



YP1

- 500 mm Ullakkotila
- 100 mm Kivipuhallusvilla
- 100 mm Kivivililälevy
- 100 mm Höyrynsulkukalvo
- CLT L3s

YP2

- 100 mm 2-kertainen kermi VE80R
- CLT L3s
- 100 mm Kertopuupalkit + tuuletusrako
- 50 mm Tuulensuojajärjestelmä
- 250 mm Kivivililäeriste, 125+125mm
- 25 mm Lautakoolaus 25x100 k400
- 18 mm OSB-levy
- 15 mm Höyrynsulkukalvo
- 15 mm Palokipsilevy

VK1

- 100 mm 2-kertainen kermi VE80R
- CLT L3s

AP1

- 20 mm Lattianpäällyste (lautaparketti, tekstiilimatto, keraaminen laatta)
- 100 mm Maakosteabetoni + LL
- 30 mm XPS-eriste, sähköputkitustila
- Ilmatiivistyskalvo

- 30 mm XPS-eriste
- 200 mm Onttelolaastasto rakennesuunnitelmien mukaan
- 170 mm EPS -lämmöneriste
- 1,2 m Koneellisesti tuuletettu alustatila
- 250 mm Kapillaarikatko, sepeli Ø5...32mm
- Suodatinkangas N3
- Perusmaa, pinta kallistettu ulospäin rakennusalalta ≥1:50

AP2

- 20 mm Pintamateriaali
- 100 mm Maakosteabetoni + LL
- 30+30 mm XPS-eriste
- 250 mm Maala vasten valettu kantava tb-laatta
- 100 mm XPS-eriste, 50+50mm saumat limittäin
- 100 mm Kapillaarikatko, sepeli Ø5...32mm
- ≥300 mm Suodatinkangas N3
- Perusmaan pinta, kallistettu salaajiin 1:50

AP3

- 160 mm Pintarakennevara
- 250 mm Maala vasten valettu kantava tb-laatta
- 100 mm XPS-eriste, 50+50mm saumat limittäin
- 100 mm Kapillaarikatko, sepeli Ø5...32mm
- ≥300 mm Suodatinkangas N3
- Karkearakeinen täyttö, esim. murske 0...64mm / Perusmaan pinta, kallistettu salaajiin 1:50

VP1

- 20 mm Pintamateriaali (lautaparketti, tekstiilimatto, keraaminen laatta)
- 80 mm Maakosteabetoni + LL
- 30 mm EPS-askeläänieriste, esim. Thermisol Step
- 30 mm EPS-Eristelevy, esim. EPS 100 lattia (sähköputkitusten roilous)
- 200 mm CLT L5s

VP2

- 20 mm Keraaminen laatta
- Sertifioitu vedeneristysjärjestelmä
- 80...100 mm Maakosteabetoni + LL
- 30 mm EPS-Eristelevy, esim. EPS 100 lattia (sähköputkitusten roilous)
- 200 mm CLT L5s

VP3

- 50 mm Pintamateriaali, polyuretaanielastomeeri
- 200 mm Sementtipohjainen plaanoitattasote
- 50 mm CLT L5s
- 50 mm Peltirankakoolaus 50 mm k600 + kivivilla 50 mm
- 13 mm EK-kipsilevy

VP4

- 20 mm Pintamateriaali (lautaparketti, tekstiilimatto, keraaminen laatta)
- 100 mm Maakosteabetoni + LL
- 30 mm Eristelevy
- >200 mm Kevytsora- tai vaahtolasitäyttö
- 350 mm Kantava tb-laatta

VP5

- 80...100mm Pintamateriaali - polyuretaanielastomeeri
- 30 mm Maakosteabetoni
- 30 mm EPS-Eristelevy, esim. EPS 100 lattia (sähköputkitusten roilous)
- 200 mm CLT L5s

Huom. Märkätilanpuoleiset pintarakenteet VS-pintarakennetyypin mukaan

US1

- 28 mm Pystysuuntainen peiterimalautaverho
- 32 mm Harvalaudoitus 32x100 k600
- 48 mm Pystykoolaus 48x48 k600 + tuuletusrako
- CLT C7s

US2

- 28 mm Pystysuuntainen peiterimalautaverho
- 32 mm Harvalaudoitus 32x100 k600
- 48 mm Pystykoolaus 48x48 k600 + tuuletusrako
- 100 mm Kingspan kooliherm-eriste
- 300 mm Paikallavalettu tb-seinä

US3

- 28 mm Pystysuuntainen lautaverho
- 32 mm Harvalaudoitus 32x100 k600
- 48 mm Pystykoolaus 48x48 k600 + tuuletusrako
- 200 mm CLT L5s

