



- 1 Hormirakenne ääni- ja paloteknisten vaatimusten mukaisesti. Seinärakenteiden ja levyjen saumat, saumat muihin rakenteisiin sekä läpiviennit tiivistetään joustavalla massalla. Moninkertaisen levyrakenteen kaikkien levykerrosten saumat sekä läpiviennit tiivistetään erikseen ja levykerrokset asennetaan niin, että saumat ovat eri kohdissa.
- 2 Kylpyhuone-elementin lattia
- 3 Ontelolaattaan tehdyn asennusuran paikallavalu (= suojabetoni)
- 4 Mahdollinen lisäeristys ja pintaverhous (esim. alaslaskettu katto)
- 5 Uponor HTP-kiinteistöviemäri 1053704
- 6 Uponor-kulmayhde 110-30° 1053719
- 7 Palomansetti
- 8 Betonin pääsy putken ja mansetin väliin estettävä tiivistämällä väli joustavalla palosuojamassalla.
- 9 Ontelolaatta
- 10 Uponor-paisunta/liitosyhde 110, 1051258 asennuksen helpottamiseksi
- 11 Kiintopidin

H U O M !

- Betonisen äänenvaimentimen on oltava tiukasti kiinni välipohjassa.
- Seinärakenteen seinämään tehtävän tarkastusluukun tulee täyttää samat ääni- ja palotekniset vaatimukset kuin seinärakenteen.
- Ääni ei saa "kiertää" seinärakennetta ilmastointikanaviston, sivuavan rakenteen tms. kautta.
- Ontelolaatan alapuolelle tehdään 50 mm:n lisäeristys, jos viemärin alapuolisen betonin kokonaisvahvuus on 50 - 100 mm ja 100 mm:n lisäeristys, jos alapuolisen betonin kokonaisvahvuus on alle 50 mm. Lisäeristys tehdään betonista tai mineraalivillalevyistä (tiheys $\geq 80 \text{ kg/m}^3$).
- Pohjakulman yläpuolista huoneistoa palvelevia viemäreitä ei liitetä pystykokoojaviemäriin, vaan ne johdetaan välipohjan alapuolelle ja liitetään betonisen äänenvaimentimen sisällä olevaan vaakaviemäriin mahdollisimman etäälle pohjakulmasta, kuitenkin vähintään 1000 mm:n etäisyydelle pohjakulmasta.
- Mikäli suojarakenteen rakenteet ovat kevyitä, asennetaan hormitilaan betoniin välipohjiin tiukasti kiinnitetty teräspalkki, johon kannakkeet kiinnitetään.