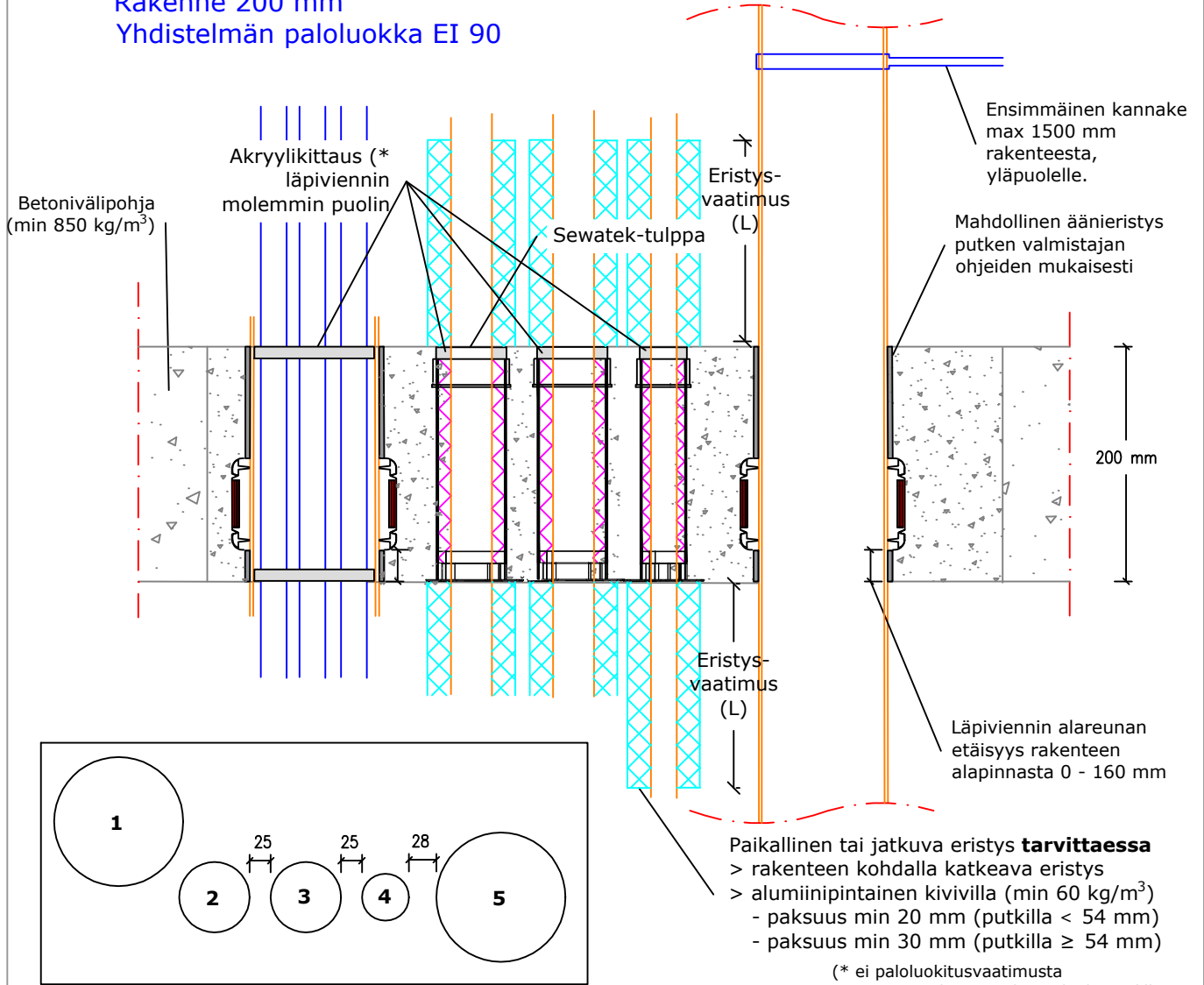


**Yhdistelmäläpivienni (H2 ja Multiläpivienni)  
Rakenne 200 mm  
Yhdistelmän paloluokka EI 90**



(\* ei paloluokitusvaatimusta  
a<sub>2</sub> - Etäisyys läpivientikappaleiden välillä  
e<sub>n</sub> - Putken seinämän paksuus

Ilmaäänieristävyys Rw: Heikennys 0-2 dB kivirakenteessa	Yhdistelmäläpivienni H2 ja Multi			Eristysvaatimukset			
	Tekniikka (Ø mm)	Tuote	min a <sub>2</sub> (mm)	Eristämätön	Paikallinen kivivillaeristys	Jatkuva katkeava kivivillaeristys	Solukumi- eristys
Oletettu käyttöikä 25 v	1 Kaapelinippu max 100 mm, suurin yksittäinen kaapeli 22	D140	30	EI 90	-	-	-
ETA-12/0045 (31.8.2021)	2 Kupariputki max 35	H2-60	25	-	EI 120	EI 120	-
	3 Kupariputki max 35	H2-60	25	-	EI 120	EI 120	-
	4 Kupariputki max 22	H2-40	25	-	EI 120	EI 120	-
	5 PP110 (e <sub>n</sub> <= 6,5) **	D150	28	EI 120 (U/C)	EI 120 (U/C)	EI 120 (U/C) EI 120 (U/U)	EI 120 (U/C)
** Testatut desibeliviemärit: Geberit Silent (-Pro, -db20 (PE-S2), -PP), Polo-Kal (NG, XS), Raupiano Plus, Uponor (Decibel, HTP), Wavin (SiTech+, AS+).							