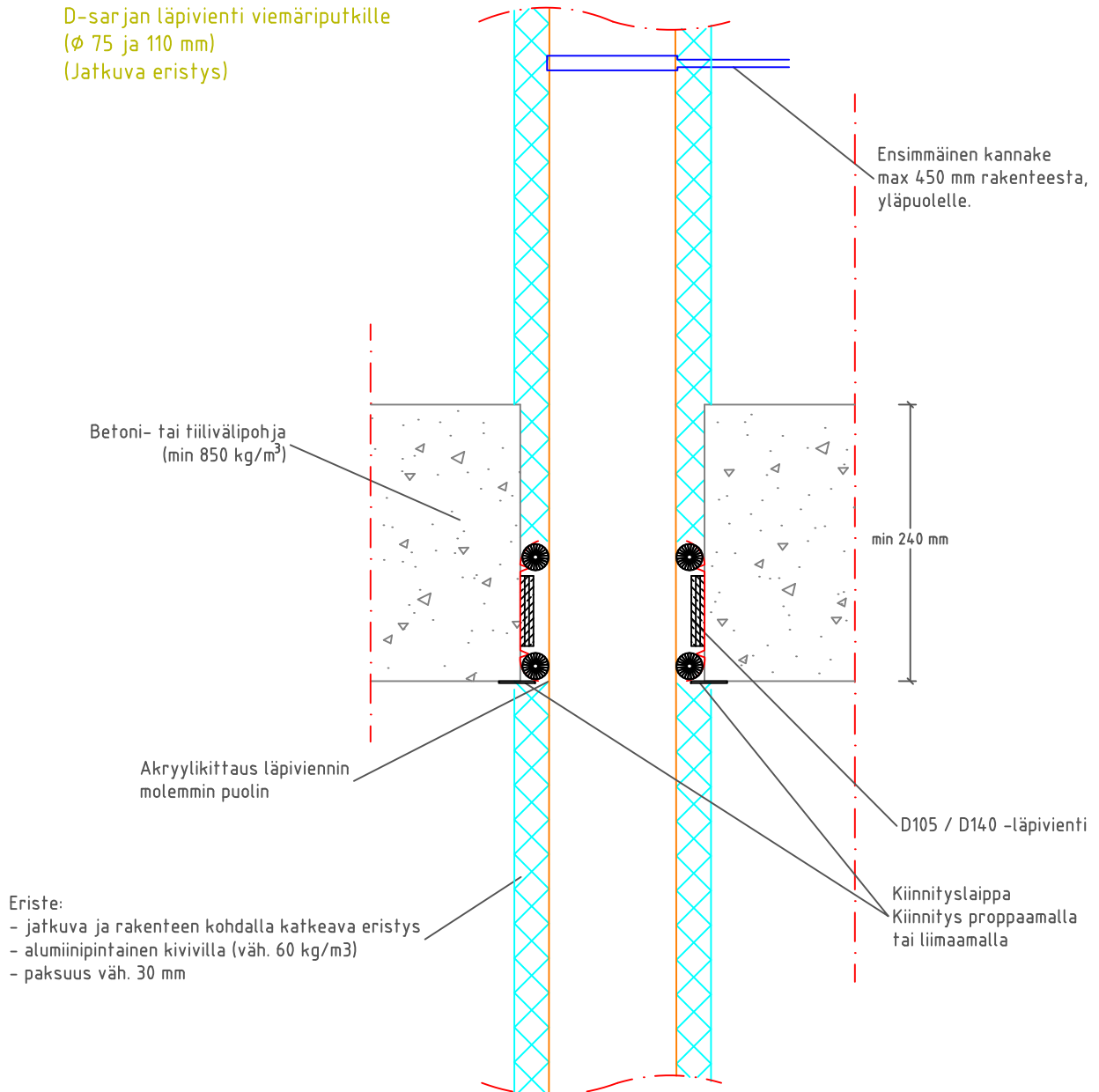


D-sarjan läpivienti viemäriputkille  
 (Ø 75 ja 110 mm)  
 (Jatkuva eristys)



Ilmaäänieristävyys  $R_w$ :  
 Heikennys 0-2 dB  
 kivirakenteessa

PALOLUOKKA

D-sarjan läpivienti kivirakenteisessa välipohjassa

Oletettu  
 käyttöikä 25 v

Läpivietävä putki

Eristysvaatimus  $a_2$ -etäisyys Palokk.

PP-viemäriputki Ø 75 mm ja 110 mm

Jatkuva kivilla

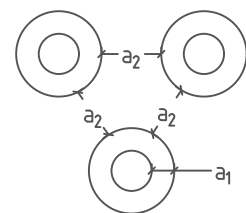
200 mm EI 120

Fe-viemäriputki Ø 75 mm ja 110 mm

Jatkuva kivilla

200 mm EI 120

ETA-12/0045



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