

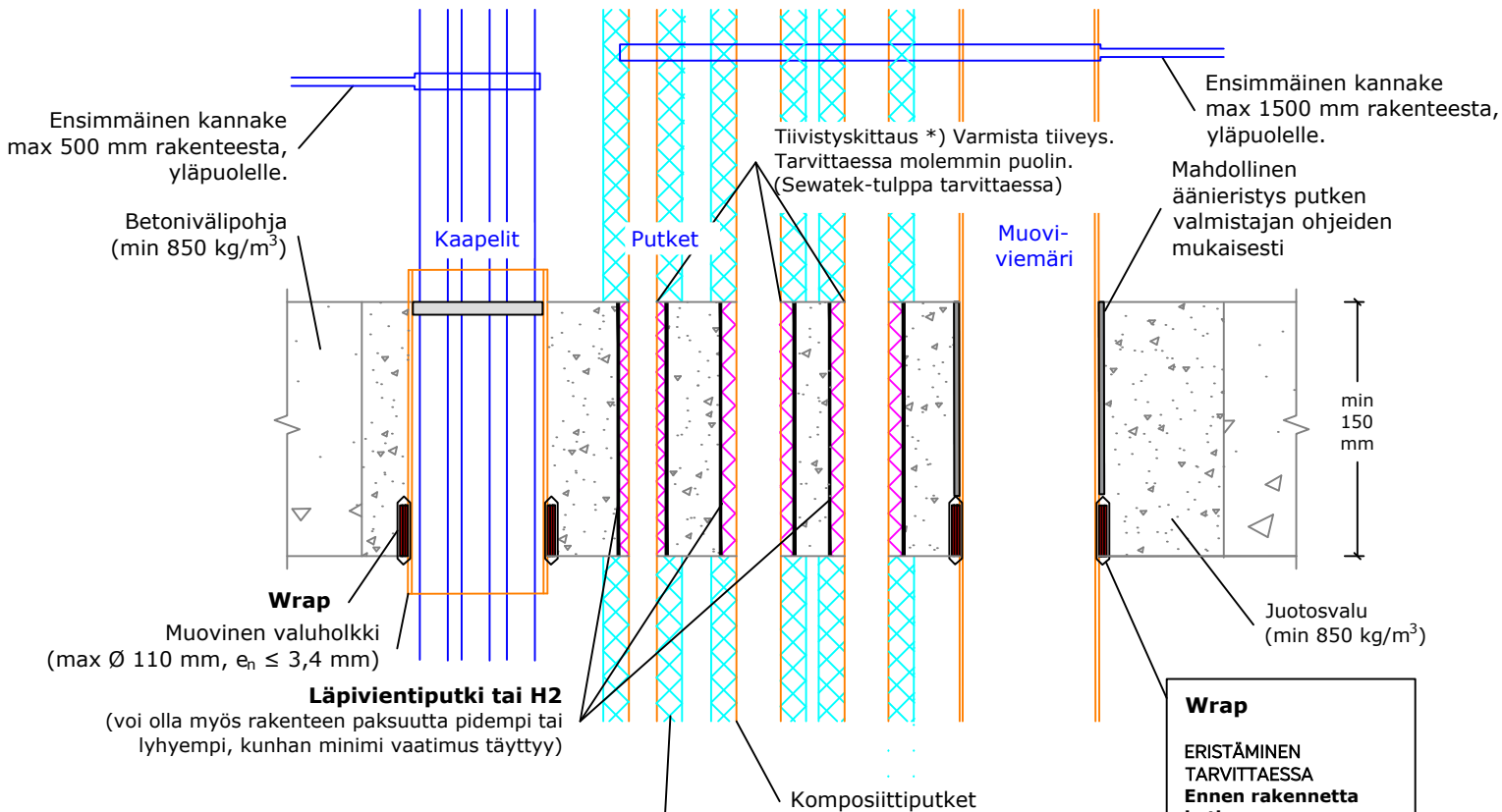
- Yhdistelmäläpivienti valuun - Kaaelit / komposiittiputket / muoviviemäri

Wrap - Läpivientiputki tai H2

Betonivälipohja 150 mm

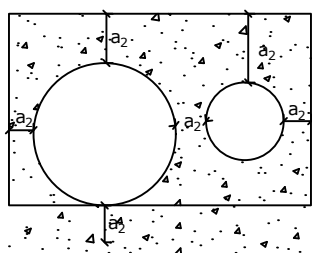
Yhdistelmän paloluokka
EI 90 / 120

(Huonoimman tuloksen mukaisesti)



Eristys tarvittaessa

- > rakenteen kohdalla katkeava eristys
- > alumiinipintainen kivillä (min 60 kg/m³)
- paksuus min 30 mm



Tekniikka Ø (mm)	Tuote (tuotteen nimi = tuotteen Ø)
8 - 22	H2- / LVP-40
23 - 32	LVP-50
33 - 40	H2- / LVP-60
41 - 54	H2- / LVP-75
55 - 64	H2- / LVP-90
65 - 90	LVP-125
50	Wrap W50
75	Wrap W75
110	Wrap W110

*) ei paloluokitusvaatimusta | a2 - Etäisyys läpivientikappaleiden välillä | e1 - Putken seinämän paksuus

Ilmaaäni- eristävyys Rw: Heikennys 0-2 dB	Yhdistelmäläpivienti - Betonivälipohja Wrap ja LVP tai H2				Eristysvaatimukset	
	Tekniikka (max e1)	max Ø (mm)	Tuote	min a2 (mm)	Eistämatön	Jatkuva katkeava kivilläeristys
Oletettu käyttöikä 25 v	Kaapeliniippu (yksitt. kaapeli)	100 (22)	Wrap	30	EI 90	-
	Kaapeliniippu (yksitt. kaapeli)	100 (25)	Wrap	100	EI 90	-
	Comp (4,0)	40	LVP / H2	25	EI 120	EI 120
	Comp (7,5)	75	LVP / H2	30	-	EI 120
	Muovi (6,5) **	110	Wrap	28	EI 120	EI 120
	Muovi (13) ** (Muhvin päällä 6,5+6,5)	110 (Muhvi)	Wrap	30	EI 90 (U/U)	EI 90 (U/U)
LVP / H2: ETA-12/0045 (26.8.2024)						
Wrap: ETA-24/0670 (3.6.2026)						
Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.	** 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).					