



**RAKENNUSMATERIAALIT JA RAKENNEPAKSUUDET  
YLÄPOHJA JA VESIKATE:**

1. palahuopakate
2. ponttilaudoitus
4. kattoristikon yläparre
5. tuuletustila
6. kattoristikon alapaarre ja lämmöneriste 450 mm
7. höyrynsulkumuovi
8. koolaus 22x100 k 300
9. sisäverhouslevy 12 mm

kokonaispaksuus > 616 mm

Yläpohjan u-arvo on 0,09

Vesikatteen kaltevuus 9,52 astetta eli 1:6

**ULKOSEINÄT:**

1. vaakalaudoitus 23x140 mm
2. naulausrimat ja tuuletusvälit 22+22 mm
3. tuulensuojalevy 9 mm
4. koolaus 48x73 k 600 ja lämmöneriste 70 mm
5. puurunko 48x148 k 600 ja lämmöneriste 150 mm
6. höyrynsulkumuovi
7. osb-levy
8. sisäverhouslevy 13 mm

kokonaispaksuus 321 mm

Ulkoseinän u-arvo 0,17

Sisäilmastoluokka S2

Rakentamisessa käytetään M1 luokiteltuja materiaaleja

Kosteat tilat Rak.Mk C2:n mukaan

RAKENNUKSEN PALOLUOKKA P3. RAKENNUKSEN ÄÄNIYMPÄRISTÖ **YM:N ASETUKSEN 796/2017** MUKAAN.  
RAKENNUKSEN KÄYTTÖTURVALLISUUS **YM:N ASETUKSEN 1007/2017** MUKAAN.  
RAKENNUKSEN KOSTEUSTEKENISEN TOIMIVUUDEN SUUNNITTELU JA RAKENTAMINEN **YM:N ASETUKSEN 782/2017** MUKAAN.

KONEELLINEN TUULO- JA POISTOILMAJÄRJESTELMÄ VARUSTETAAN POISTOILMAN  
LÄMMÖNTALTEENOTTOLAITTEISTOLLA ERIKOISUUNNITELMIEN MUKAAN.

---

PIIRUSTUKSESSA KÄYTETTYKORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000.

**ALAPOHJA :**

1. pintamateriaali 8 mm
2. alusmateriaali 2 mm
3. betonilaatta 90 mm
4. styrox-kevennetty betonipalkisto 400 mm
5. finnfoam 50 mm
6. tasattu, tiivistetty kapillaarivapaa sorapatja maaperän mukaan

kokonaispaksuus 550 mm

Alapohjan U-arvo on 0,16

**ALAPOHJA/KOSTEAT TILAT**

1. laatta
2. kiinnityslaasti ja vesieristys
3. pintabetonivalu 90 mm kaadoin lattiakaivoille
4. styrox-kevennetty 400 mm
5. finnfoam 50 mm
6. tasattu, tiivistetty kapillaarivapaa sorapatja maaperän mukaan

kokonaispaksuus 550 mm

Ikkunoiden U-arvo alle 1,0

Vaadittu U-arvo 1,0

Ovien U-arvo alle 1,0

Vaadittu U-arvo 1,0

RevisionID	Muutoksen ID	Nimi	Julkaisija	Julkaisupäivä

Kaupunginosa/Kylä 411	Kortteli/Tila #Kortteli/tila	Tontti/Rnro 9:37	Viranomaisten merkintöjä
Rakennuksen numero/Rakennustunnus			
Rakennustoimenpide Uudisrakennus	Piirustuslaji Pääpiirustus	Juokseva nro 3	
Rakennuskohde 1-18-L74 Tuusula Ruotsinkylän kolulun väistöilta Rävbäckinkuja 29 04360 Tuusula	Piirustuksen sisältö Leikkauspiirros	Mittakaava 1:100	
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero  Teijo-Talot Oy Joutnankatu 73 25500 Perniö	Työnumero 1-18-L74	Piirustuksen tunnus	Muutos
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, allekirjoitus ja päiväys  19.3.2019 Peter Westerlund RA	Suunnitteluala ARK	Tiedosto Tuusula Ruotsinkylän koulun väistöilat.pln	