

KORTER 6 KATUSERÖDU - KONTSEPTTÖÖJONIS JA HANKELISA

Lahenduse kokkuvõte

Lähtealus

- Alus: kasutaja foto, näidisplaat ja üles laaditud katuseplaan. Katuseplaan on mõõtkavas 1:100, kuid ei asenda kohapealset tootmismöödistust.
- Rõdu pindala: ligikaudu 11 m². Jooniseks võetud nimilaius 5210 mm ning töösügavus ca 2100 mm.
- Lillekastid ja privaatsuspiirded paiknevad olemasolevast metallpiirdest väljaspool.
- Käesolev PDF on kompaktne tööjoonis / hankelisa. Lõplikud valmistusmööddud ja kinnitused tuleb kinnitada kohapealse möödistuse ning metallitööjoonisega.

Soovitatud põhilahendus

- Uus terrassilaudis: OneWood STRONG tumepruun 150x20x4200 mm. Täisprofiil, puidustriga pealispind, sobib väliterrassile ja katuserõdule.
- Lillekastid ning piirded: teha eraldi alumiiniumist kanderaam, mis kinnitub olemasolevate metallpostide külge. Puidust kast ei tohi olla põhiline kandelement.
- Näha jäävad kasti küljed ja piirdeliistud: teha toonis sobivast WPC aialauast OneWood STRONG Natural tumepruun 78x14x4200 mm.
- Kasti sisemine veepidev osa: teha HDPE / PE-HD sisekastina. See on vee- ja juurekindel ning ei sõltu puidukasti tihendamisest.
- Kastid teha moodulitena, mitte ühe pika tükina. Moodulid on turvalisemad, kergemad ja lihtsamad hooldada.
- Privaatsuspiire teha õhku läbilaskvana. Soovitus: vertikaalliistud, umbes 35-45% avatust.

Moodulid - nimimööddud

| Tähis | Asukoht | Nominaal | Kirjeldus | Märke |
|-------|------------|--------------|-----------------|------------------|
| F-01 | esiserv | 2420x300x450 | lillekast | postide järgi |
| F-02 | esiserv | 2420x300x450 | lillekast | postide järgi |
| S-01 | parem külg | 1550x300x450 | lillekast | nurga vahe |
| P-01 | F-01 kohal | 2420x1150 | privaatsuspiire | vertikaalliistud |
| P-02 | F-02 kohal | 2420x1150 | privaatsuspiire | vertikaalliistud |
| P-03 | S-01 kohal | 1550x1150 | privaatsuspiire | vertikaalliistud |

Piirangud

- Üle 1200 mm piirde kõrgust mitte teha ilma eraldi kinnitus- ja tuulearvutusega.
- Ühe F-mooduli sihtkoormus väljaspool piiret peaks jääma ca 180-220 kg vahele saturoolukorras.
- Sisekastis kasutada kergest substraati ja drenaažikihti. Vee ülevool suunata väljapoole, mitte fassaadile ega rõdupõrandale.

Põhimaterjalide lingid

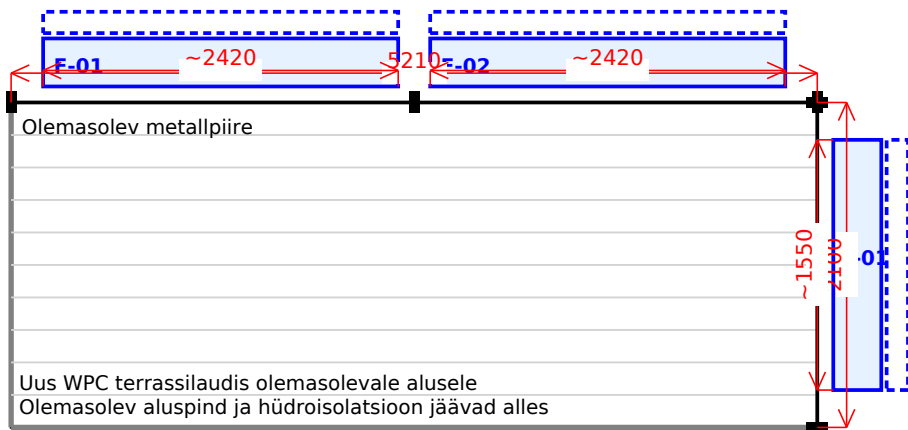
[OneWood STRONG terrassilaud](#)
[OneWood kinnitusklamber AISI 304](#)
[OneWood alustusklamber](#)
[OneWood lõpetusklamber](#)
[OneWood STRONG Natural aialaud](#)

| | |
|--------|---------------------|
| OBJEKT | Korter 6 katuserõdu |
| JOONIS | Lahenduse kokkuvõte |
| LEHT | 1/5 |

