KS1
- Tiivistetty, routimaton soratäyttö
≥300mm Salaojituskerros, salaojasepeli Ø 6...32mm
30mm Bentoniitti-vedeneristysmatto korkoon +1,80m rakennuksen ympäri
100mm Teräsbetoninen, paikallavalallettu ulkokuori rakennesuunnitelmien mukaan
(100+60) 160mm Finnfoam XPS-lämmöneriste, jonka ulkopinnassa uritettu tuuletusrako ja vuotovesien kokoojaputkisto
Kumibitumimatto-vedeneristys 300mm maanpinnan yläpuolelle
180mm Kantava rakenne, teräsbetoninen paikallavalettu sisäkuori
Tasoite tarvittaessa
+ Pintamateriaali ja -käsittely huoneselosteen mukaan

U ≤ 0,17 W/m2K - ulkoilmaa vasten
U ≤ 0,16 W/m2K - 0...1m maanpinnasta alaspäin (salaojitettu täyttö)
Rw ≥ 60 dB; Rw + C ≥ 59 dB; Rw + Ctr ≥ 56 dB
R120, A2; palomuuri REI-M 120

KS2
- Tiivistetty, routimaton soratäyttö
≥300mm Salaojituskerros, salaojasepeli Ø 6...32mm
30mm Bentoniitti-vedeneristysmatto korkoon +1,80m rakennuksen ympäri
150mm Teräsbetoninen, paikallavalallettu ulkokuori rakennesuunnitelmien mukaan
(100+60) 160mm Finnfoam XPS-lämmöneriste, jonka ulkopinnassa uritettu tuuletusrako ja vuotovesien kokoojaputkisto
Kumibitumimatto-vedeneristys 300mm maanpinnan yläpuolelle
180mm Kantava rakenne, teräsbetoninen paikallavalettu sisäkuori
Tasoite tarvittaessa
+ Pintamateriaali ja -käsittely huoneselosteen mukaan

U ≤ 0,17 W/m2K - ulkoilmaa vasten
U ≤ 0,16 W/m2K - 0...1m maanpinnasta alaspäin (salaojitettu täyttö)
Rw ≥ 60 dB; Rw + C ≥ 59 dB; Rw + Ctr ≥ 56 dB
R120, A2; palomuuri REI-M 120

US1
-
130mm Säänkestävä julkisivumuuraus, poltettu tiili ja saumat rakennusselostuksen mukaan
80mm Tuuletusrako
Muurausriteet RST-tiiliriteet, lämpö- ja kosteusliikkeet sallivat kiinnikkeet kantavaan runkoon vähintään 4 kpl/m2, siteiden asennusreikä tiivistetään PU-vaahdolla
140mm FF-PIR PLI tai PLK-lämmöneriste, työsaumat ja läpiviennit tiivistetään elastisella PU-vaahdolla
eristelevyt asennetaan tiiviisti vasten kantavaa betoniseinää, kiinnitys mekaanisin kiinnikkein.
Lämmöneriste suojataan rakennuksen sisäpuolelta ja aukkojen pieilen osalta EI30-rakenteella.
180mm Kantava rakenne, teräsbetoninen sisäkuori rakennesuunnitelman mukaan
Tasoite tarvittaessa
+ Pintamateriaali ja -käsittely huoneselosteen mukaan

U = 0,15 W/m2K
Rw ≥ 69 dB; Rw + C ≥ 66 dB (lentomelua vastaan); Rw + Ctr ≥ 60 dB (liikennemelua vastaan)
REI60

US2
-
28mm Ulkoverhous, ulkoverhouslaudoitus UTW 28*120
22mm Tuuletusrako, pystykoolaus 22*100 k600
Pystykoolauksen kiinnitys, lämpö- ja kosteusliikkeet sallivat kiinnikkeet kantavaan runkoon rakennesuunnitelman mukaan, asennusreikä tiivistetään PU-vaahdolla
140mm FF-PIR PLI tai PLK-lämmöneriste, työsaumat ja läpiviennit tiivistetään elastisella PU-vaahdolla
eristelevyt asennetaan tiiviisti vasten kantavaa betoniseinää, kiinnitys mekaanisin kiinnikkein.
Lämmöneriste suojataan rakennuksen sisäpuolelta ja aukkojen pieilen osalta EI30-rakenteella.
180mm Kantava rakenne, teräsbetoninen sisäkuori rakennesuunnitelman mukaan
Tasoite tarvittaessa
+ Pintamateriaali ja -käsittely huoneselosteen mukaan

