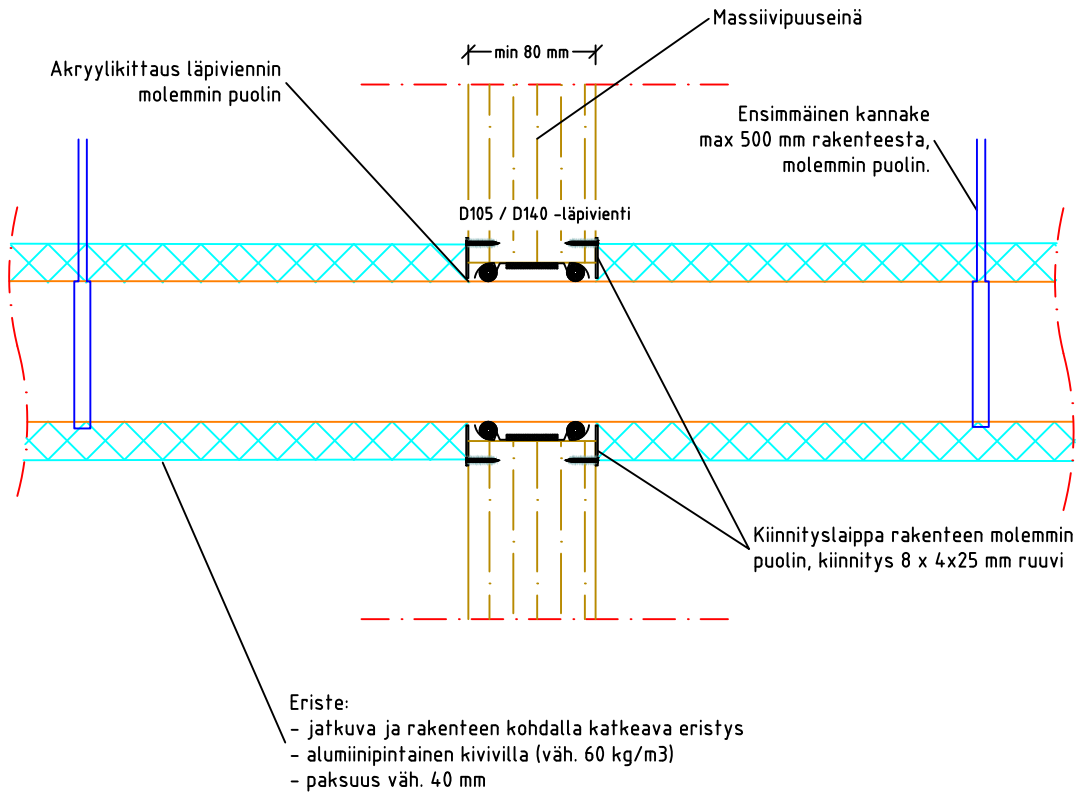


Viemäriputket massiivipuurakenteisessa seinässä
(Jatkua eristys)



D-sarjan läpiviennit / putkikoot

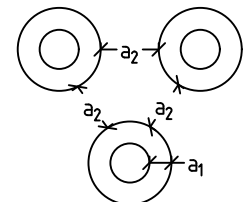
Tuote	Porattava reikä	Läpivietävän putken koko
D105	105 mm	n. 75 mm
D140	140 mm	n. 110 mm

Oletettu käyttöikä 25 v

ETA-15/0411

PALOLUOKKA
D-sarjan läpivienti massiivipuurakenteisessa seinässä (80 mm)

Läpivietävä putki/kaapeli	Eristysvaatimus	a ₂ -etäisyys	Paloluokka
Fe-viemäriputki Ø 75 ja 110 mm	Jatkuva kivillä	200 mm	EI 60
PP-viemäriputki Ø 75 ja 110 mm	Saa eristää	200 mm	EI 60



a₁: Etäisyys virtausputken ja rakenteen välillä 6 - 20 mm
a₂: Etäisyys läpivientiputkien välillä