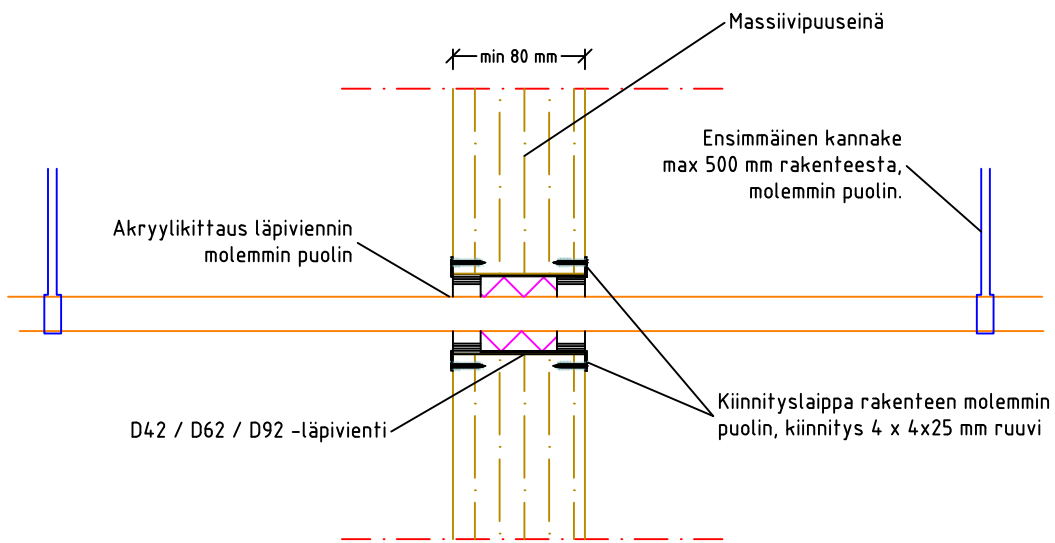


Putket massiivipuurakenteisessa seinässä (Ei eristystä)



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 |

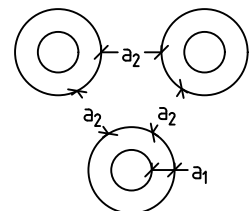
 Oletettu
 käyttöikä 25 v

ETA-15/0411

PALOLUOKKA

D-sarjan läpivienti massiivipuurakenteisessa seinässä (80 mm)

| Läpivietävä putki/kaapeli | Eristysvaatimus | a_2 -etäisyys | Paloluokka |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Fe $\phi \leq 43$ mm | | 8 mm | EI 45 |
| Comp. $\phi \leq 25$ mm | | 78 mm | EI 60 |
| Comp. $\phi \leq 25$ mm | | 8 mm | EI 45 |
| Pex $\phi 15/25 - 28/54$ mm | Ei saa eristää | 8 mm | EI 60 |
| Pex 15/25 mm (4 kpl, D92) | Ei saa eristää | 200 mm | EI 60 |


 a_1 : Etäisyys virtausputken ja rakenteen välillä 6 - 20 mm

 a_2 : Etäisyys läpivientiputkien välillä