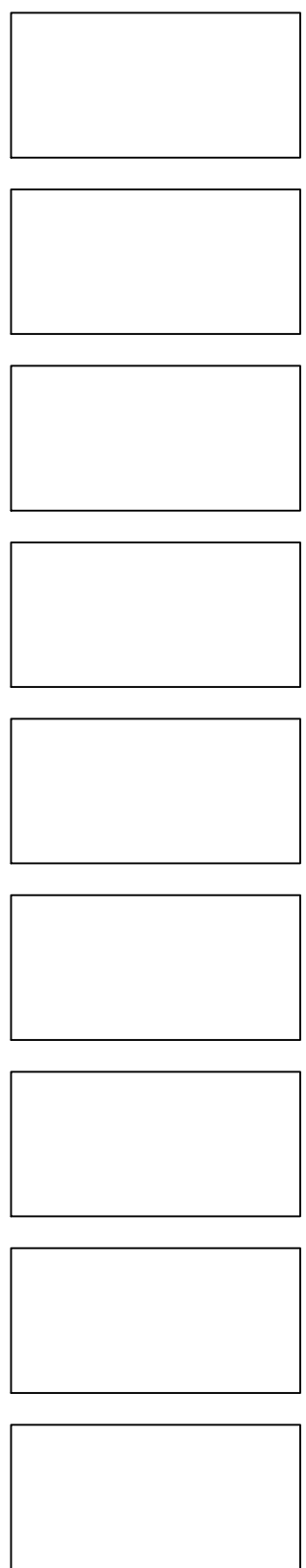


Rakennusurakoitsija asentaa ikkunan moottoreineen urakkaan kuuluvana ja rakentaa tarvittavat rakennusaineiset osat. Sähköurakkaan kuuluu sähkönsyötöt - ja asennukset.

[illegible]



- K1, Värillinen keltainen korkeapainelaminaatti**
- Fundermax korkeapainelaminaatti, paksuus 6 mm, väri 0736 NG Saffron, lähin NCS värisävy S 1050-Y20R
- K2, Värillinen keltainen korkeapainelaminaatti**
- Fundermax korkeapainelaminaatti, paksuus 6 mm, väri 0647 NT Golden Yellow, lähin NCS värisävy S 1050-Y10R
- K3, Värillinen keltainen korkeapainelaminaatti**
- Fundermax korkeapainelaminaatti, paksuus 6 mm, väri 0687 NG Maize, lähin NCS värisävy S0520-Y20R
- K4, Värillinen keltainen korkeapainelaminaatti**
- Fundermax korkeapainelaminaatti, paksuus 6 mm, väri 0065 NT Ivory, lähin NCS värisävy S 0510-Y20R
- P1, Värillinen punainen korkeapainelaminaatti**
- Fundermax korkeapainelaminaatti, paksuus 6 mm, väri 3003 NT Rubins Red, lähin NCS värisävy S 2570-R
- P2, Värillinen punainen korkeapainelaminaatti**
- Fundermax korkeapainelaminaatti, paksuus 6 mm, väri 0689 NT Dark Red, lähin NCS värisävy S 2570-Y80R
- P3, Värillinen punainen korkeapainelaminaatti**
- Fundermax korkeapainelaminaatti, paksuus 6 mm, väri 0674 NG Mars Red, lähin NCS värisävy S 1580-Y90R
- P4, Värillinen punainen korkeapainelaminaatti**
- Fundermax korkeapainelaminaatti, paksuus 6 mm, väri 0661 NT Terracotta, lähin NCS värisävy S 4040-Y80R
 -
- R1, Värillinen ruskea korkeapainelaminaatti**
- Ikkunoiden väleissä
 - Fundermax korkeapainelaminaatti, paksuus 6 mm, väri 0657 NT Sepia Brown, lähin NCS värisävy S 2010-Y50R

Kaikkia laminaattien värejä paitsi R1 on suunnilleen yhtä paljon määrällisesti. Tarkka värisuunnitelma jossa levyjen värien paikat on yksityiskohtaisesti määritetty tehdään laskennan aikana. Ruskeaa laminaattia on ainoastaan ikkunoiden väleissä pilarien kohdilla R1 merkinnän mukaan.

Julkisivujen levyverhouksissa käytetään 6-8 mm:n korkeapainelaminaattia. Laajemmän värivalikoiman sisältämä **Fundermax Max Exterior Color-sarja** soveltuu tähän tarkoitukseen parhaiten.

Julkisivulevyt ovat 6mm paksua julkisivukorkeapainelaminaattia, HPL EN 438-6, tyyppi EDF Fundermax Exterior, paloluokka B-s2,d0

Levyt ovat yksivärisiä Fundermax Exterior Color-malliston mukaisia. Isoista levyistä leikataan suunnitelman mukainen julkisivulevy.

Ulkoseinät tehdään arkkitehdin julkisivukuvien sekä rakennettyypin mukaisesti. **Julkisivukuvia ei saa käyttää mitoituserusteena vaan, uusittava rakenne levyverhouksineen on mitattava paikalla.**

Urakoitsijalta edellytetään levyjen asennuskaavioita mitta- ja detaljitietoineen, jotka on hyväksyttävä arkkitehdilla.

Julkisivuista irrotetaan kaikki syöksytorvet, markiisit ja muut varusteet työn ajaksi ja kiinnitetään/ asennetaan takaisin paikoilleen töiden päätteeksi ruostumattomin kiinnikkein. Sähköurakoitsija irrottaa valaisimet ja sähkölaitteet johdotuksineen ja asentaa uudet erillisen sähköurakan mukaan. Valaisimiin, yms. sähkölaitteisiin liittyvät kiinnitysrakenteiden rakentamiset kuuluvat rakennusurakkaan.

