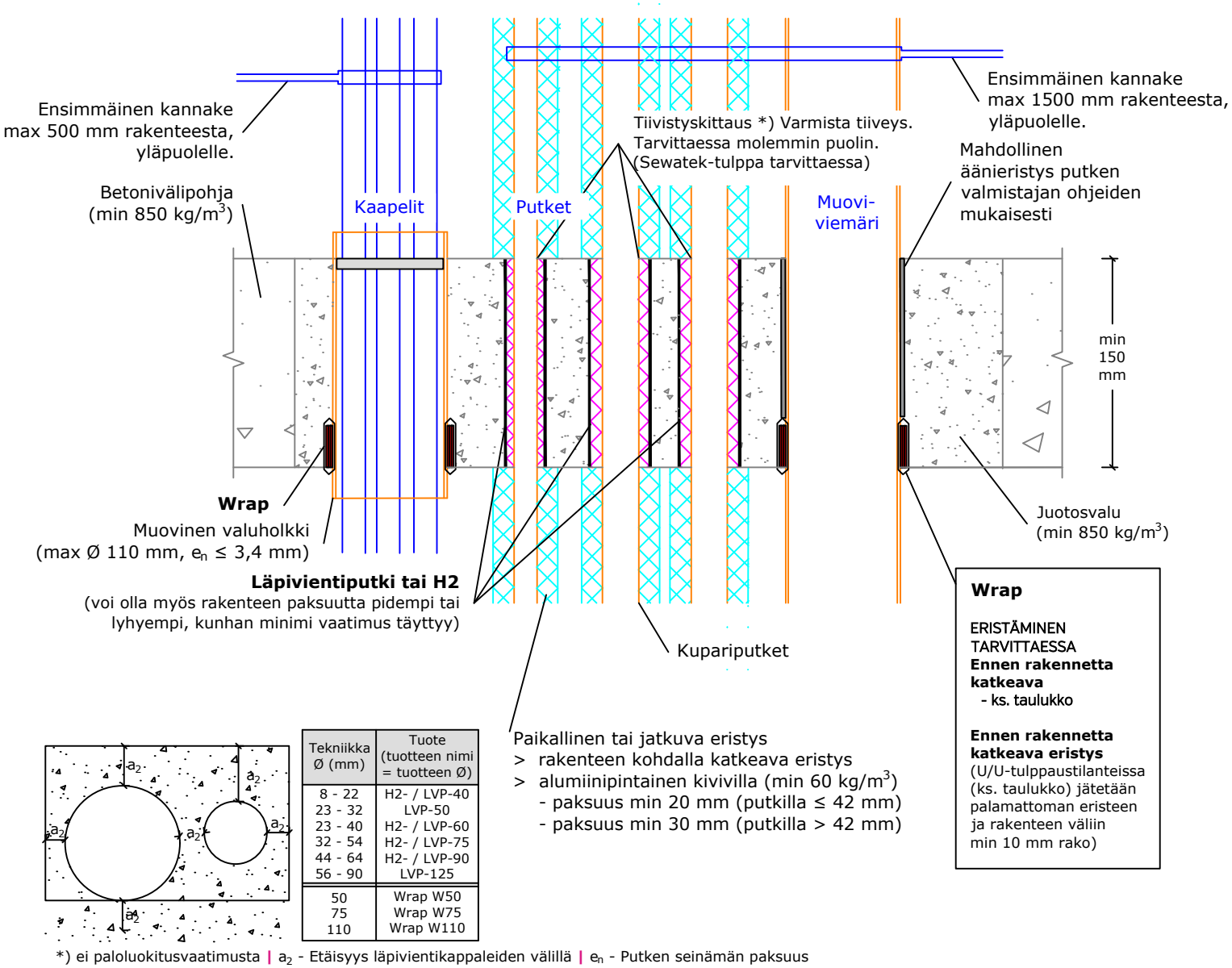
- Yhdistelmäläpivienti valuun - Kaapelit / kupariputket / muoviviemäri

Wrap - Läpivientiputki tai H2

Betonivälipohja 150 mm

Yhdistelmän paloluokka
EI 90 / 120
(Huonoimman tuloksen mukaisesti)



Wrap

ERISTÄMINEN TARVITTAESSA
Ennen rakennetta katkeava
- ks. taulukko

Ennen rakennetta katkeava eristys
(U/U-tulppaustilanteissa (ks. taulukko) jätetään palamattoman eristeen ja rakenteen väliin min 10 mm rako)

Tekniikka Ø (mm)	Tuote (tuotteen nimi = tuotteen Ø)
8 - 22	H2- / LVP-40
23 - 32	LVP-50
23 - 40	H2- / LVP-60
32 - 54	H2- / LVP-75
44 - 64	H2- / LVP-90
56 - 90	LVP-125
50	Wrap W50
75	Wrap W75
110	Wrap W110

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

Ilmaääni-eristävyys Rw: Heikennys 0-2 dB Oletettu käyttöikä 25 v LVP / H2: ETA-12/0045 (26.8.2024) Wrap: ETA-24/0670 (3.6.2026) *Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.*	Yhdistelmäläpivienti - Betonivälipohja Wrap ja LVP tai H2				Eristysvaatimukset [4] L = min 350 mm		
	Tekniikka (max e_n)	max Ø (mm)	Tuote	min a_2 (mm)	Eristämätön	Paikallinen katkeava kivivillaeristys	Jatkuva katkeava kivivillaeristys
	Kaapelinippu (yksitt. kaapeli)	100 (22)	Wrap	30	EI 90	-	-
	Kaapelinippu (yksitt. kaapeli)	100 (25)	Wrap	100	EI 90	-	-
	Cu (1,5)	42	LVP / H2	25	-	EI 120 [4])	EI 120
	Cu (2,0)	89	LVP / H2	35	-	-	EI 120
	Muovi (6,5) **	110	Wrap	28	EI 120	EI 120	EI 120
	Muovi (13) ** *(Muhvin päällä 6,5+6,5)*	110 (Muhvi)	Wrap	30	EI 90 (U/U)	EI 90 (U/U)	EI 90 (U/U)
	** ***PP-putket:*** *(EN 1451-1) esim. Uponor HTP,* ***PE-putket*** *(testattu Geberit Silent-dB20 -putkella)* ***Testatut desibeliviemärit:*** *Geberit Silent (-Pro, -db20, -PP), Polo-Kal (NG, XS, 3S), Raupiano (Plus), Uponor (Decibel, HTP), Wavin (SiTech+, AS+), Pipelife (Master3Plus), Valsir (TriPlus).*						