U = 0,15 W/m2K
Rw ≥ 52 dB; Rw + C ≥ 49 dB (lentomelua vastaan); Rw + Ctr ≥ 44 dB (liikennemelua vastaan)
REI60

US3
- Metallinen verhouslevy ARK-suunnitelman mukaan
Metallinen tukirakenne ja tuuletusrako
Verhouslevyn kiinnitys, lämpö- ja kosteusliikkeet sallivat kiinnikkeet kantavaan runkoon rakennesuunnitelman mukaan, asennusreikä tiivistetään PU-vaahdolla
140mm FF-PIR PLI tai PLK-lämmöneriste, työsaumat ja läpiviennit tiivistetään elastisella PU-vaahdolla
eristelevyt asennetaan tiiviisti vasten kantavaa betoniseinää, kiinnitys mekaanisin kiinnikkein.
Lämmöneriste suojataan rakennuksen sisäpuolelta ja aukkojen pieilen osalta EI30-rakenteella.
180mm Kantava rakenne, teräsbetoninen sisäkuori rakennesuunnitelman mukaan
Tasoite tarvittaessa
+ Pintamateriaali ja -käsittely huoneselosteen mukaan

U = 0,15 W/m2K
Rw ≥ 52 dB; Rw + C ≥ 49 dB (lentomelua vastaan); Rw + Ctr ≥ 44 dB (liikennemelua vastaan)
REI60

US4
- Metallinen verhouslevy ARK-suunnitelman mukaan
20mm Metallinen tukirakenne ja tuuletusrako
Verhouslevyn kiinnitys, lämpö- ja kosteusliikkeet sallivat kiinnikkeet kantavaan runkoon rakennesuunnitelman mukaan, asennusreikä tiivistetään PU-vaahdolla
120mm FF-PIR PLI tai PLK-lämmöneriste, työsaumat ja läpiviennit tiivistetään elastisella PU-vaahdolla
eristelevyt asennetaan tiiviisti vasten kantavaa betoniseinää, kiinnitys mekaanisin kiinnikkein.
Lämmöneriste suojataan rakennuksen sisäpuolelta ja aukkojen pieilen osalta EI30-rakenteella.
140mm Kantava rakenne, teräsbetoninen sisäkuori rakennesuunnitelman mukaan
Tasoite tarvittaessa
+ Pintamateriaali ja -käsittely huoneselosteen mukaan

U = 0,17 W/m2K
Rw ≥ 51 dB; Rw + C ≥ 48 dB (lentomelua vastaan); Rw + Ctr ≥ 43 dB (liikennemelua vastaan)
REI60

US5
- Pintamateriaali ja -käsittely rakennusselosteen mukaan
150mm Kantava rakenne, teräsbetoninen seinä rakennesuunnitelman mukaan
+ Pintamateriaali ja -käsittely rakennusselosteen mukaan

REI60

US6
- Säänkestävä julkisivumuuraus, poltettu tiili ja saumat rakennusselostuksen mukaan
130mm Säänkestävä julkisivumuuraus, poltettu tiili ja saumat rakennusselostuksen mukaan
30mm Tuuletusrako
Muurausriteet RST-tiiliriteet, lämpö- ja kosteusliikkeet sallivat kiinnikkeet kantavaan runkoon vähintään 4 kpl/m2
100mm Kantava rakenne, teräsbetoninen sisäkuori rakennesuunnitelman mukaan
Tasoite tarvittaessa
+ Pintamateriaali ja -käsittely huoneselosteen mukaan

REI-M 120

US7
130mm Säänkestävä julkisivumuuraus, poltettu tiili ja saumat rakennusselostuksen mukaan

