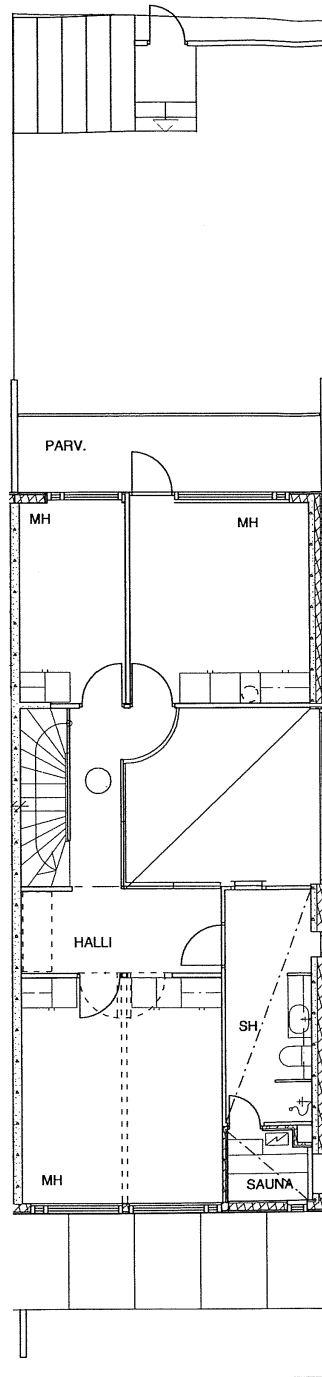


RAKENNETYYPIT



AP  
LÄMMÖNÄPÄISYKEROIN 0,18WM2 K

- 1 Pintamateriaali
- 2 Teräsbetoniaatta 70 mm
- 3 Sitkeä kosteutta läpäisevä paperi
- 4 Solupolystyreenilevy R 50x125 mm
- 5 Ontelolaatta 200 mm
- 6 Tuulettuva alusastia
- 7 Sepeli 6...30 mm 200 mm
- 8 Suodainpaperi KL 110,2 mm
- 9 Perusmaa

AP 3  
LÄMMÖNÄPÄISYKEROIN ≤ 0,38WM2 K

- 1 Pintamateriaali
- 2 Teräsbetoniaatta 150mm
- 3 Sitkeä paperi
- 4 Solupolystyreenilevy R 50mm
- 5 Maoykiveh 0,2 mm
- 6 Sepeli 6...32mm tai salaojitussoora >200MM
- 7 Perusmaa

VP  
LÄMMÖNÄPÄISYKEROIN ≤ 0,2WM2 K

- 1 Vedeneristys
- 2 Raakaponttilaudotus (RPL 23x95)
- 3 Kattokarmattajat
- 4 Puhallusvilla ryliä 01,050 280 mm
- 5 Polyeteenikalvo saumat tulpattuna 0,2 mm
- 6 Laudotus 22x100 k300
- 7 Kipsilevy, saumat koolauksen kohdalla 13 mm
- 8 Pintakäsittely
- 9 Palonkestoluokka: (katteilla), K1 suojaöveyksellä

VP 2  
LÄMMÖNÄPÄISYKEROIN 0,18WM2 K

- 1 Suojaöveys
- 2 Vedeneristys
- 3 Saassuutoni 40mm
- 4 Sitkeä paperi
- 5 Kevytsora
- 6 Teräsbetoni 400mm
- 7 Pintakäsittely huonesel.mukaan
- 8 Palonkestoluokka: (katteilla), K1 suojaöveyksellä

VP 3  
LÄMMÖNÄPÄISYKEROIN: SRMK C3 vaatimus 0,22

- 1 Konesaumattu pelti
- 2 Umpilaudotus 22x100 22mm
- 3 Alusastia
- 4 Kattokarmattajat k300 125x50 + tuulettu ilmatila
- 5 Mineraalivilla 50mm
- 6 Mineraalivilla 100mm
- 7 Mineraalivilla + kannattimet 100x50 k900 100mm
- 8 Polyeteenikalvo 0,2mm
- 9 Laudotus 22x100 k300 22mm
- 10 Kipsilevy 13mm
- 11 Pintakäsittely huonesel.mukaan

VP 4  
LÄMMÖNÄPÄISYKEROIN:SRMK C3 vaatimus 0,22

- 1 Suojaöveys >30MM
- 2 Vedeneristys
- 3 Raakaponttilaudotus 22mm
- 4 Kattokarmattajat k300 125x50 + tuulettu ilmatila
- 5 Mineraalivilla 50mm
- 6 Mineraalivilla 100mm
- 7 Mineraalivilla + kannattimet 100x50 k900 100mm
- 8 Polyeteenikalvo 0,2mm
- 9 Laudotus 22x100 k300 22mm
- 10 Kipsilevy 13mm
- 11 Pintakäsittely huonesel.mukaan

US 1  
LÄMMÖNÄPÄISYKEROIN: 0,27WM2 K

- 1 Julkisivumuuraus 85mm
- 2 Imaakivi 43mm
- 3 Tuulensuojalevy, Gyproc TS9 9mm
- 4 Mineraalivilla, pystykoolaus 50x150 k600 150mm
- 5 Polyeteenikalvo 0,2mm
- 6 Sisäverhousolevy (kipsilevy) 13mm
- 7 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan