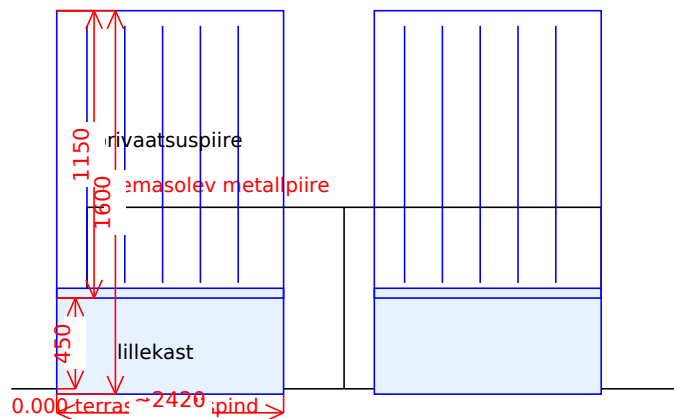
KORTER 6 KATUSERÖDU - KONTSEPTTÖÖJOONIS JA HANKELISA

Plaan ja vaade

PLAAN, nimimöödud



EESVAADE, nimimöödud



Märkus

- Piire teha vertikaalliistudena, mitte täispaneelina.
- Valmistus toimub kohapealse moodistuse järgi.
- Moodulid joondada olemasolevate metallpostide telgedega.

Legend

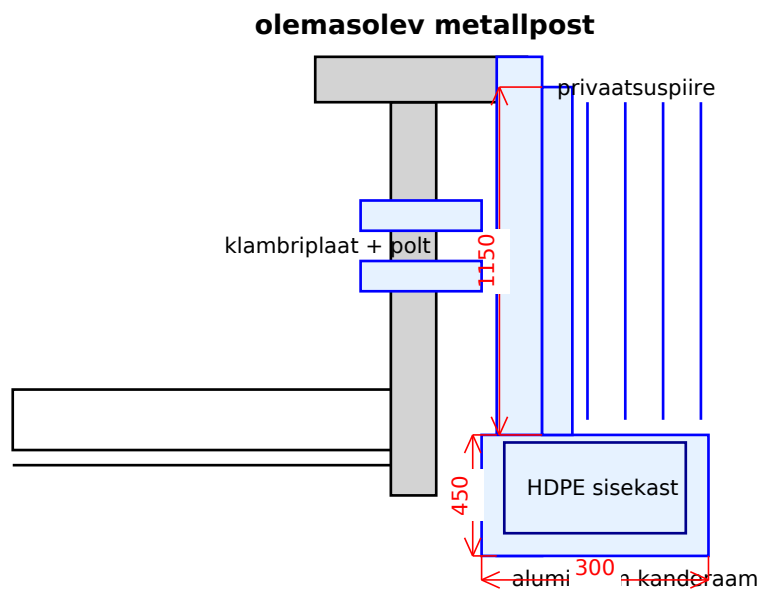
— olemasolev — uus konstruktsioon

| | |
|--------|---------------------|
| OBJEKT | Korter 6 katuserõdu |
| JOONIS | Plaan ja vaade |
| LEHT | 2/5 |

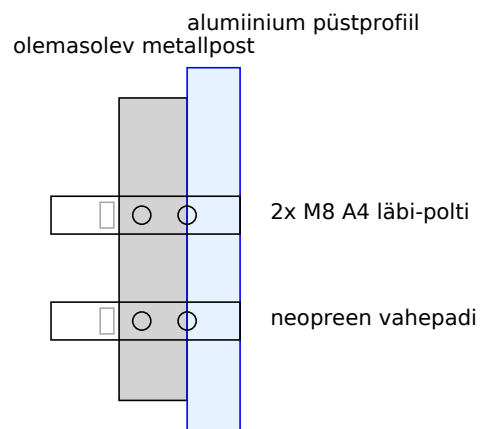
KORTER 6 KATUSERÖDU - KONTSEPTTÖÖJOONIS JA HANKELISA

Lõige ja kinnitusdetail

LÕIGE A-A - esiserva kinnitus



DETAIL B - soovituslik kinnitussõlm



Tehnilised reeglid

- Kandraam kinnitada piirde püstpostide külge, mitte ainult käsipuu külge.
- Ühendus teha läbi-poltidega või vastassuunaliste klambriplaatidega.
- Metall-metall kokkupuutel kasutada neopreenit, et vähendada kolinat ja kaitsta pinnakatet.
- Rõdupõrandat ja hüdroisolatsiooni mitte läbistada.
- Kastile teha ülevooluava(d) ja drenaaživool väljapoole.
- Enne valmistust teha koormus- ja kinnituskontroll metallitöötlevõtte / inseneri poolt.