PM1.0
- Naapurirakennuksen ulkoseinä
50mm Tuuletusrako
140mm EI-M 120-luokan kantava, teräsbetoninen elementtiseinä
50mm Pystyrunko 50*50 k600 ja tuuletusrako, puun ja betonin välissä bitumikermikaista
50mm Vaakarunko 50*50 k600 ja tuulensuojaeriste, Paroc Cortex pro
148mm Pystyrunko 48*148 k600 ja lämmöneriste, Paroc eXtra
Höyrynsulkumuovi, ulkovaipan höyrynsulku limitetyin ja teipatuin saumoin
12,5mm Sisäverhouslevy, Gyproc GEK13 Erikoiskova
Tasoite tarvittaessa
+ Pintamateriaali ja -käsittely huoneselosteen mukaan

U = 0,17 W/m2K
Rw ≥ 60 dB; Rw + C ≥ 57 dB; Rw + Ctr ≥ 54 dB
REI-M 120 - palomuuri naapurirakennuksen suuntaan
EI 60 - sisäpuolista paloa vastaan

PM1.1
- Naapurirakennuksen ulkoseinä
50mm Tuuletusrako
140mm EI-M 120-luokan kantava, teräsbetoninen elementtiseinä
50mm Pystyrunko 50*50 k600 ja tuuletusrako, puun ja betonin välissä bitumikermikaista
50mm Vaakarunko 50*50 k600 ja tuulensuojaeriste, Paroc Cortex pro
148mm Pystyrunko 48*148 k600 ja lämmöneriste, Paroc eXtra
Alumiinitiivistyspaperi, ulkovaipan höyrynsulku limitetyin ja teipatuin saumoin
22mm Vaakakoolaus 22*100 k600, tuuletus
22mm Pystykoolaus 22*100 k400, tuuletusrako
21mm Seinänpäällyste huoneselosteen mukaan, sisäverhouslaudoitus STP 21*95
+ Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

U = 0,17 W/m2K
Rw ≥ 60 dB; Rw + C ≥ 57 dB; Rw + Ctr ≥ 54 dB
REI-M 120 - palomuuri naapurirakennuksen suuntaan
EI 60 - sisäpuolista paloa vastaan

PM1.2
- Naapurirakennuksen ulkoseinä
50mm Tuuletusrako
140mm EI-M 120-luokan kantava, teräsbetoninen elementtiseinä
50mm Pystyrunko 50*50 k600 ja tuuletusrako, puun ja betonin välissä bitumikermikaista
50mm Vaakarunko 50*50 k600 ja tuulensuojaeriste, Paroc Cortex pro
148mm Pystyrunko 48*148 k600 ja lämmöneriste, Paroc eXtra
Höyrynsulkumuovi
22mm Vaakakoolaus 22*100 k600, tuuletus
22mm Pystykoolaus 22*100 k300, tuuletusrako
12,5mm Sisäverhouslevy, Gyproc GRI 13 Robust
Vedeneriste, sertifioitu vedeneristysjärjestelmä, liittymän lattian vedeneristeeseen oltava yhtenäinen
Kiinnityslaasti, vedenkestävä, tartuntasilta tarvittaessa
+ Seinänpäällyste huoneselosteen mukaan, laatoitus

U = 0,17 W/m2K
Rw ≥ 60 dB; Rw + C ≥ 57 dB; Rw + Ctr ≥ 54 dB
REI-M 120 - palomuuri naapurirakennuksen suuntaan
EI 60 - sisäpuolista paloa vastaan

PM2
- Naapurirakennuksen ulkoseinä
50mm Tuuletusrako
140mm EI-M 120-luokan kantava teräsbetoni
30mm Tuuletettu ilmarako
140mm FF-PIR PLI tai PLK-lämmöneriste
120mm Kantava rakenne, teräsbetoninen sisäkuori rakennesuunnitelman mukaan
Tasoite tarvittaessa
+ Pintamateriaali ja -käsittely huoneselosteen mukaan

U = 0,15 W/m2K
Rw ≥ 60 dB; Rw + C ≥ 57 dB; Rw + Ctr ≥ 54 dB
REI-M 120 - palomuuri naapurirakennuksen suuntaan
REI 60 - sisäpuolista paloa vastaan

