



(* ei paloluokitusvaatimusta
a₂ - Etäisyys läpivientiputkien välillä
K-mitta - Putken keskeltä seuraavan putken keskelle

Ilmaäänieristävyys R _w : Heikennys n. 1 dB betonirakenteessa	Kupuariputket				Eristysvaatimukset (⁴ L = min 350 mm)			
	Putkikoko (Ø mm)	Läpivientiputken halk. (mm)	min a ₂ (mm)	min K-mitta (mm)	Eistä- mätön	Paikallinen kivivillaeristys (⁴)	Jatkuva katkeava kivivillaeristys	Selukumi- eristys
Oletettu käyttöikä 25 v ETA-12/0045 (31.8.2021)	Cu 8 - 22	40	25	65	-	EI 120	EI 120	-
	Cu 35	60	25	85	-	EI 120	EI 120	-
	Cu 42	75	25	100	-	EI 120	EI 120	-
	Cu 54	75	35	110	-	-	EI 120	-
	Cu 64	90	35	125	-	-	EI 120	-
	Cu 76 - 89	125	35	160	-	-	EI 120	-