



A-A Talon B Rakenteet ja perustukset rakennesuunnitelmien mukaan 1:50

RAKENNETYYPI

AP1

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

150 mm	Teräsbetonilaatta, #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/m², (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
212 mm	Pintakäsittely huoneselityksen mukaan

Paloluokka REI60
Ääneneristävyys:
R'w > 55dB

VS1

200 mm Pintakäsittely huoneselityksen mukaan
Kantava teräsbetoniseinä, rakennesuunnitelmien mukaan
Rasitusluokka XC1, pinta by45 MUO-A

Pintakäsittely huoneselityksen mukaan
Kosteissa tiloissa sertifioitu vedeneristysjärjestelmä ja laatoitus

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 huoneselityksen 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

VS5 (soluasuntojen välinen seinä)

13 mm Pintakäsittely huoneselityksen mukaan
Kipsilevy Gybroc EK tai vast.

98 mm Puurunko 48*98 k600

13 mm Kipsilevy Gybroc EK tai vast.
13 mm Kipsilevy Gybroc EK tai vast.
Pintakäsittely huoneselityksen mukaan

Ääneneristävyys:
R'w > 42 dB

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 limitettyinä 200mm
Koolaus 48*48 k300, puuruuvi 2 M5-90/ristikko
Sisäkattotelevy; Gybroc GN13mm, saumat tasoitettuna
Harjatuuletusven tiliit pohjakuvan mukaan. Vrt vesikattopiirustus

Ullakko-osastoin ti huoneistoin
Lämmönläpäisykerroin
U=0.09 W/m²K
Paloluokka REI30

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

K.O.S.A. KAUPUNGINOSA RAKENNUSLOMAKUNNAN RAKENNUSLOMAKUNNAN RAKENNUSLOMAKUNNAN	KORTTELITILA TILA NRO	TONTTINRO TONTTI NRO	RAKENNUSLUVAN TUNNUS
RAKENNUSLOMAKUNNAN RAKENNUSLOMAKUNNAN RAKENNUSLOMAKUNNAN	RAKENNUSLOMAKUNNAN RAKENNUSLOMAKUNNAN RAKENNUSLOMAKUNNAN	RAKENNUSLOMAKUNNAN RAKENNUSLOMAKUNNAN RAKENNUSLOMAKUNNAN	RAKENNUSLOMAKUNNAN RAKENNUSLOMAKUNNAN RAKENNUSLOMAKUNNAN
TARHINPUHDON OPISKELIJA-ASUNNOT NIVALA Ruohtantie 58 85500 Nivala			Leikkaus talo B 1:50
ARKKITEHTITOIMISTO PALORANTA OY Kyläsimentie 29, 84100 Ylivieska Lantinen Kirkkokatu 5, 67100 Kokkola Kilakiventie 1, 90250 Oulu mail: eturimi.sukunimi@paloranta.fi 08-420 009 (vaihde) www.paloranta.fi	TYÖNRO 1234	SUUNNITTELIJA Sini Kauppi, rak.ark./RI AMK	PIIRINRO ARK 007
PÄIVÄYS 16.12.2024			SUUNNITTELU Sini Kauppi, rak.ark./RI AMK