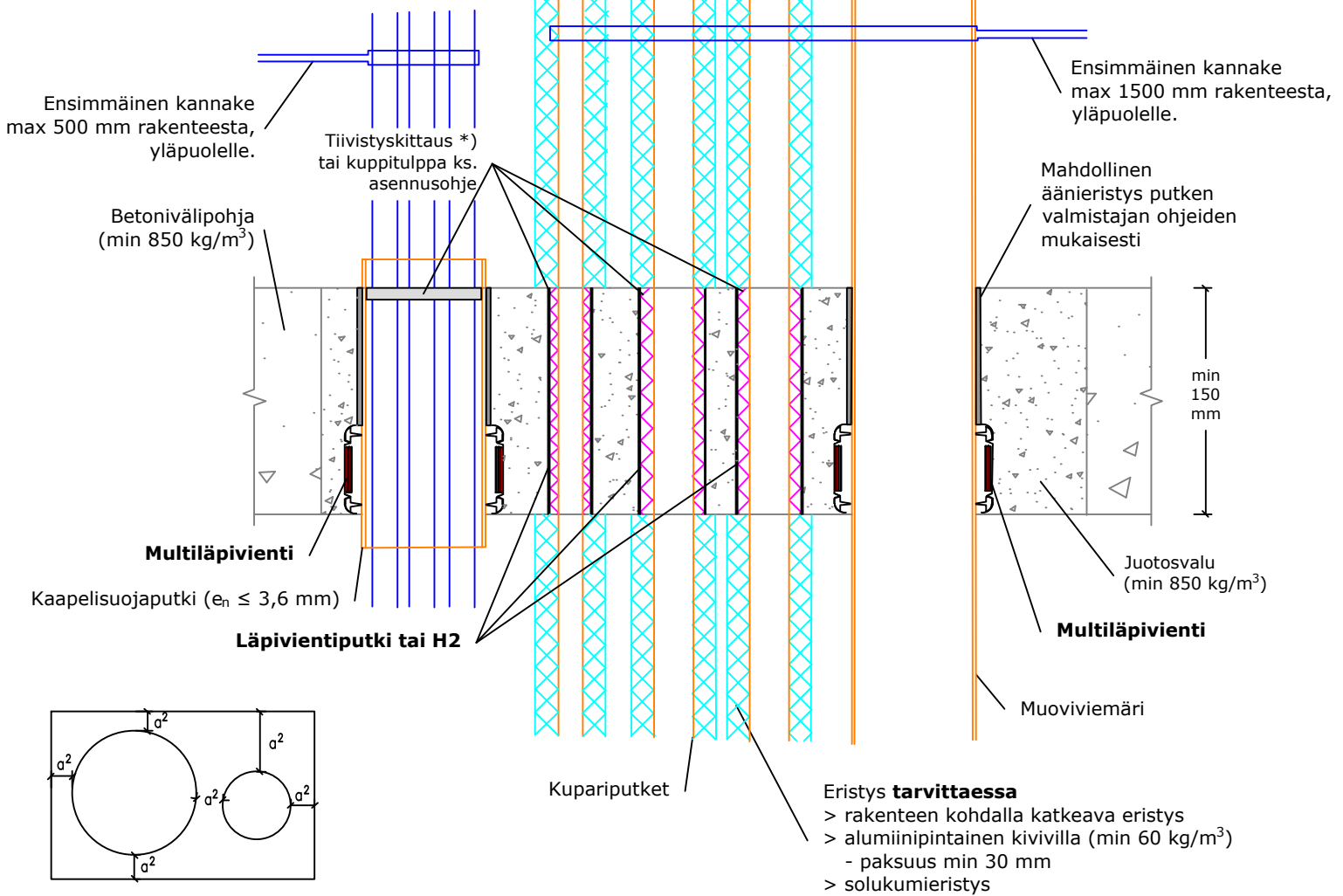


- Yhdistelmäläpivienni valuun - Kaapelit, kupariputket ja muoviviemäri

Läpivientiputki tai H2 ja Multiläpivienni

Yhdistelmän paloluokka
EI 90 / 120
(Huonoimman tuloksen mukaisesti)

Rakenne 150 mm



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

Ilmaäänieristävyys R_w : Heikennys 0-2 dB	Yhdistelmäläpivienni LVP tai H2 ja Multi				Eristysvaatimukset ⁴⁾ L = min 350 mm		
	Tekniikka (max e_n)	Ø mm	Tuote (tuotteen nimi = tuotteen Ø)	min a_2 (mm)	Eistänyt	Paikallinen katkeava kivillaeristys	Jatkuva katkeava kivillaeristys
Oletettu käyttöikä 25 v							
LVP / H2: ETA-12/0045 (26.8.2024)	Kaapeliniippu -> (yksitt. kaapeli max 22)	50 75 100	D80 D105 D140	30	EI 90	-	-
Multi: ETA-24/0670 (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 ⁴⁾	EI 120
	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)
Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.	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						