VS1
+ Pintamateriaali ja -käsittely huoneselosteen mukaan
200mm Kantava rakenne, teräsbetoninen seinä rakennesuunnitelman mukaan
+ Pintamateriaali ja -käsittely huoneselosteen mukaan

Rw ≥ 61 dB
REI90 / REI60

VS2
+ Pintakäsittely huoneselosteen mukaan
12,5mm Sisäverhouslevy, Gyproc GEK13 Erikoiskova
95mm Puuranka, sahatavara 45*95 k600, välissä tarvittaessa äänneneriste Paroc eXtra 70mm
12,5mm Sisäverhouslevy, Gyproc GEK13 Erikoiskova
+ Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

VS3
+ Pintamateriaali ja -käsittely huoneselosteen mukaan
240mm Kantava rakenne, teräsbetoninen seinä rakennesuunnitelman mukaan
+ Pintamateriaali ja -käsittely huoneselosteen mukaan

Rw ≥ 65 dB
REI60

VS4
+ Pintakäsittely huoneselosteen mukaan
12,5mm Sisäverhouslevy, Gyproc GEK13 Erikoiskova
Ilmansulkupaperi
66mm Puuranka, Gypwood GWR 66/39 k600, välissä lämmön- ja ääneneriste Paroc eXtra 50mm
Alumiinitiivistyspaperi, höyrynsulku limitetyin ja teipatuin saumoin
22mm Vaakakoolaus 22*100 k600, tuuletus
22mm Pystykoolaus 22*100 k400, tuuletusrako
21mm Seinänpäällyste huoneselosteen mukaan, sisäverhouslaudoitus STP 21*95
++ Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

VS5
+ Pintakäsittely huoneselosteen mukaan
12,5mm Sisäverhouslevy, Gyproc GEK13 Erikoiskova
Ilmansulkupaperi
66mm Puuranka, Gypwood GWR 66/39 k300, välissä lämmön- ja ääneneriste Paroc eXtra 50mm
12,5mm Sisäverhouslevy, Gyproc GRI13 Robust
Vedeneriste, sertifioitu vedeneristysjärjestelmä, liittymän lattian vedeneristeeseen oltava yhtenäinen
Kiinnityslaasti, vedenkestävä, tartuntasilta tarvittaessa
+ Seinänpäällyste huoneselosteen mukaan, laatoitus

VS6
+
130mm Väliseinämuuraus, poltettu tiili ja saumat rakennusselostuksen mukaan
+

EI90

VS7
+ Pintamateriaali ja -käsittely huoneselosteen mukaan
Tasoite tarvittaessa
12,5mm Sisäverhouslevy, Gyproc GEK13 Erikoiskova
25mm Sisäverhouslevyt, Gyproc GN13 * 2
Ilmansulkupaperi
66mm Puuranka, Gypwood GWR 66/39 k600, välissä ääneneriste Paroc eXtra 66mm
≥28mm Rako rankojen välissä
66mm Puuranka, Gypwood GWR 66/39 k600, välissä ääneneriste Paroc eXtra 66mm
Ilmansulkupaperi
25mm Sisäverhouslevyt, Gyproc GN13 * 2
12,5mm Sisäverhouslevy, Gyproc GEK13 Erikoiskova
Tasoite tarvittaessa
+ Pintamateriaali ja -käsittely huoneselosteen mukaan

Dn,Tw = 60 dB
EI60

VS8
++ Pintakäsittely huoneselosteen mukaan
21mm Seinänpäällyste huoneselosteen mukaan, sisäverhouslaudoitus STP 21*95
22mm Pystykoolaus 22*100 k400, tuuletusrako
22mm Vaakakoolaus 22*100 k600, tuuletus
Alumiinitiivistyspaperi, höyrynsulku limitetyin ja teipatuin saumoin
66mm Puuranka, Gypwood GWR 66/39 k300, välissä lämmöneriste Paroc eXtra 50mm ja yläpäästä tuuletettu paineentasaurako
12,5mm Sisäverhouslevy, Gyproc GRI13 Robust
Vedeneriste, sertifioitu vedeneristysjärjestelmä, liittymän lattian vedeneristeeseen oltava yhtenäinen
Kiinnityslaasti, vedenkestävä, tartuntasilta tarvittaessa
+ Seinänpäällyste huoneselosteen mukaan, laatoitus

