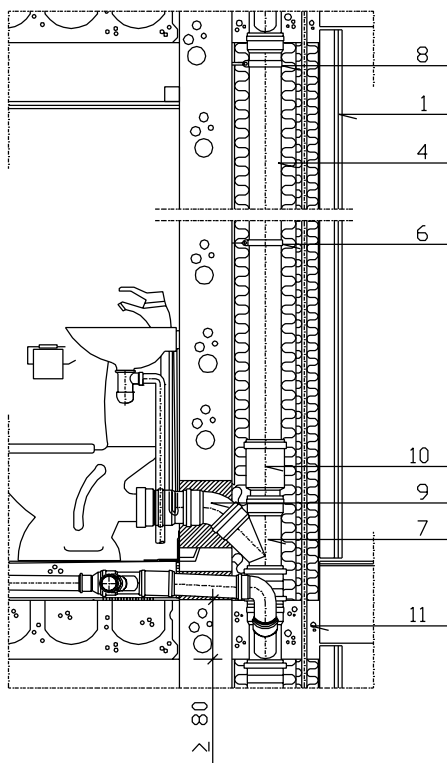


1. HORMITILAN SEINÄRAKENNE  
- 2 x rakennuslevy, esim. 13 mm  
kipsilevy (paino  $\geq 18 \text{ kg/m}^2$ )
2. Vesijohdot ja vuotovesiallas, josta  
näkyville tuleva putki
3. Lämpöjohdot ja vuotovesiallas, josta  
näkyville tuleva putki
4. Uponor Decibel -kiinteistöviemäri  $\varnothing 110$ ,  
nro 1000195 ääni-/paloeristettynä  
60 mm mineraalivillalla
5. Ilmanvaihtokanava, paloeristys RakMK:n  
osan E7 mukaisesti
6. Kannake, liukuohjain eristettynä
7. Uponor Decibel -haarayhde  
 $\varnothing 110/110-45^\circ$ , nro 1000217 eristettynä
8. Kannake, kiintopidin eristettynä
9. Uponor Decibel -kulmayhde  $\varnothing 110-45^\circ$ ,  
nro 1000209 eristettynä
10. Uponor Decibel -paisunta/liitosyhde  
110 $\varnothing$ , nro 1000237 asennuksen  
helpottamiseksi eristettynä
11. Betonista valettu osastoiva palokatko

#### HUOM!

- Hormitilan suunnittelussa ja toteuttamisessa on huolehdittava, että RakMK:n edellyttämät vesi- ja lämmityslaitteiden tarkastettavuus, huollettavuus sekä vuotojen havaittavuus on huomioitu.
- Seinärakenteen saumojen, liitosten toisiin rakenteisiin sekä tasotekerrokseen on oltava ilmatiiviitä. Lisäksi läpiviennit tiivistetään esim. joustavalla massalla ilmatiiviiksi.
- Hormin avattavan seinän tai seinärakenteeseen tehtävän tarkastusluukun tulee täyttää samat ääni- ja palotekniset vaatimukset kuin seinärakenteen.
- Ääni ei saa "kiertää" seinärakennetta ilmastointikanaviston, sivuavan rakenteen tms. kautta.



LEIKKAUS A-A

KUVA 13. Esimerkki levyrakenteisesta seinärakenteesta eristetyn Uponor Decibel -kiinteistöviemäriin yhteydessä. Äänitasovaatimus 33 dB(A), EI 30.