



RAKENTEET JA PERUSTUKSET RAKENNESUUNNITELMIEN MUKAAN

A-A

TALO H ja A

1:50

## RAKENNETYYPI

### AP1

Pintakäsittely / -materiaali huoneselityksen mukaan  
Kosteissa tiloissa sertifioitu vedeneristysjärjestelmä ja laatoitus  
Tarkemmin rakennus- ja huoneselityksen mukaan

150 mm	Teräsbetoni-laatta, #8-150, rakennesuunnitelmien mukaan
210 mm	EPS 100 lattia, 250 mm
250 mm	Soratäyttö, kerroksittain tiivistetty Suodatinkangas N2
250	Kapillaarikatko, sepeli 16-32mm, yhtenäisenä salaojiin Suodatinkangas N2 Perusmaa, humus-/täyttökerrokset poistetaan Kaivu keskeltä salaojiin päin kallistaen

Kaikki kerrokset tiivistetään huolellisesti  
Kantavuusvaatimus E1= 60MN/m<sup>2</sup>, (E2/E1 < 2, 2)

### US1

Ulkoverhous; pystyponeli julkisivupiirustuksen mukaan  
Ristikoolaus 25\*25\*100 k600  
Tsl Gybroc TS9  
Runko 48\*198 k600 +min.villa ParocExtra  
Höyrynsulkumuovi 0.2mm, limitys 200mm saumat teipaten  
Koolaus 48\*48 k600 +min.villa  
Sisäverhouslevy, EK kipsilevy 13mm

U=0,17 W/m K  
Paloluokka REI30

### VS2

2*13mm	Pintakäsittely huoneselityksen mukaan Gybroc GN +EK
70 mm	Runko Gypsteel ELPR 66/40 k600 +min.villa Isover Acoustic 50 tai vast. ilmaväli 20mm runkojen välissä
70 mm	Runko Gypsteel ELPR 66/40 k600 +min.villa Isover Acoustic 50 tai vast.
2*13mm	Gybroc GN +EK Pintakäsittely huoneselityksen mukaan
212 mm	

Paloluokka REI60  
Ääneneristävyys:  
R'w > 55dB

### VS3

13 mm	Pintakäsittely huoneselityksen mukaan Kipsilevy Gybroc EK tai vast.
92 mm	Puurunko 48*98 k600
13 mm	Kipsilevy Gybroc EK tai vast. Pintakäsittely huoneselityksen mukaan

Ääneneristävyys:  
R'w > 35dB

### VS4

1. Keraaminen laatoitus ja kiinnityslaasti, laatat huoneselosteen mukaan (ks. liitteen ohjeet)
2. Vedeneriste valmistajan ohjeen mukaan (ks. liitteen ohjeet)
3. Märkätilalevy Gybroc GRI tai vast.
4. Puurunko 48\*98 k400 + min. villa 70mm
5. Kipsilevy Gybroc EK tai vast.
- 6- Tasoite + maalaus

### YP1

Lukkosaumattu teräspelti 0.6mm, Pural pinta  
Ruoteet 25\*100 k200  
Rima 25\*50 ristikon päälle  
Aluskate, saumalimitys tuella > 200mm  
Tuuletettu tila  
Puhallusvilla Paroc BLT 6, reuna-alueilla tuulenohjaimet  
Kivivilla Paroc Extra tai vast  
Kantava ristikot rakennesuunnitelman mukaan  
Höyryn sulkumuovi, saumat limitettynä 200mm  
Koolaus 48\*48 k300, puuruuvi 2 M5-90/ristikko  
Sisäkattolevytyks; Gybroc GN13mm, saumat tasoitettuna  
Harjatuuletusven ttiilit pohjakuvan mukaan. Vrt vesikattopiirustus

Ullakko-osastoin ti huoneistoittain  
Lämmönläpäisykerroin  
U=0.09 W/m<sup>2</sup>K  
Paloluokka REI30

### VP2

Pintamateriaali huoneselostuksen mukaan  
22 Pantattu lastulevy 22mm  
22 Harva lauta 22\*100 k300  
198 Kantava puupalkisto 48\*198 k +min.villa 100mm  
Muovikalvo tiiviisti teipattuna ympäröiviin rakenteisiin  
22 Harva lauta 22\*100 k400  
Pintamateriaali huoneselostuksen mukaan

Paloluokka > REI60  
Ln,w < 53 dB

Hyväksytty 05.02.2025  
535-2025-3 § 13  
Tekninen lupajaos  
Nivala rakennusvalvonta  
www.lupapiste.fi

2025-01-16 Päivitetty rakennetyyppejä, otettu yläpohjasta pois EI30 merkintä, parven kattokulmaa muutettu

K.O.S.A KAUPUNGINOSA RAKENNUSLOINENPIDE	KORTTELITILA TILA NRO	TONITIRNo TONITTI NRO	RAKENNUSLUVAN TUNNUS
UUDISRAKENNUS			PIIRUSTUSLAJI PÄÄPIIRUSTUKSET
RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSOITE Tarhinpuhdon opiskelija-asunnot Nivala Ruojantie 58 85500 Nivala			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ Leikkaus talo H ja A MITTAKAAVAT 1:50
ARKKITEHTITOIMISTO PALORANTA OY Kyläsinie 29, 84100 Ylivieska   Läntinen Kirkkokatu 5, 67100 Kokkola Kilakiventie 1, 90250 Oulu   mail: eturimi.sukunimi@paloranta.fi 08-420 009 (vaihde)   www.paloranta.fi	TYÖNo 1234	SUUNNALA PIIR.No ARK 006	
	PÄIVÄYS 16.12.2024	SUUNNITTELLIA Sini Kauppi, rak.ark./ RI AMK	