



1 KERROS 1:100
 (5420...6420)
 5522
 3638
 2284
 A

2 KERROS 1:100
 (11340...12340)
 11444
 A

KATTO 1:100
 kaato 34°
 kaato 34°
 kaato 6°
 kaato 6°

RAKENNETYYPIIT Rakennetyypit tarkastettava rakennesuunnitelman mukaisiksi. Kantavien ja jäykistävien seinien sijainnit rakennesuunnitelman mukaan. Palo-osastointi on suunniteltava tapauskohtaisesti huomioiden mm. etäisyydet naapurirakennuksiin.

VS1	Kevyt / jäykistävä väliseinä rakenne sisältä alkaen	VS3	Teknisen tilan (puollämmin) vastainen väliseinä U-arvo ≤ 0,26 W/m ² K rakenne sisältä alkaen
-	Pintakäsittely	-	Pintakäsittely
13-21mm	Sisäverhous sisäverhouspaneeli 21mm tai jäykistävä kipsilevy / vaneri 13mm	13-21mm	Sisäverhous sisäverhouspaneeli 21mm tai jäykistävä kipsilevy 13mm
66mm	Sahatavara- / viilupu- / liimapuutolpat	-	Ilman- ja höyrönsulku
13-21mm	Sisäverhous sisäverhouspaneeli 21mm tai jäykistävä kipsilevy / vaneri 13mm	148mm	Sahatavara- / viilupu- / liimapuutolpat, lämmöneriste
-	Pintakäsittely	25 mm	Huokoinen puukuitulevy
VS2	Kantava / jäykistävä väliseinä rakenne sisältä alkaen		
-	Pintakäsittely		
13-21mm	Sisäverhous sisäverhouspaneeli 21mm tai jäykistävä kipsilevy/vaneri 13mm		
95,123,148mm	Sahatavara- / viilupu- / liimapuutolpat		
13-21mm	Sisäverhous sisäverhouspaneeli 21mm tai jäykistävä kipsilevy / vaneri 13mm		
-	Pintakäsittely		

YP1	Yläpohja, U-arvo ≤ 0,09 W/m²K rakenne ylhäältä alkaen	YP2	Lasikuistin katto rakenne ylhäältä alkaen
0,5-0,7mm	Peltikate, konesaumattu pelti	-	Bitumierikate tai
32mm	Ruoteet 32x100 kk 200	22mm	Raakaponttilaudoitus
22mm	Tuuletusväli ja aluskatteen kiinnityslaudat	>100mm	Tuuletettu ontelotila
-	Aluskate	25mm	Tuulenhajainlevy räystäällä, huokoinen puukuitulevy
>100mm	Tuuletettu ontelotila	100-300mm	Kattokannattajat ja lämmöneriste
400mm	Tuulenhajainlevy räystäällä, huokoinen puukuitulevy	28+28mm	Ilman- ja höyrönsulku
-	NR-ristikot ja lämmöneriste	13-21mm	Sisäverhous sisäverhouspaneeli 21mm tai jäykistävä kipsilevy / vaneri 13mm
22+22mm	Ilman- ja höyrönsulku	-	Pintakäsittely
13-18mm	Sisäverhous sisäverhouspaneeli 18mm tai kipsilevy / vaneri 13mm	YP3	Kuistin katto rakenne ylhäältä alkaen
-	Pintakäsittely	-	Bitumierikate tai
		22mm	Raakaponttilaudoitus
			Kattokannattajat

US1	Kantava ulkoseinä, U-arvo ≤ 0,17 W/m²K rakenne sisältä alkaen	US2	Teknisen tilan (puollämmin) ulkoseinä U-arvo ≤ 0,26 W/m ² K rakenne sisältä alkaen
13-21mm	Pintakäsittely	-	Pintakäsittely
48mm	Sisäverhous sisäverhouspaneeli 21mm tai kipsilevy / vaneri 13mm	13-21mm	Sisäverhous sisäverhouspaneeli 21mm tai kipsilevy / vaneri 13mm
198mm	Sahatavara- / viilupu- / liimapuutolpat	-	Ilman- ja höyrönsulku
25mm	Tarvittaessa äänenvaimennusmateriaali	198mm	Sahatavara- / viilupu- / liimapuutolpat, lämmöneriste
28+28mm	Sisäverhous sisäverhouspaneeli 21mm tai jäykistävä kipsilevy / vaneri 13mm	25mm	Huokoinen puukuitulevy
28mm	Pintakäsittely ulkoverhouslautaa UTW 28x170mm	28+28mm	Tuuletusväli ja ulkoverhouslautojen kiinnityslaudat
		28mm	Tuuletusväli ja ulkoverhouslautojen kiinnityslaudat
		28mm	Pintakäsittely ulkoverhouslautaa UTW 28x170mm

US3	Lasikuistin ulkoseinä rakenne sisältä alkaen	VP1	Välipohja rakenne ylhäältä alkaen
13-21mm	Pintakäsittely	5-30mm	Lattiapäällyste
-	Sisäverhous sisäverhouspaneeli 21mm tai jäykistävä kipsilevy / vaneri 13mm	18mm	Paksuviilinen ympäriontattu kuusivaneri
-	Ilman- ja höyrönsulku	n.250mm	Sahatavara tai Kertopuupalkit
98mm	Sahatavara- / viilupu- / liimapuutolpat	100-200mm	Äänenvaimennusmateriaali
25mm	Tarvittaessa äänenvaimennusmateriaali	-	Ilmansulkupaperi
28mm	Sisäverhous sisäverhouspaneeli 21mm tai jäykistävä kipsilevy / vaneri 13mm	44mm	Sisäverhous sisäverhouspaneeli 22x100mm kk400 (ristiin)
28mm	Pintakäsittely	13-15mm	Sisäverhous sisäverhouspaneeli 15mm tai kipsilevy 13mm, Pintakäsittely
US4	Kuistin ulkoseinä rakenne sisältä alkaen	AP1	Maanvarainen alapohja, U = 0,16 W/m²K rakenne ylhäältä alkaen
98mm	Sahatavara- / viilupu- / liimapuutolpat	-	Lattiapäällyste ja pintakäsittely
28mm	Tarvittaessa äänenvaimennusmateriaali	≥80mm	Teräsbetoni-laatta, pintahierto
		100mm	Suodatinkangas
		20mm	Lämmöneriste, polystyreeni, 1m:n reuna-alueella 200mm
		≥200mm	Tasaushiekka
			Suodatinkangas
			Salaajituskerros, raekoko ø 6...16 mm

K.osa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten
Rakennustoimenpide	Uudisrakennus		Piirustuslaji PÄÄPIIRUSTUS
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Helsinki -talo 160-175 k-m2 5h + k + s Helsingin kaupunki		Piirustuksen sisältö Pohjapiirroksket
Suunnittelija nimi , päiväys ja allekirjoitus	Talotyypin suunnittelija Arkitehdit Frondelius+Keppo+Salmenperä oy 18.03.2011		Mittakaavat 1:100
		xx.xx.201x	ARK 1C 2