YP1
-
0,6mm Peltikate rakennusselityksen mukaan (teräslaji Dx52D+Z tai pehmeämpi, ns. peltiseppälaatu), kaksinkertainen tiivistetty sauma, sinkitty tai sinkitty ja tehdasmaalipinnoitettu teräspelti
Aluskermi, kermieriste (AKE / AKK1)
23mm (15mm) Raakapontitilaudoitus 23*95 tai kosteutta kestävä, homesuojattu rakennuslevy väh.15mm esim. OSB/4
Kattotuolit / korokepuut rakennesuunnitelman mukaan k900, välissä tuuletus
240mm Lämmöneriste FF-PIR.
Lämmöneriste suojataan rakennuksen sisäpuolelta ja aukkojen pieilen osalta EI30-rakenteella.
150mm (200mm) Kantava rakenne, paikalla valettu tb-laatta tai ontelolaatasto
+ Pintamateriaali ja -käsittely huoneselosteen mukaan

U = 0,09 W/m2K
Rw ≥ 60 dB; Rw + C ≥ 57 dB (lentomelua vastaan); Rw + Ctr ≥ 50 dB (liikennemelua vastaan)
REI60

YP2
-
0,6mm Peltikate rakennusselityksen mukaan (teräslaji Dx52D+Z tai pehmeämpi, ns. peltiseppälaatu), kaksinkertainen tiivistetty sauma, sinkitty tai sinkitty ja tehdasmaalipinnoitettu teräspelti
Aluskermi, kermieriste (AKE / AKK1)
23mm (15mm) Raakapontitilaudoitus 23*95 tai kosteutta kestävä, homesuojattu rakennuslevy väh.15mm esim. OSB/4
98mm Kattotuolit / korokepuut rakennesuunnitelman mukaan k900, välissä tuuletus
120mm Lämmöneriste FF-PIR.
Lämmöneriste suojataan rakennuksen sisäpuolelta ja aukkojen pieilen osalta EI30-rakenteella.
150mm Kantava rakenne, paikalla valettu tb-laatta
+ Pintamateriaali ja -käsittely huoneselosteen mukaan

U = 0,17 W/m2K
Rw ≥ 60 dB; Rw + C ≥ 57 dB (lentomelua vastaan); Rw + Ctr ≥ 50 dB (liikennemelua vastaan)
REI60

YP3
- Pintarakenne rakennusselityksen mukaan, esim. betonilaatoitus tai kiveys
60..80mm Asennushiekka
≥40mm Diffuusioavoin kalvo
Lämmöneriste, suulakepuristettu polystyreeni, λu=0,037 W/mK, Finnfoam XPS F-400,
100+100+100mm ylin kerros uralevy FI-400 URA 100 mm urat ylöspäin ja alin alaspäin
Salaojamatto
Vedeneriste VE80R
≥150mm Kantava rakenne, tb-laatta rakennesuunnitelman mukaan, yläpinta kallistus väh.1:80
Tasoite
+ Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

U = 0,13 W/m2K
Rw ≥ 60 dB; Rw + C ≥ 57 dB (lentomelua vastaan); Rw + Ctr ≥ 50 dB (liikennemelua vastaan)
REI60

AP1
+ Pintamateriaali ja -käsittely huoneselosteen mukaan
120mm Teräsbetonilaatta, BY45 luokka A-4-30, max raekoko 32mm, XC3, XD1, raud. T12#120
200mm Lämmöneriste, Finnfoam FL-400
Vuotovesien kokoojaputkisto erillisen suunnitelman mukaan
300mm Kantava rakenne, teräsbetonilaatta, max raekoko 16mm, XC2, XS2 rakennesuunnitelman mukaan
30mm Lujitettu bentoniittimatto, esim. Bentofix BFG 5000, tiivistys paineellista pohjavettä vastaan
300mm Murske 0/32
- Perusmaa

