



(\* ei paloluokitusvaatimusta  
a<sub>2</sub> - Etäisyys läpiviöntiputkien välillä  
K-mitta - Putken keskeltä seuraavan putken keskelle

Ilmaäänieristävyyden Rw: Heikennys n. 1 dB kivirakenteessa	Kaapelit				Eristysvaatimukset			
	Kaapeli / -nippu (Ø mm)	Tuote	min a <sub>2</sub> (mm)	K-mitta	Eistämätön	Paikallinen kivivillaeristys	Jatkuva katkeava kivivillaeristys	Solu- kumi- eristys
Oletettu käyttöikä 25 v  Soveltaen: ETA-12/0045 (31.8.2021)	Kaapeliniippu 47, yksitt. kaapeli max 22	D80	30	110	EI 90	-	-	-
	Kaapeliniippu 66, yksitt. kaapeli max 22	D105	30	135	EI 90	-	-	-
	Kaapeliniippu 100, yksitt. kaapeli max 22	D140	30	170	EI 90	-	-	-
	Kaapeliniippu 47, yksitt. kaapeli max 25	D80	200	280	EI 90	-	-	-
	Kaapeliniippu 66, yksitt. kaapeli max 25	D105	200	305	EI 90	-	-	-
	Kaapeliniippu 100, yksitt. kaapeli max 25	D140	200	340	EI 90	-	-	-

Läpiviennin paloluokka ei kohteessa voi olla korkeampi kuin rakenteen paloluokka