US4

- 120 mm Julkisivurakenteet kuten US1
- 100 mm Tuulensuojajärjestelmä
- 15 mm CLT L3s
- 15 mm Palokipsilevy

US5

- 28 mm Pystysuuntainen peiterimalautaverho
- 32 mm Harvalaudoitus 32x100 k600
- 48 mm Pystykoolaus 48x48 k600 + tuuletusrako
- 100 mm Vesihöyryläpäisevä aluskatekangas
- CLT L3s / C3s

US6

- 25 mm Konesaumattu pelti tiivisteellisin 2-kertaisin saumoin
- 32 mm Ruodelaudoitus
- Pystykoolaus 32x100 k600
- Vesihöyryläpäisevä aluskatekangas
- Pystykoolaus 123x48 k600
- 100 mm tuulensuojajärjestelmä
- CLT L3s / C3s

HUOM. märkätilojen puoleiset pintarakenteet VS-Pintarakennetyypin mukaisesti

KVS1.1a (KVS1.2 CLT 200mm)

- 160 mm CLT C5s

KVS1b

- 13 mm Raskas erikoiskova kipsilevy
- 48 mm Peltirankakoolaus k600 + kivivilla
- 160 mm CLT C5s

KVS1c

- 2x13 mm Raskas erikoiskova kipsilevy
- 66 mm Peltiranka k600 + kivivilla 70mm
- 10 mm Ilmarako
- 160 mm CLT C5s

KVS2.1

- 300mm Paikallavalettu tb-seinä

KVS2.2

- 200 mm Paikallavalettu tb-seinä

HUOM. märkätilojen puoleiset pintarakenteet VS-Pintarakennetyypin mukaisesti

VS1a

- 80 mm CLT C3s

VS1b

- 13 mm Raskas erikoiskova kipsilevy
- 48 mm Koolaus 48x48 k600 + kivivilla 50mm
- 80 mm CLT C3s

VS1c

- 13+13 mm 2x Raskas erikoiskova kipsilevy
- 2. 48 mm Koolaus 48x48 k600 + kivivilla 50mm
- 3. 80 mm CLT C3s

VS1d

- 13+13 mm 2x Raskas erikoiskova kipsilevy
- 66 mm Pelti- tai puuranka, esim. Gyproc ELPR 66x40 k600 + kivivilla 50mm
- 10 mm Ilmarako
- 80 mm CLT C3s

VS2a

- 13 mm Raskas erikoiskova kipsilevy
- 66 mm Pelti- tai puuranka + kivivilla 50mm
- 13 mm Raskas erikoiskova kipsilevy

VS2b

- 13+13 mm 2x Raskas erikoiskova kipsilevy
- 66 mm Pelti- tai puuranka + kivivilla 50mm
- 13+13 mm 2x Raskas erikoiskova kipsilevy

VS2c

- 13+13 mm 2x Raskas erikoiskova kipsilevy
- 95 mm Pelti- tai puuranka + kivivilla 50mm
- 13+13 mm 2x Raskas erikoiskova kipsilevy

VS3

- 15+15 mm 2x Palonsuojakipsilevy
- 95 mm Pelti- tai puuranka + kivivilla 50mm
- 15+15 mm 2x Palonsuoja kipsilevy

VSP1

- 50 mm CLT seinärakenne
- 13 mm Kuumasinkitty rei'itetty hattulista + tuuletusrako
- Sementtikuitulevy
- Vedeneristys
- Laatoitus

VSP2

- 50 mm CLT seinärakenne
- 15 mm Kuumasinkitty rei'itetty hattulista + tuuletusrako
- 13 mm Filmivaneri
- Sementtikuitulevy
- Vedeneristys
- Laatoitus

VSP3

- 13 mm Rankaväliseinä
- Sementtikuitulevy
- Vedeneristys
- Laatoitus



Koska/Kylä	Korttelit/Tila	Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkkistointimerkintöjä varten
1	8126	1	
Rakennusohjelman nimi ja osoite	Rakennuskohteen nimi ja osoite	Piirustuksen sisältö	Piirustuksen nimi ja Juoks. n:o
UUDISRAKENNUS	Martta Wendelin päiväkot	Leikkaus A-A	PÄÄPIIRUSTUS 6/12
Pähkinämäentie 195			Mittakaavat 1 : 100
04320 Tuusula			
Suunnittelija nimi, päiväys ja allekirjoitus	Arkkitehdit Frondelius+Keppo+Salmenperä Oy	Suunnittelualue, työn numero ja piirustuksen numero	
	Kalevankatu 39, 00180 Helsinki p.09 2788788 email: afks@afks.fi	ARK, PS Jari Frondelius	
	12.05.2020		
			AR 1904 06