Julkisivujen vanhat ulkovoorilaudat ja sekä mahdollisesti asbestia sisältävät levyt puretaan asbestipurkutyönä kaikilta sivuilta sokkelista räystäälle.

ikkunat ja ovet suojataan elementtipintojen purkutöyn ajaksi (pölyhaitan vuoksi) ja uudet ikkunat asennetaan sekä suojataan työn etenemisen mukaan.

US-101

Uusi rakenne:

Uusi rakenne:	Lämmönläpäisykerroin: 0,21 W/m²K
6/8 mm	1 Fundermax -julkisivulevy
	2 EPDM kumilista
20*20 mm	3 Tuuletusrako, ristiincoolaus rei'itetty metalliruode (B-s2, d0) 20*20 mm k600, seinän alaosassa 1 m korkeudelle pystyruoteet k300.

30 mm	4	Tuulensuojavilla Paroc Cortex
150 mm	5	Puurunko 50*150 k600 + mineraalivilla Paroc Extra Plus
100 mm	6	Nykyinen betonielementin sisäkuori
	7	Nykyinen pintamateriaali ja -käsittely

Julkisivulevyjen kiinnitys valmistajan ohjeen mukaan. Seinän yläosassa julkisivulevyn paksuus 6 mm.

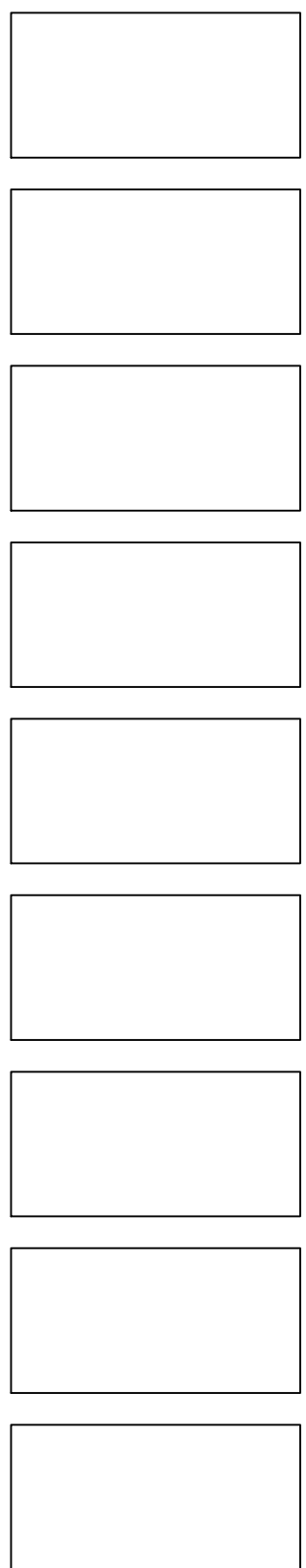
Tuuletusraon alareunaan asennetaan rei'itetty pelti estämään pieneläinten pääsyn seinärakenteeseen.

Rankajako seinissä on k 400...600 mm, rankajaon mitoitus riippuu levykoosta. Maantasokerrokse korkeudella käytetään tiuhennettua rankajakoa K200...K300 ilkivaltaa ja törmäyskuormia vastaan.

US-102

Ikkunoiden välisien verhouksen puurunko ja mineraalivillat puretaan kokonaan betonipintaan asti.

Uusi koolaus ja lämmöneriste tehdään ikkunan karmirakenteen paksuisena siten, että varsinaisten ikkunoiden lasipinta ja levy-pinta ovat samassa tasossa (tai lähes) keskenään US 102 mukaan.

[illegible]

IV- PUTKET, PURKU VÄLIAIKAISESTI
huoltomaalaus ja uudelleen asennus
Sadevesiränni oikaistaan pystysuoraksi

MITAT TARKISTETTAVA RAKENNNUSPAIKALLA

B	Lisätty laminaattilevyjen välikoodit	14.6.2018	sh
A	Kalhtimet lisätty	31.5.2018	ks

PRT-TUNNUS 1022290454

K.O.S.A./KTLA	KORTTELY/ELA	TOINTI/VENO	VIENOMÄSTÄN ARVOSTUS/TOIMENKULU VÄRTEN	
VÄTTI	73	1		
RÄKENNYSKOMIENNE			PIRUSTUSLAJI	JUOKS.N
JULKISIVUKORJAUS			TYÖPIIRUSTUS	
RÄKENNYSKORTTEN NIMI JA OSOITE			PIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	MITTAAKAA
HEPOKULLAN KOULU			JULKISIVU LANTÉEN JA	1:50
JULKISIVUMUUTOS			SALIPÄÄTY IÄÄN	
VARKAAVUORENKATU 42, 20320 TURKU			IKKUNAT JA OVIET	
PIIRUSTUKSELLAN NIMI JA ALUEKORTTI			SUUNNITTELUKAA, TYÖN NUMERO, PIRUSTUKSEN NUMERO	MUUTOS

ARK'ABOM

ARKKITEHTITOIMISTO RA 24.1.2018 ARK 455-503 B

ARKKITEHTITOIMISTO ARK:ARNA NANKUINKATU 1 00100 TURKU Puh 0507 350 450 Fax 0507 350 450 www.arkna.fi

[illegible]