



(\* ei paloluokitusvaatimusta)

 $a_2$  - Etäisyys lämpivientiputkien välillä

K-mitta - Putken keskeltä seuraavan putken keskelle

Ilmaäänieristävyyden $R_w$ : Heikennys n. 1 dB kivirakenteessa	Komposiittiputket				Eristysvaatimukset			
	Putkikoko ( $\varnothing$ mm)	Lämpivientiputken halk. (mm)	min $a_2$ (mm)	min K-mitta (mm)	Eristämätön	Paikallinen kivivilla- eristys	Jatkuva katkeava kivivillaeristys	Solukumieristys
Oletettu käyttöikä 25 v	Comp. 12 - 20	40	25	65	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
	Comp. 25	50	25	75	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
	Comp. 32	60	25	85	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
	Comp. 40	60	25	85	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
	Comp. 50	75	30	100	-	-	EI 120	-
	Comp. 63	90	30	120	-	-	EI 120	-
	Comp. 75	125	30	155	-	-	EI 120	-
Erillisestä tilauksesta lämpivientiputket: 50 mm (virt.putket 8-31 mm) ja 60 mm (virt.putket 8-40 mm) ks. sivu 2								
Lämpiviennin paloluokka ei kohteessa voi olla korkeampi kuin rakenteen paloluokka								