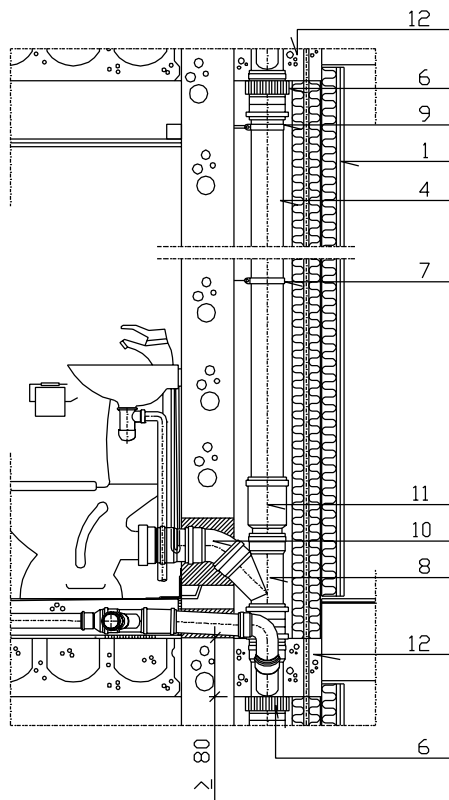


1. HORMITILAN SEINÄRAKENNE  
2 x rakennuslevy, esim. 13 mm kipsilevy  
(paino yhteensä  $\geq 18 \text{ kg/m}^2$ )  
50 mm mineraalivilla ( $80 \text{ kg/m}^3$ )
2. Vesijohdot ja vuotovesiallas, josta näkyville tuleva putki
3. Lämpöjohdot ja vuotovesiallas, josta näkyville tuleva putki
4. Uponor Decibel -kiinteistöviemäri  $\varnothing 110$ , nro 1000195
5. Ilmanvaihtokanava, paloeristys RakMK:n osan E7 mukaisesti
6. Palomansetti
7. Kannake, liukuohjain
8. Uponor Decibel -haarayhde  $\varnothing 110/110-45^\circ$ , nro 1000217
9. Kannake, kiintopidin
10. Uponor Decibel -kulmayhde  $\varnothing 110-45^\circ$ , nro 1000209
11. Uponor Decibel -paisunta/liitosyhde 110 $\varnothing$ , nro 1000237 asennuksen helpottamiseksi
12. 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 tasoitekerroksen 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 12. Esimerkki levrakenteisesta seinärakenteesta eristämättömän Uponor Decibel -kiinteistöviemärin yhteydessä.  
Äänitasovaatimus 33 dB(A). EI 30.