U ≤ 0,16 W/m2K

VP1.0
+ Pintamateriaali ja -käsittely huoneselosteen mukaan
≥70mm Teräsbetonilaatta, NP-betoni BY 45 luokka A-4-30, keskeinen raudoitus 6-150 B500K
(teoreettinen suunnittelupaksuus 90mm)
Valusuoja, suodatinkangas, saumat limitetty ja teipattu
≥20mm Joustava kerros, askeläänneristyslevy Isover Flo
Tasauskerros, tasoite tai kuiva hiekka
320mm Kantava rakenne, ontelolaatat O32 rakennesuunnitelman mukaan
Tasoite
+ Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

Rw ≥ 60dB
Ln,w ≤ 45 dB
REI60 / REI90

VP1.1
+ Lattiapäällyste huoneselosteen mukaan, laatoitus
Kiinnityslaasti, vedenkestävä, tartuntasilta tarvittaessa
Vedeneriste, sertifioitu vedeneristysjärjestelmä, vedeneriste suositellaan
nostettavaksi seinille 150mm (vähintään 100mm) valmista lattiapintaa ylemmäksi,
liittymän seinän vedeneristeeseen oltava yhtenäinen
≥70mm Kantava pintarakenne rakennesuunnitelman mukaan, teräsbetonilaatta,
by45 luokka A-4-30, pintahierto/hionta vedeneristeen valmistajan ohjeiden mukaan,
(mukavuuslattialämmityskaapelit tai -putket, suositeltava kallistus 1:80
(vähintään 1:100), kaivojen läheisyydessä 1:50
Valusuoja, suodatinkangas, saumat limitetty ja teipattu
≥20mm Joustava kerros, askeläänneristyslevy Isover Flo
Tasauskerros, tasoite tai kuiva hiekka
320mm Kantava rakenne, ontelolaatat O32 rakennesuunnitelman mukaan
Tasoite
+ Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

Rw ≥ 60dB
Ln,w ≤ 45 dB
REI60 / REI90

VP2.0
+ Pintamateriaali ja -käsittely huoneselosteen mukaan
≥70mm Teräsbetonilaatta, NP-betoni BY 45 luokka A-4-30, keskeinen raudoitus 6-150 B500K
(teoreettinen suunnittelupaksuus 90mm)
Valusuoja, suodatinkangas, saumat limitetty ja teipattu
≥20mm Joustava kerros, askeläänneristyslevy Isover Flo
200mm Kantava rakenne, paikalla valettu tb-laatta rakennesuunnitelman mukaan
Tasoite
+ Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

Rw ≥ 60dB
Ln,w ≤ 53 dB
REI60

VP2.1
+ Lattiapäällyste huoneselosteen mukaan, laatoitus
Kiinnityslaasti, vedenkestävä, tartuntasilta tarvittaessa
Vedeneriste, sertifioitu vedeneristysjärjestelmä, vedeneriste suositellaan
nostettavaksi seinille 150mm (vähintään 100mm) valmista lattiapintaa ylemmäksi,
liittymän seinän vedeneristeeseen oltava yhtenäinen
≥70mm Kantava pintarakenne rakennesuunnitelman mukaan, teräsbetonilaatta,
by45 luokka A-4-30, pintahierto/hionta vedeneristeen valmistajan ohjeiden mukaan,
(mukavuuslattialämmityskaapelit tai -putket, suositeltava kallistus 1:80
(vähintään 1:100), kaivojen läheisyydessä 1:50
Valusuoja, suodatinkangas, saumat limitetty ja teipattu
≥20mm Joustava kerros, askeläänneristyslevy Isover Flo
Tasauskerros, tasoite tai kuiva hiekka
200mm Kantava rakenne, paikalla valettu tb-laatta rakennesuunnitelman mukaan
Tasoite
+ Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

Rw ≥ 60dB
Ln.w ≤ 53 dB
REI60

VP3.0
+ Pintamateriaali ja -käsittely huoneselosteen mukaan
≥70mm Teräsbetonilaatta, NP-betoni BY 45 luokka A-4-30, keskeinen raudoitus 6-150 B500K
(teoreettinen suunnittelupaksuus 90mm)
Valusuoja, suodatinkangas, saumat limitetty ja teipattu
≥20mm Joustava kerros, askeläänneristyslevy Isover Flo
200mm Kantava rakenne, paikalla valettu tb-laatta rakennesuunnitelman mukaan
Tasoite
+ Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

