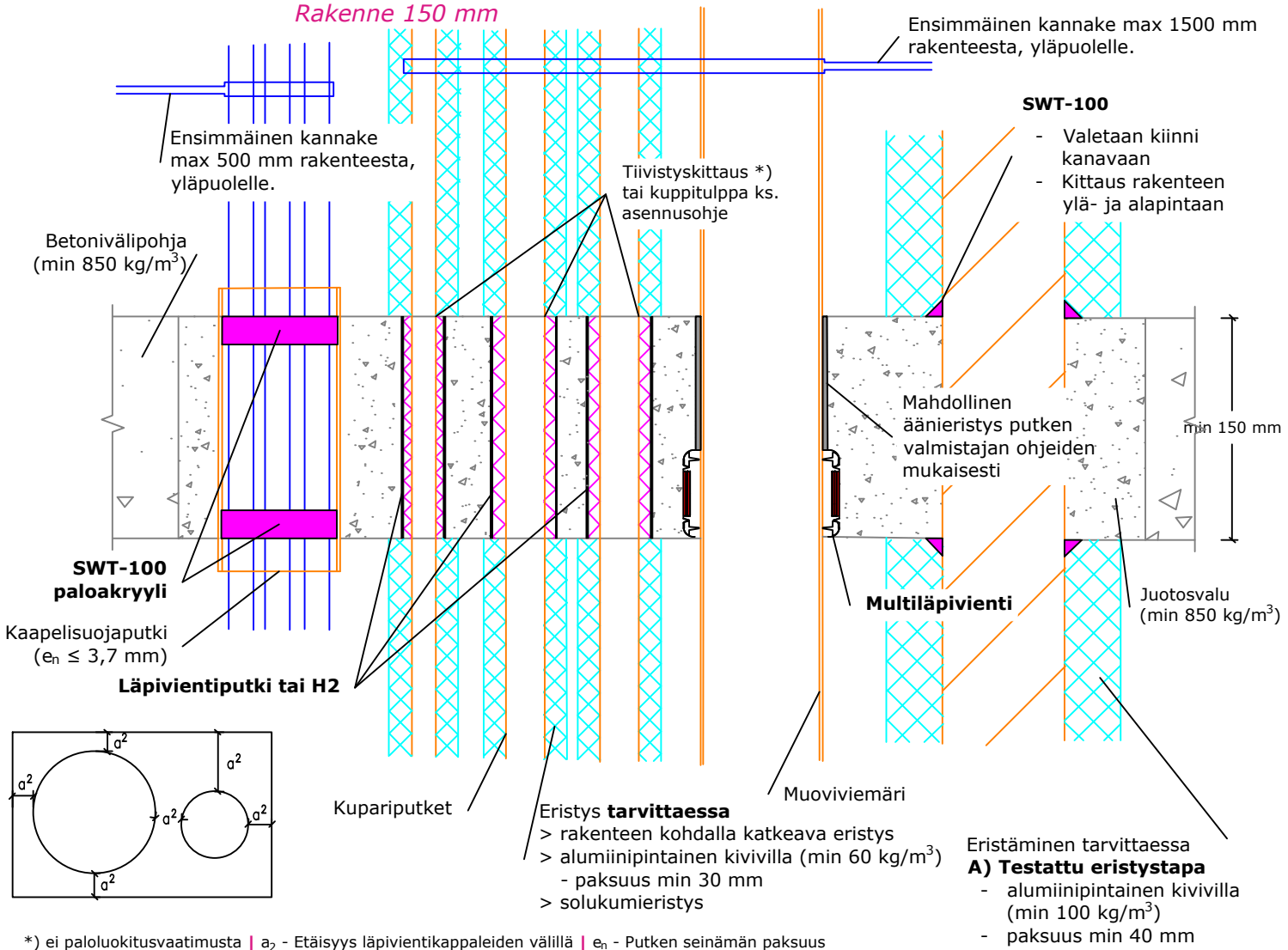


## - Yhdistelmäläpivienti valuun - Kaapelit, kupariputket, muoviviemäri ja IV SWT-100, Lämpivientiputki tai H2 ja Multilämpivienti

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



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

Ilmaäänieristävyyden $R_w$ : Heikennys 0-2 dB	Yhdistelmäläpivienti SWT-100, LVP tai H2 ja Multi				Eristysvaatimukset <sup>4)</sup> L = min 350 mm		
	Tekniikka (max $e_n$ )	$\varnothing$ mm	Tuote (tuotteen nimi = tuotteen $\varnothing$ )	min $a_2$ (mm)	Eristämätön	Paikallinen katkeava kivillaeristys	Jatkuva katkeava kivillaeristys
Oletettu käyttöikä 25 v							
SWT-100: ETA-20/0260 (26.8.2024)	Kaapelinippu -> (yksitt. kaapeli max 22)	100	SWT-100	10	EI 120	-	-
LVP / H2: ETA-12/0045 (26.8.2024)	Cu (1,5)	8 - 22 28 35 42	H2- / LVP-40 LVP-50 H2- / LVP-60 H2- / LVP-75	25	-	EI 120 <sup>4)</sup>	EI 120
Multi: ETA-24/0670 (26.8.2024)	Cu (2,0)	54 64 76 - 89	H2- / LVP-75 H2- / LVP-90 LVP-125	35	-	-	EI 120
	Muovi **) (13) (Muhvin päällä 6,5+6,5)	110 (Muhvi)	D140	30	EI 90 (U/U)	-	EI 90 (U/U)
	Kierresaumakanava (0,5)	200	SWT-100	100	E 90	-	EI 90 A), B)
Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.	<b>Testatut desibeliviemärit:</b> Geberit Silent (-Pro, -db20, -PP), Polo-Kal (NG, XS, 3S), Raupiano Plus, Uponor (Decibel, HTP), Wavin (SiTech+, AS+), Pipelife Master3plus. <b>PE-putket</b> (testattu Geberit Silent-dB20 -putkella). **) <b>PP-putket:</b> (EN 1451-1) esim. Uponor HTP.						
	Asennusperiaate koskee myös suurempia IV-kanavia. - B) Kanavan eristys sekä palorajoittimet IV-suunnitelman mukaan.						