| | |
|--------|-------------------------|
| OBJEKT | Korter 6 katuserõdu |
| JOONIS | Lõige ja kinnitusdetail |
| LEHT | 3/5 |

KORTER 6 KATUSERÖDU - KONTSEPTTÖÖJONIS JA HANKELISA

Materjalid

Detailide nimekiri - tootepõhine ettepanek

| Nr | Materjal | Mõõt / tk | Kogus | Märge |
|----|---------------------------------|----------------------|----------------|-------------------|
| 1 | OneWood STRONG terrassilaud | 150x20x4200 | ca 19 tk | uus laudis |
| 2 | OneWood metall klamber AISI 304 | 50 tk/pk | ca 5 pk | peidetud kinnitus |
| 3 | OneWood alustusklamber | 20 tk/pk | ca 2 pk | alustamine |
| 4 | OneWood lõpetusklamber | 20 tk/pk | ca 2 pk | serv lõpetus |
| 5 | OneWood aialaud STRONG Natural | 78x14x4200 | ca 27-30 tk | kast + piire |
| 6 | Al nelikanttoru 40x40x2 | 6060-T6 | ca 22 jm | püst- ja põhiraam |
| 7 | Al nelikanttoru 40x20x2 | 6060-T6 | ca 26 jm | ristlõigud |
| 8 | Al nurk 40x40x2 | 6060-T6 | ca 12 jm | ääred / toed |
| 9 | PE-HD leht must | 6 mm | tootmise järgi | sisekast |
| 10 | Geotekstiil / agrotekstiil | 150 g/m ² | ca 1 rull | filterkiht |
| 11 | Leca kergkruus | 4-10 mm | ca 3-4 kotti | drenaažikiht |

Valiku põhjendus

- OneWood STRONG on täisprofiiliga WPC terrassilaud, mis sobib väliterrassile ning võimaldab toonis ühtset lahendust.
- Sama tootja STRONG Natural aialaud sobib nähtavate kasti- ja piirdeliistude jaoks, et terrass, kastid ja piire oleksid samas tooniperekkonnas.
- Alumiiniumraam vähendab massi võrreldes terasraamiga ning on rõdupiirde külge kinnitatavas lahenduses praktiline.
- HDPE sisekast väldib puidukasti läbivettimist ja teeb hoolduse lihtsamaks.

| | |
|--------|---------------------|
| OBJEKT | Korter 6 katuserödu |
| JOONIS | Materjalid |
| LEHT | 4/5 |

KORTER 6 KATUSERÖDU - KONTSEPTTÖÖJONIS JA HANKELISA

Lingid ja hankeülesanne

Materjalilingid

Terrassilaud - OneWood STRONG

Kinnitusklamber - OneWood

Alustusklamber - OneWood

Lõpetusklamber - OneWood

Aialaud STRONG Natural - OneWood

Al nelikanttoru 40x40x2 - Metall24

Al nelikanttoru valik - Metall24

Al nurk valik - Metall24

PE-HD 6 mm must - Proplastik

Agrotekstiil 150 g/m² - K-Rauta

Leca 4-10 mm 50L - Decora

Kompaktne hankeülesanne

- 1. Demonteerida olemasolev terrassilaudis ja kanda vana laudis alla garaaži. Utiliseerimine ei kuulu töömahtu.
- 2. Kontrollida olemasoleva aluse ja metallpiirde seisukord. Hüdroisolatsiooni ega rõdupõhja ei tohi kahjustada.
- 3. Paigaldada uus terrassilaudis OneWood STRONG tumepruun 150x20x4200 koos tootja klambritega.
- 4. Valmistada ja paigaldada piirde välisküljele eraldi alumiiniumist kanderaam vastavalt käesolevale kontseptile.
- 5. Valmistada moodulkastid F-01, F-02 ja S-01 koos HDPE sisekasti, drenaaži ja ülevooluga.
- 6. Valmistada privaatsuspiirded P-01, P-02 ja P-03 vertikaallistudena. Soovituslik piirdeliist: OneWood STRONG Natural tumepruun.
- 7. Joondada moodulid olemasolevate piirdepostide järgi. Lõplikud mõõdud võtta kohapeal.
- 8. Enne tootmist esitada tellijale tootismõõdud, kinnituskeem ja lisatöö vajadus, kui olemasolev piire ei sobi.

Märge See on tootmiseks ettevalmistav kontseptjoonis.

Lõplikud mõõdud ja välispiirde kandekinnitused kinnitada kohapealse mõõdistuse ning metallitööttevõtte / inseneri kontrolliga.

| | |
|--------|-------------------------|
| OBJEKT | Korter 6 katuserõdu |
| JOONIS | Lingid ja hankeülesanne |
| LEHT | 5/5 |