



**RAKENNETTYYPIT:**

- AP1 PINTAKÄSITTELY  
 10 KUITUVAHVISTEINEN TASOITE ESIM Weber Plaano  
 35 SUODATINKANGAS  
 35 ASKELÄÄNERISTELEVY  
 320 ONTELOLAATTA  
 170 SOLUPOLYSTYREENILEVY  
 1200 TUULETETTU ALUSTATILA  
 300 SALAOJITUSKERROS  
 SALAOJITUSKANGAS  
 PERUSMAA TAI KITKAMAATÄYTTÖ  
 U-ARVO 0,17 W/m²K

**MÄRKÄTILOISSA**

- 15 LAATOITUS, KIINNITYSLAASTI JA SERTIFIOITU SIVELTÄVÄ  
 VEDENERISTEJÄRJESTELMÄ

**US1**

- 22+22 RIMALOMALAUDOIUS VAAKAAN  
 25 ILMARAKO, PYSTYLAUDOITUS 25X100 K600  
 9 TUULENSUOJALEVY ESIM Gyproc GTS9  
 198 KANTAVA RUNKO JA MIN.VILLA  
 0,2 HÖYRYNSULKUMUOVI  
 48 VAAKAKOOLAUS 48X48 K600 JA MIN.VILLA  
 13 KIPSILEVY ESIM Gyproc GN 13  
 PALOLUOKKA REI30  
 LATTIAKAIVOLLISISSA HUONEISSA VEDENERISTYS JA LAMINAATTI

**US2 (PESUHUONEET)**

- 22+22 RIMALAUDOIUS VAAKAAN  
 25 ILMARAKO, PYSTYLAUDOITUS 25X100 K600  
 9 TUULENSUOJALEVY ESIM Gyproc GTS9  
 198 KANTAVA RUNKO JA MIN.VILLA  
 48 VAAKAKOOLAUS 48X48 K300 JA MIN.VILLA  
 13 KIPSILEVY ESIM Gyproc GRI 13  
 1 VEDENERISTE, valmistajan ohjeen mukaan  
 3 KIINNITYSLAASTI  
 10 LAATOITUS  
 PALOLUOKKA REI30

**YP1**

- KONESAUMATTU PELTIKATE  
 22 RUODE 22X100 K150  
 22 TUULETUSRIMA 22X50  
 0,2 ALUSKATE  
 350 ISOVER InsulSafe puhallusvilla  
 100 Levyvilla ISOVER KL-33  
 KÄTTÖKANNATTAJAT RAKENNESUUNNITELMAN MUKAAN  
 0,2 HÖYRYNSULKUMUOVI  
 48 KOOLAUS 48X48 K400  
 13 KIPSILEVY Gyproc GN 13  
 U-ARVO 0,09 W/m²K  
 ÄÄNITASOEROLUKU DnT,w = 35 dB

**VP (IVKH)**

- 15 PINTARAKENNE  
 100 TERÄSBETONILAATTA, RAUDOITUSVERKKO 6/150 YLÄ- JA ALAPINNASSA  
 30 ASKELÄÄNERISTE Thermisol Step +  
 21 PONTATTU HAVUVANERI  
 450 PUURUNKO KERTO S, 51X450 K600 + MIN.VILLA  
 0,2 HÖYRYNSULKUMUOVI  
 48 KOOLAUS K300  
 13 KIPSILEVY Gyproc GEK 13

**VS1 (HUONEISTOJEN VÄLISEINÄT)**

- PINTAKÄSITTELY  
 12,5 KARTONKIPINTAINEN ERIKOISKOVA KIPSILEVY ESIM Gyproc GEK 13  
 25 2 x KARTONKIPINTAINEN ERIKOISKOVA KIPSILEVY ESIM Gyproc GN 13  
 66 RANKA ESIM KERTOPIJU K600 + MIN.VILLA  
 28 ILMARAKO  
 66 RANKA ESIM KERTOPIJU K600 + MIN.VILLA  
 25 2 x KARTONKIPINTAINEN ERIKOISKOVA KIPSILEVY ESIM Gyproc GN 13  
 12,5 KARTONKIPINTAINEN ERIKOISKOVA KIPSILEVY ESIM Gyproc GEK 13  
 PINTAKÄSITTELY  
 VAADITTU PALOLUOKKA = EI15  
 RAKENTEEEN PALOLUOKKA = EI60  
 ÄÄNITASOEROLUKU DnT,w = 60-65 dB

**VS2 (KANTAVA VÄLISEINÄ)**

- 26 2 X KARTONKIPINTAINEN KIPSILEVY esim. Gyproc GN 13  
 148 RANKA ESIM KERTOPIJU K600 + MIN.VILLA  
 26 2 X KARTONKIPINTAINEN KIPSILEVY esim. Gyproc GN 13  
 RAKENTEEEN PALOLUOKKA EI60  
 ÄÄNITASOEROLUKU: DnT,w = 44 dB

**VS3**

- 26 2 X KARTONKIPINTAINEN ERIKOISKOVA KIPSILEVY esim. Gyproc GN  
 66 RANKA ESIM KERTOPIJU K600 + MIN.VILLA  
 26 2 X KARTONKIPINTAINEN ERIKOISKOVA KIPSILEVY esim. Gyproc GN

**VS4 (SAUNA/PH)**

- 15 LAATOITUS, KIINNITYSLAASTI  
 VEDENERISTE VALMISTAJAN OHJEEN MUKAAN  
 5 MÄRKÄTILATASOITE ESIM Vetonit MT  
 88 VÄLISEINÄHARKKO, LECA EasyLex 88 VS  
 66 PUURUNKO, ERISTE  
 ALUMIINIPAPERI  
 22 TUULETUSRIMA 22X50 K600  
 15 PANELI STP 15X95 TK

**US3 (VSS)**

- 22+22 RIMALOMALAUDOIUS VAAKAAN  
 25 ILMARAKO, PYSTYLAUDOITUS 25X100 K600  
 9 TUULENSUOJALEVY ESIM Gyproc GTS9  
 120 MINERAALIVILLA  
 300 TERÄSBETONI  
 LÄMMÖNLÄPÄISYKERROIN 0,17 W/m²K  
 RAKENTEEEN PALOLUOKKA REI120

**US4 (JÄTEHUONE)**

- 23 KUITUSEMENTTILEVY  
 44 ILMARAKO  
 100 KANTAVA PUURUNKO K600  
 13 KIPSILEVY  
 RAKENTEEEN PALOLUOKKA EI30

Tunnus	Muutos	Päiväys
--------	--------	---------

Kaupunginosa / Kyliä	Kortteli / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintöjä
Ravilankaari	7041		
Rakennustömpide	UUDISRAKENNUS		Juokseva numero
Rakennuksen numero / Rakennusten numerot / Rakennustunnus / Rakennustunnukset			PÄÄPIIRUSTUS

Rakennuskohde	Piirustuksen sisältö	Mittakaava
<b>Ravilankaari 3</b> Ravilankaari 3, 45160 Kouvola	LEIKKAUS C-C	1 : 100

Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Työnumero	Piirustuksen tunnus	muutos
Laitila ARCHITECTS Kaupintie 2 00440 Helsinki TEL +358-9-345 1155	206		
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, allekirjoitus ja päiväys	Suunnittelija	Tiedosto	
Tuukka Karjalainen, arkkitehti	10/08/2023	ARK	