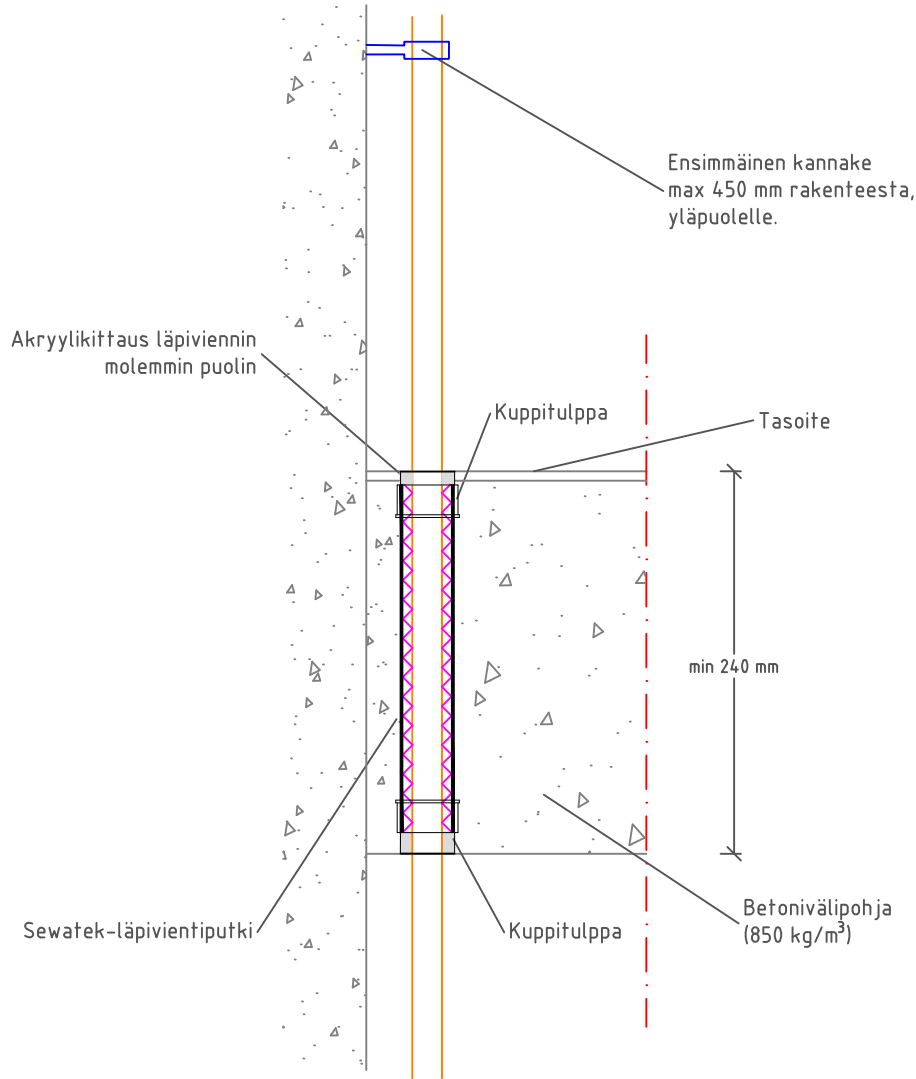


H-sarjan läpivienti putkille
(Ei eristystä)

 Ilmaäänieristävyys R_w :
Heikennys 1 dB
kivirakenteessa

 Oletettu
käyttöikä 25 v

ETA-12/0045

PALOLUOKKA

Läpivientiputki kivirakenteisessa välipohjassa

Läpivietävä putki

 Cu $\phi \leq 22$ mm

 FeZn $\phi \leq 54$ mm ja Fe $\phi < 49$ mm

 Comp. $\phi \leq 32$ mm

 Pex $\phi \leq 22/34$ mm

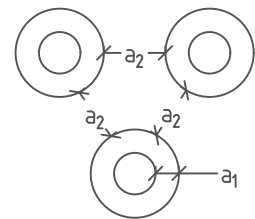
 Eristysvaatimus a_2 -etäisyys Paloluokka

30 mm EI 120

25 mm EI 120

10 mm EI 120

10 mm EI 120



a_1 : Etäisyys virtausputken ja rakenteen välillä 7 - 24.5 mm
 a_2 : Etäisyys läpivientiputkien välillä