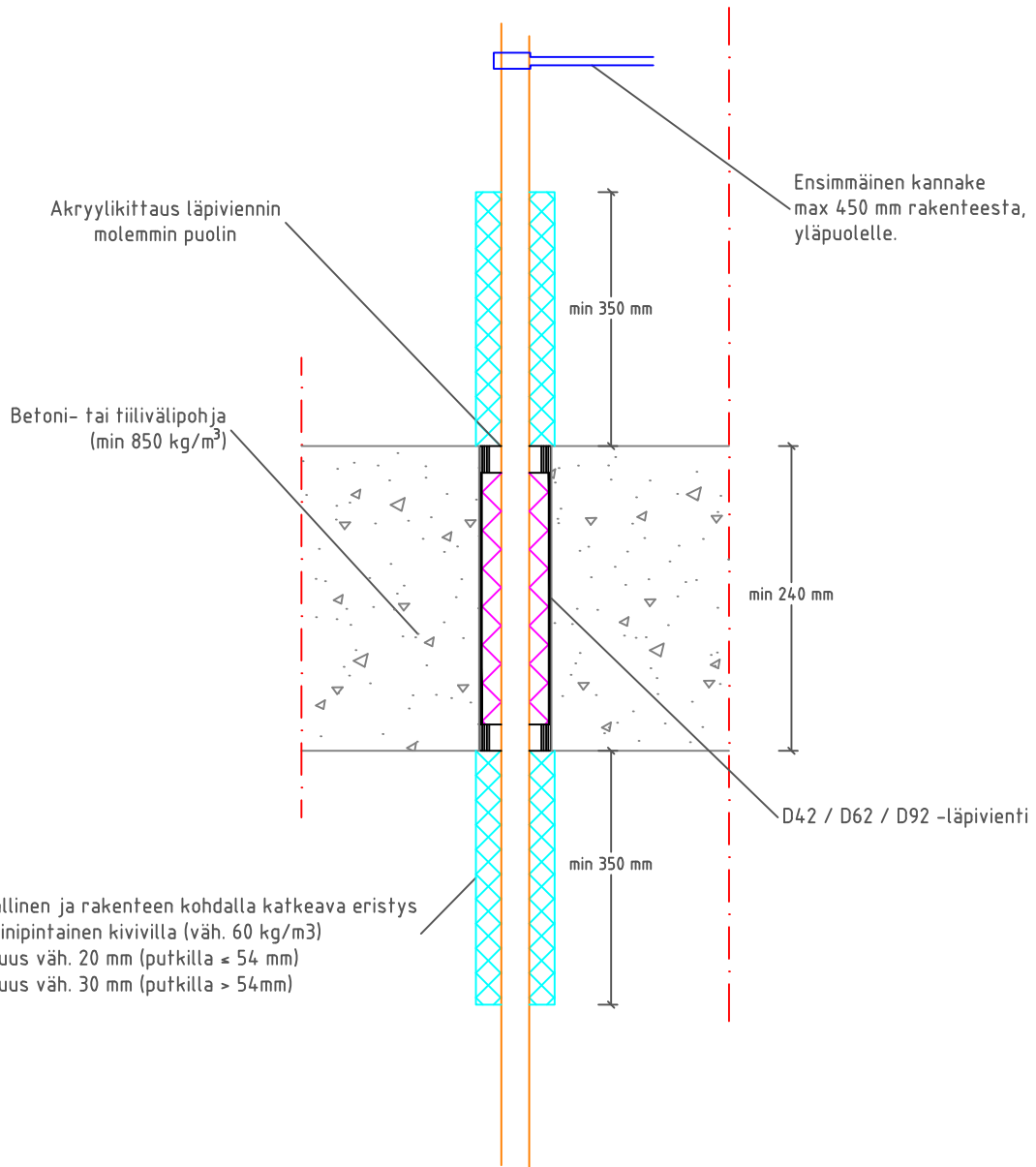


D-sarjan läpivienti putkille
 (Paikallinen eristys)

 Ilmaäänieristävyys R_w :
 Heikennys 0-2 dB
 kivirakenteessa

PALOLUOKKA

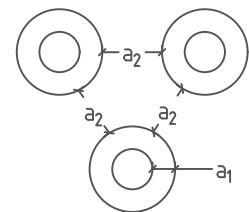
D-sarjan läpivienti kivirakenteisessa välipohjassa

 Oletettu
 käyttöikä 25 v

ETA-12/0045

Läpivietävä putki	Eristysvaatimus	a_2 -etäisyys	Paloluokka
Cu $\phi \leq 42$ mm	Paikallinen kivilla	18 mm	EI 120
Fe $\phi \leq 61$ mm	Paikallinen kivilla	28 mm	EI 120

FeZn $\phi \leq 42$ mm	Saa eristää	8 mm	EI 120
Fe $\phi < 43$ mm	Saa eristää	8 mm	EI 120
Comp. $\phi \leq 40$ mm	Saa eristää	200 mm	EI 120



a_1 : Etäisyys virtausputken ja rakenteen välillä 6 - 20 mm
 a_2 : Etäisyys läpivientiputkien välillä