatut desibeliviemärit: Geberit Silent (-Pro, -db20, -PP), Polo-Kal (NG, XS, 3S), Raupiano Plus, Uponor (Decibel, HTP), Wavin (SiTech+, AS+), Pipelife Master3plus.						
	PE-putket (testattu Geberit Silent-dB20 -putkella). **) PP-putket: (EN 1451-1) esim. Uponor HTP.						
Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.							