Rw ≥ 60dB
Ln,w ≤ 53 dB
REI60

VP3.1
+ Lattiapäällyste huoneselosteen mukaan, laatoitus
Kiinnityslaasti, vedenkestävä, tartuntasilta tarvittaessa
Vedeneriste, sertifioitu vedeneristysjärjestelmä, vedeneriste suositellaan
nostettavaksi seinille 150mm (vähintään 100mm) valmista lattiapintaa ylemmäksi,
liittymän seinän vedeneristeeseen oltava yhtenäinen
≥70mm Kantava pintarakenne rakennesuunnitelman mukaan, teräsbetonilaatta,
by45 luokka A-4-30, pintahierto/hionta vedeneristeen valmistajan ohjeiden mukaan,
(mukavuuslattialämmityskaapelit tai -putket, suositeltava kallistus 1:80
(vähintään 1:100), kaivojen läheisyydessä 1:50
Valusuoja, suodatinkangas, saumat limitetty ja teipattu
≥20mm Joustava kerros, askeläänneristyslevy Isover Flo
200mm Kantava rakenne, paikalla valettu tb-laatta rakennesuunnitelman mukaan
Tasoite
+ Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

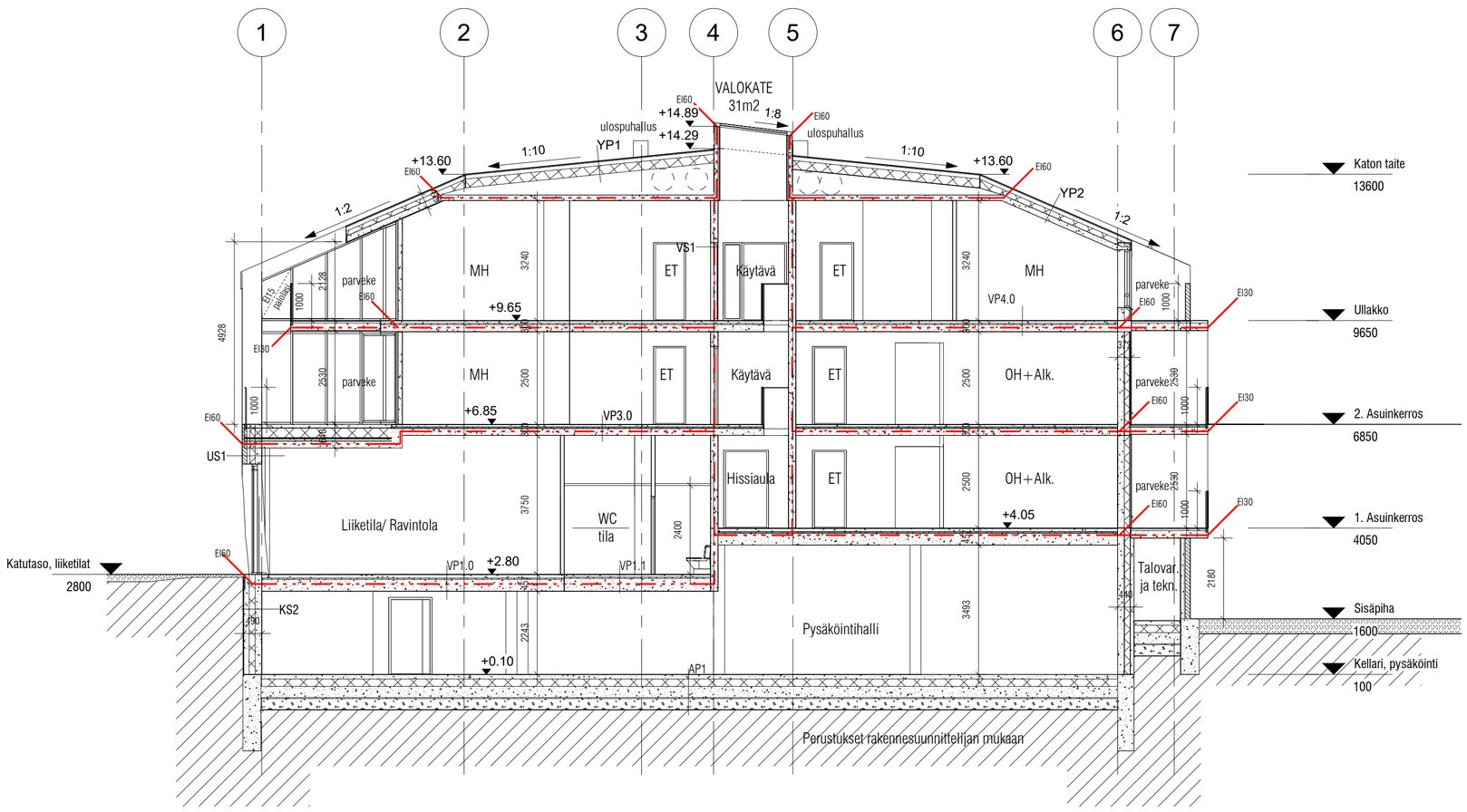
Rw ≥ 60dB
Ln,w ≤ 53 dB
REI60

VP4.0
+ Pintamateriaali ja -käsittely huoneselosteen mukaan
≥70mm Teräsbetonilaatta, NP-betoni BY 45 luokka A-4-30, keskeinen raudoitus 6-150 B500K
(teoreettinen suunnittelupaksuus 90mm)
Valusuoja, suodatinkangas, saumat limitetty ja teipattu
≥20mm Joustava kerros, askeläänneristyslevy Isover Flo
200mm Kantava rakenne, paikalla valettu tb-laatta rakennesuunnitelman mukaan
Tasoite
+ Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

Rw ≥ 60dB
Ln,w ≤ 53 dB
REI60

VP4.1
+ Lattiapäällyste huoneselosteen mukaan, laatoitus
Kiinnityslaasti, vedenkestävä, tartuntasilta tarvittaessa
