



Mikäli suojarakenteena toimivan alaslasketun katon yläpuolelle tai hormitilaan asennetaan jätevesiviemäriputkien ja -osien lisäksi esimerkiksi vesiputkia, sähköjohtoja ja/tai ilmanvaihtokanavia, niiden läpivientien tulee olla palo- ja ääniteknisesti hyväksyttyjä. Mikäli alaslaskettuun kattoon tai hormitilaan tehdään huolto- ja tarkastusluukku, luukun kaikkien on vastattava ympäröivän rakenteen palo- ja ääniteknisiä vaatimuksia. Osastoivan rakennusosan läpi saa johtaa tarpeelliset putket, kanavat, johdot ja hormit edellyttäen, ettei olennaisesti heikennetä rakennusosan osastoivuutta.

Mikäli esimerkiksi välipohjan yläpuolella olevaa huoneistoa palvelevat viemäriputket sijoitetaan alapuolella olevan huoneiston alaslasketun katon yläpuolelle, viemäriputkien pintakerrosvaatimusten mukainen suojakotelointi tai suojarakenne tulee aina toteuttaa. Esimerkiksi kipsilevyillä toteutettu suojarakenne tai viemäriputkien ja -osien mineraalivillaeristäminen 60mm, 80 kg/m<sup>3</sup> ovat hyviä vaihtoehtoja. Yleensä suojarakenne toteutuu melkein automaattisesti esimerkiksi alaslasketun katon muodossa, joka yleensä aina muutenkin rakennetaan.

Kuva 5. Tärkeitä palo- ja ääniteknisiä yleisohjeita.