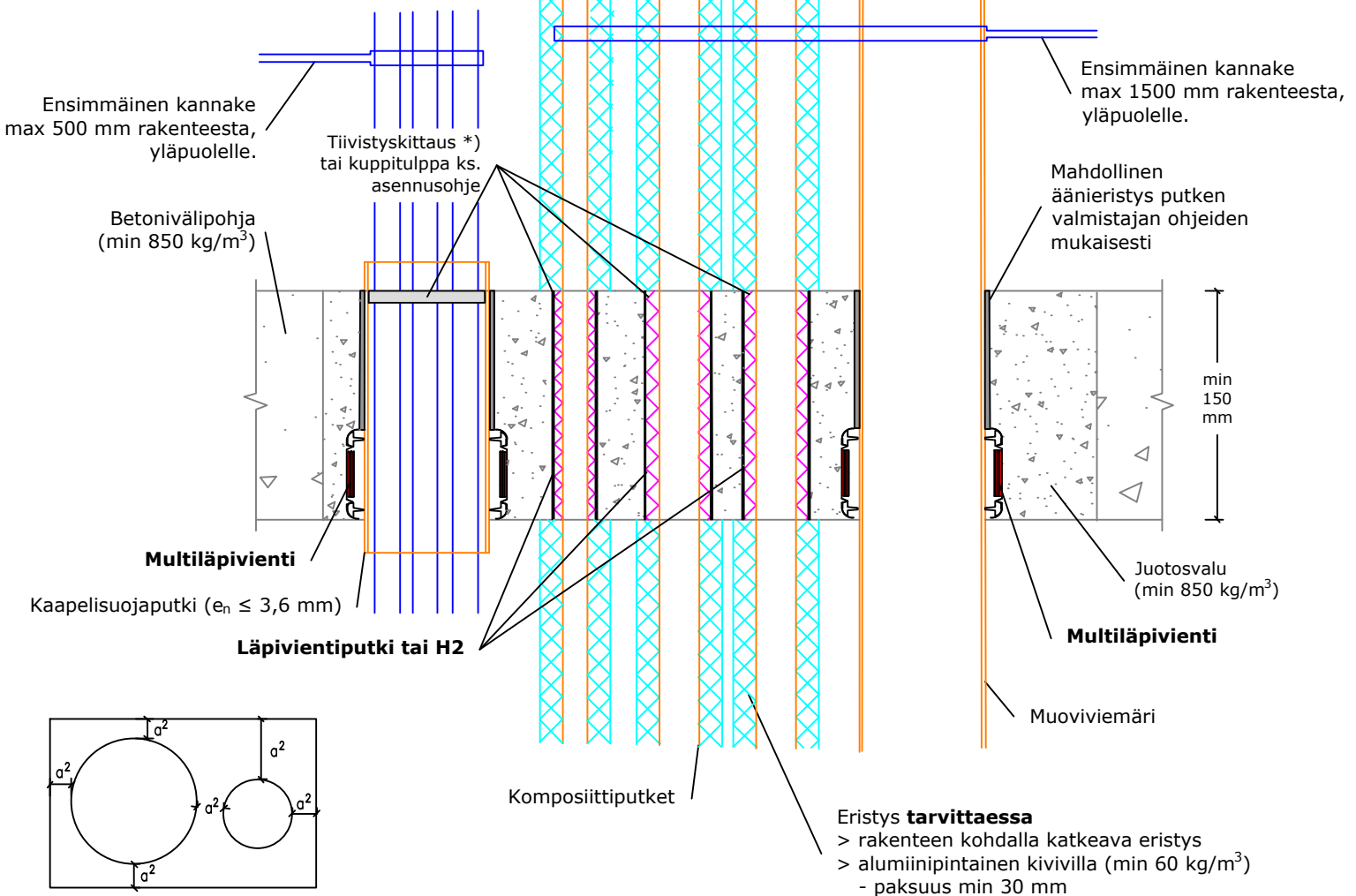


## - Yhdistelmäläpivienti valuun - Kaapelit, komposiittiputket ja muoviviemäri

### Läpivientiputki tai H2 ja Multiläpivienti

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

#### Rakenne 150 mm



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

Ilmaäänieristävyyden $R_w$ : Heikennys 0-2 dB	Yhdistelmäläpivienti LVP tai H2 ja Multi				Eristysvaatimukset	
	Tekniikka (max $e_n$ )	$\varnothing$ mm	Tuote (tuotteen nimi = tuotteen $\varnothing$ )	min $a_2$ (mm)	Eristämätön	Jatkuva katkeava kivivillaeristys
Oletettu käyttöikä 25 v						
LVP / H2: ETA-12/0045 (26.8.2024)	Kaapelinippu -> (yksitt. kaapeli max 22)	50 75 100	D80 D105 D140	30	EI 90	-
Multi: ETA-24/0670 (26.8.2024)	Comp. (4,0)	12, 16, 20 25	H2- / LVP-40 LVP-50	25	EI 120	EI 120
	Comp. (7,5)	32, 40, 50 50, 63 63, 75, 60	H2 / LVP -75 H2 / LVP -90 LVP-125	30	-	EI 120
	Muovi **) (13) (Muhvin päällä 6,5+6,5)	110 (Muhvi)	D140	30	EI 90 (U/U)	EI 90 (U/U)
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					