KS1

-	Tiivistetty, routimaton soratäyttö
≥300mm	Salaojituskerros, salaojasepeli Ø 6...32mm
30mm	Bentoniitti-vedeneristysmatto korkoon +1,80m rakennuksen ympäri
100mm	Teräsbetoninen, paikallavalutettu 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, paikallavalutettu 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
	Muurausstieet RST-tiilisiteet, 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 pielien 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 pielien 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 pielien 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 pielien 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

+	
130mm	Säänkestävä julkisivumuuraus, poltettu tiili ja saumat rakennusselostuksen mukaan
30mm	Tuuletusrako
	Muurausstieet RST-tiilisiteet, 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 äänieneriste 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 ääneneristе 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 ääneneristе 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 ääneneristе Paroc eXtra 66mm
≥28mm	Rako mineraalivillassä
66mm	Puuranka, Gypwood GWR 66/39 k600, välissä ääneneristе 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 paineentasurako
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)	Raakapontti/laudoitus 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 pielien 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

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)	Raakapontti/laudoitus 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 pielien 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

-	
60..80mm	Pintarakenne rakennusselityksen mukaan, esim. betonilaatoitus tai kiveys
≥40mm	Asennushiekka
	Diffuusioavoin kalvo
100+100+100mm	Lämmöneriste, suulakepuristettu polystyreeni, λu=0,037 W/mK, Finnfoam XPS F-400,
	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, askeläänieneristyslevy Isover Flo
	Tasauskerros, tasoite tai kuiva hiekka
+	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
≥20mm	Valusuoja, suodatinkangas, saumat limitetty ja teipattu
	Joustava kerros, askeläänieneristyslevy 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, askeläänieneristyslevy 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
≥20mm	Valusuoja, suodatinkangas, saumat limitetty ja teipattu
	Joustava kerros, askeläänieneristyslevy 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, askeläänieneristyslevy Isover Flo
200mm	Kantava rakenne, paikalla valettu tb-laatta rakennesuunnitelman mukaan
	Tasoite
+	Pintakäsittely huoneselosteen mukaan
	Rw ≥ 60dB
	Ln,w ≤ 53 dB
	REI60

VP3.1

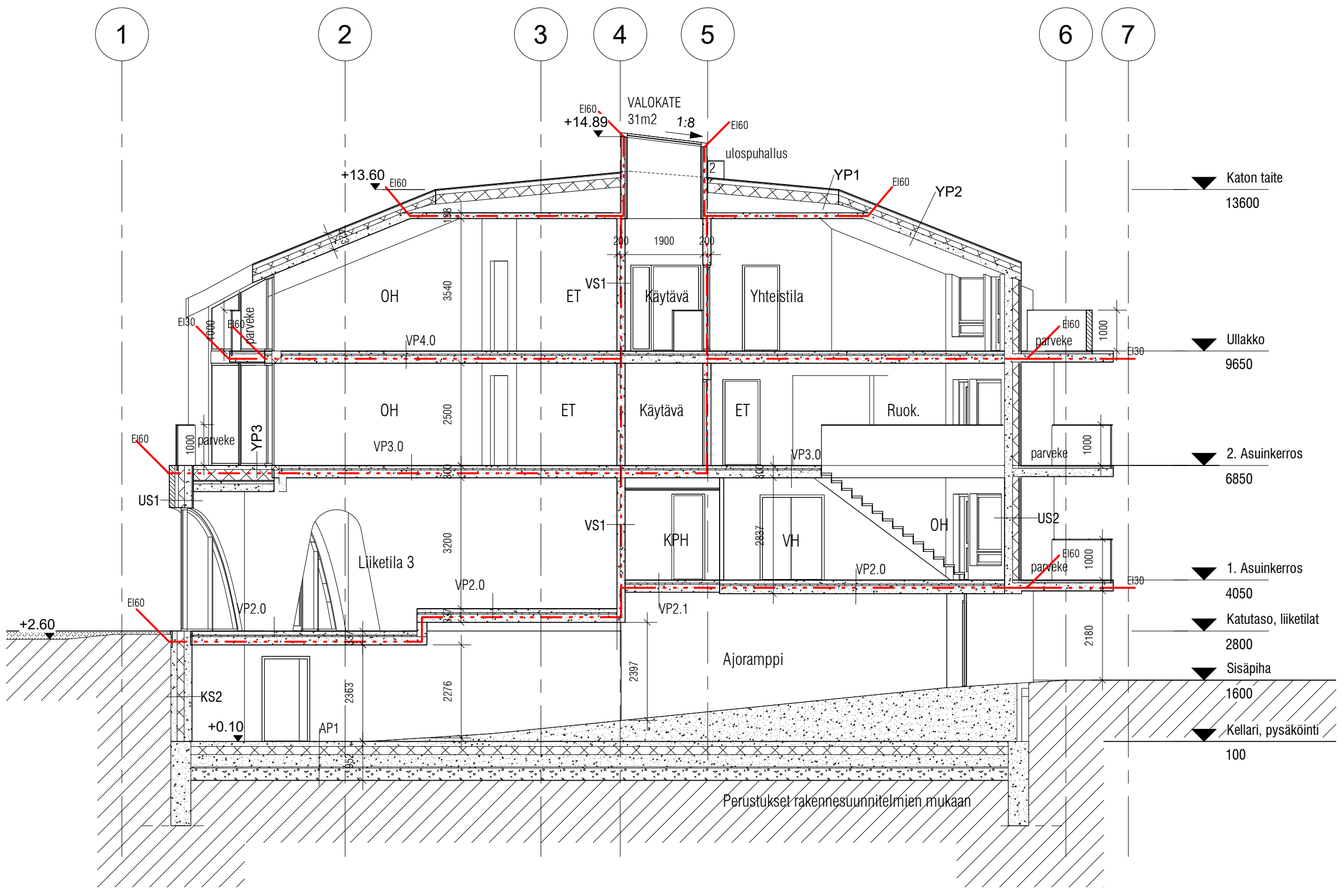
+	Lattiapäällyste huoneselosteen mukaan, laatoitus
	Kiinnityslaasti, vedenkestävä, tartuntasilta tarvittaessa
	Vedeneriste, sertifioitu vedeneristysjärjestelmä, vedeneriste suositellaan
	nostettavaksi seinille 150mm (vähintään 100mm) valmista lattiapintaa ylemmäksi,
	liittymän seinän vedeneristeeseen 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
≥20mm	Valusuoja, suodatinkangas, saumat limitetty ja teipattu
	Joustava kerros, askeläänieneristyslevy 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

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, askeläänieneristyslevy 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
≥20mm	Valusuoja, suodatinkangas, saumat limitetty ja teipattu
	Joustava kerros, askeläänieneristyslevy 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 / RNo	RAKENNUSLUVAN TUNNUS	
24	1	7	-	
RAKENNUSTOIMENPIDE			PIIRUSTUSLAJI	JUOKS. No
Uudisrakennus			Pääpiirustus	
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	MITTAKAAVAT
ArtHOUSE			Leikkaus C-C	1 : 100
Paraisten Kauppiaskatu 7				
21600 Parainen				
SUUNNITTELIJAN NIMI	PÄIVÄYS	TIEDOSTO	MUUTOSTUNNUS	MUUTOSPVM
Sampsa Palva, arkkitehti SAFA	18.02.2020			

STUDIO PUISTO ARKKITEHDIT OY

SUUNN. ALA	TYÖ No	PIIR. No
AR	1405	AR_1405_004_03

MARIANKATU 7 A 4 00170 HELSINKI WWW.STUDIOPUISTO.FI