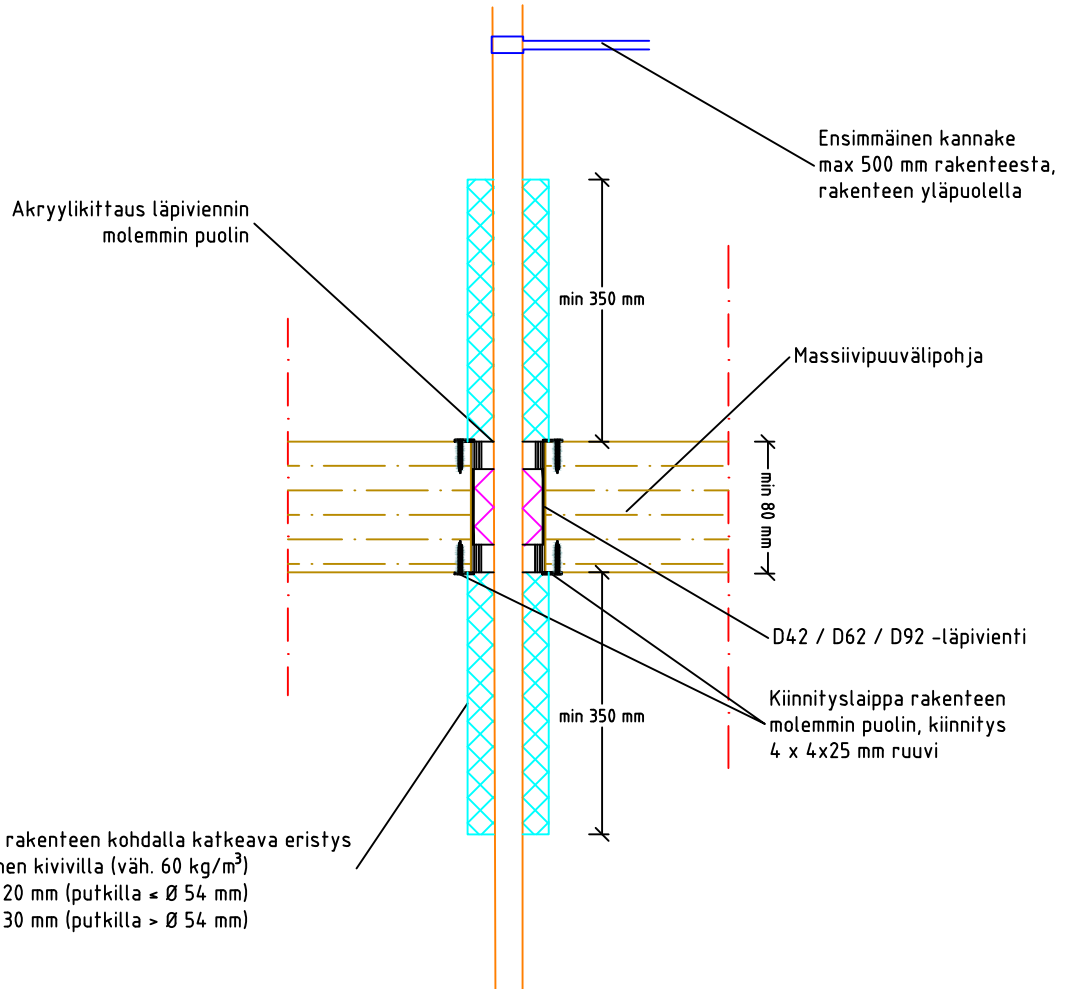


Putket massiivipuurakenteisessa välipohjassa  
 (Paikallinen eristys)


## D-sarjan läpiviennit / putkikoot

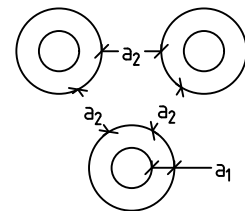
Tuote	Porattava reikä	Läpivietävän putken / kaapelin koko
D42	42 mm	10-23 mm
D62	62 mm	24-43 mm
D92	92 mm	44-61 mm

 Oletettu  
 käyttöikä 25 v

ETA-15/0411

 PALOLUOKKA  
 D-sarjan läpivienti massiivipuurakenteisessa välipohjassa (80 mm)

Läpivietävä putki/kaapeli	Eristysvaatimus	a <sub>2</sub> -etäisyys	Paloluokka
Cu Ø ≤ 35 mm	Paikallinen kivillä	8 mm	EI 45
Cu Ø ≤ 42 mm	Paikallinen kivillä	58 mm	EI 60
Cu Ø ≤ 64 mm (D92 mono)	Paikallinen kivillä	200 mm	EI 45
FeZn Ø ≤ 35 mm	Paikallinen kivillä	8 mm	EI 45
FeZn Ø ≤ 42 mm	Paikallinen kivillä	58 mm	EI 60
Fe Ø ≤ 42 mm	Paikallinen kivillä	58 mm	EI 60
Fe Ø ≤ 61 mm	Paikallinen kivillä	28 mm	EI 60
Comp. Ø ≤ 40 mm	Paikallinen kivillä	8 mm	EI 60
<hr/>			
FeZn Ø ≤ 28 mm	Saa eristää	8 mm	EI 60
Fe Ø ≤ 43 mm	Saa eristää	8 mm	EI 45
Comp. Ø ≤ 25 mm	Saa eristää	8 mm	EI 60



a<sub>1</sub>: Etäisyys virtausputken ja rakenteen välillä 6 - 20 mm  
 a<sub>2</sub>: Etäisyys läpivientiputkien välillä