US 2  
LÄMMÖNÄPÄISYKEROIN: 0,25WM2 K

- 1 Julkisivumuuraus, osalla seinää pinnoite rak.sel. mukaan 85mm
- 2 Imaakivi 38mm
- 3 Tuulensuojajärjestelmävilla 30mm
- 4 Mineraalivilla 125mm
- 5 Teräsbetoni 120mm
- 6 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan

US 3  
LÄMMÖNÄPÄISYKEROIN: 0,27WM2 K

- 1 Vaakapaneli 19mm
- 2 Pystyrimoitus 22x50 k600 22MM
- 3 Tuulensuojalevy, Gyproc TS9 9mm
- 4 Mineraalivilla, pystykoolaus 50x150 k600 150mm
- 5 Polyeteenikalvo 0,2mm
- 6 Sisäverhousolevy (kipsilevy) 13mm
- 7 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan

US 5  
LÄMMÖNÄPÄISYKEROIN: 0,28WM2 K

- 1 Julkisivumuuraus 85mm
- 2 Imaakivi 25mm
- 3 Polyuretaani 80mm
- 4 Teräsbetoni 350mm
- 5 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan

US 6  
LÄMMÖNÄPÄISYKEROIN: 0,27WM2 K

- 1 Vaakapaneli 19mm
- 2 Runkotolpat puu 100x50 100mm
- 3 Pystyrimoitus 22x50 k600 22MM
- 4 Vaneri, säänkestävä 10mm
- 5 Vaneri, säänkestävä 10mm
- 6 Mineraalivilla, pystykoolaus 50x150 k600 150mm
- 7 Polyeteenikalvo 0,2mm
- 8 Sisäverhousolevy (kipsilevy) 13mm
- 9 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan

US 7  
LÄMMÖNÄPÄISYKEROIN: 0,27WM2 K

- 1 Teräsbetoni, huoneselityksen mukaan
- 2 Vaneri, säänkestävä 10mm
- 3 Pystyrimoitus 22x50 k600 + tuulettu ilmatila 50mm
- 4 Vaneri, säänkestävä 10mm
- 5 Mineraalivilla, pystykoolaus 50x150 k600 150mm
- 6 Polyeteenikalvo 0,2mm
- 7 Sisäverhousolevy (kipsilevy) 13mm
- 8 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan

rakennus varustetaan koneellisella ilmanpoistolla rakennusvalvontaviraston soveltamia ilmanvaihdon suunnittelua koskevia määräyksiä noudattaen

Ullakkotila osastoidaan EI 30 rakennusosin huoneistoittain

- VP 1
- 1 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
  - 2 Teräsbetoni BY 31 LUOKKA A-4-30, raudotus: 5-150
  - 3 500 K 50 mm
  - 4 Ontelolaatta 200 mm
  - 5 Pintakäsittely

- VP 2
- 1 Keraamiset laatat + kiinnityslaati
  - 2 Vedeneristys
  - 3 Betoni ≥ 60 mm, kallistus 1:100, kaivojen ymp. 1:50
  - 4 Lovettu ontelolaatta 255/175,
  - 5 Pintakäsittely

- VS 1
- 1 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
  - 2 Teräsbetoni 150mm
  - 3 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
  - 4 Palonkestoluokka: EI 30
  - 5 Ääneneristävyyys: Rw = 55 dB

- VS 2
- 1 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
  - 2 Teräsbetoni 120
  - 3 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan

- VS 3
- 1 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
  - 2 Kipsilevy 13mm
  - 3 Imaaväli + teräsranganrunko R68 k600 68mm
  - 4 Kipsilevy 13mm
  - 5 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan

- VS 4
- 1 Keraamiset laatat
  - 2 Vedeneristys
  - 3 ACCO-kevytbetonilelementti 68mm
  - 4 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan

- VS 6
- 1 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
  - 2 Teräsbetoni 400mm
  - 3 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan

- VS 7
- 1 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
  - 2 Kipsilevy, 2-kertainen, pintalevy erikoisova 2x13mm
  - 3 Mineraalivilla 70mm + puurunko 50x70 k600 70mm
  - 4 Imaaväli 8mm
  - 5 Mineraalivilla 70mm + puurunko 50x70 k600 70mm
  - 6 Kipsilevy, 2-kertainen, pintalevy erikoisova 2x13mm
  - 7 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
  - 8 Palonkestoluokka: EI 30
  - 9 Ääneneristävyyys: Rw = 55 dB

rakennusasetu  
muutetaan poik  
hyväksytystä su

Lupatunnus: \_\_\_\_\_

Helsinki, \_\_\_\_\_

*Kimmo Turkki*  
**KIMMO TURKKI**  
RAKENNUSMESTARI

kaup.osa	kortteli	tonitti
HELSINKI	45504	3

UUDISRAKENNUS

AS OY  
HELSINGIN VIRVATULENTIE 6

VIRVATULENTIE 6  
00930 HELSINKI

Arkkitenttitoimisto Kaisa Vepsäläinen ky  
Sepänkatu 17 E puh. (09) 661 277  
00150 HELSINKI fax. (09) 171 287