Vedeneriste, sertifioitu vedeneristysjärjestelmä, vedeneriste suositellaan
nostettavaksi seinille 150mm (vähintään 100mm) valmista lattiapintaa ylemmäksi,
liittymän seinän vedeneristeeseen oltava yhtenäinen
≥70mm Kantava pintarakenne rakennesuunnitelman mukaan, teräsbetonilaatta,
by45 luokka A-4-30, pintahierto/hionta vedeneristeen valmistajan ohjeiden mukaan,
(mukavuuslattialämmityskaapelit tai -putket, suositeltava kallistus 1:80
(vähintään 1:100), kaivojen läheisyydessä 1:50
Valusuoja, suodatinkangas, saumat limitetty ja teipattu
≥20mm Joustava kerros, askeläänneristyslevy Isover Flo
Tasauskerros, tasoite tai kuiva hiekka
200mm Kantava rakenne, paikalla valettu tb-laatta rakennesuunnitelman mukaan
Tasoite
+ Pintakäsittely huoneselosteen mukaan

Rw ≥ 60dB
Ln,w ≤ 53 dB
REI60



Godkänd / Hyväksytty 06.05.2020
445-2020-86
§ 74
Johtava rakennustarkastaja Sanna Simonen
Parainen - Rakennus- ja ympäristölautakunta
Annettu julkipanon jälkeen 14.05.2020
www.lupapiste.fi

KAUPUNGINOSA	KORTTELI / TILA	TONTTI / RNro	RAKENNUSLUVAN TUNNUS	
24	1	7	-	
RAKENNUSTOIMENPIDE			PIIRUSTUSLAJI	JUOKS. No
Uudisrakennus			Pääpiirustus	
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	MITTAKAAVAT
ArtHOUSE			Leikkaus A-A	1 : 100

Paraisten Kauppiaskatu 7

21600 Parainen

SUUNNITTELIJAN NIMI	PÄIVÄYS	TIEDOSTO	MUUTOSTUNNUS	MUUTOSPVM
Sampsa Palva, arkkitehti SAFA	15.04.2020			

STUDIO PUISTO ARKKITEHDIT OY

SUUNN. ALA	TYÖ No	PIIR. No
AR	1405	AR_1405_004_01

MARIANKATU 7 A 4 00170 HELSINKI WWW.STUDIOPUISTO.FI