



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

Ilmaäänieristävyys Rw: Heikennys n. 1 dB betonirakenteessa	Sinkityt teräsputket				Eristysvaatimukset (⁴ L = min 350 mm)			
	Putkikoko (Ø mm)	Läpivientiputken halk. (mm)	min a ₂ (mm)	min K-mitta (mm)	Eistä- mätön	Paikallinen kivivillaeristys	Jatkuva katkeava kivivillaeristys	Solukumi- eristys
Oletettu käyttöikä 25 v ETA-12/0045 (31.8.2021)	Rakenne min 150 mm							
	FeZn 12 - 22	40	25	65	-	EI 120 (⁴)	EI 120	-
	FeZn 28 - 35	60	25	85	-	EI 120 (⁴)	EI 120	-
	FeZn 42	75	25	100	-	EI 120 (⁴)	EI 120	-
	FeZn 54	75	35	110	-	-	EI 120	-
	FeZn 64	90	35	125	-	-	EI 120	-
	FeZn 76 - 89	125	35	160	-	-	EI 120	-
	Rakenne min 200 mm - VTT:n lausunto VTT-S-02504-16:							
	FeZn 54	75	25	100	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
	Tulos voidaan siirtää käytettäväksi pienempien putkien kanssa.							