

KELDRI PAIGALDUSJUHEND

1. Kelder paigaldatakse tihendatud siledale killustiku-, kruusa- või liivapinnasele. Soovitatav on koheselt paigaldada tihendid põhimoodulite ja otsaseinte vahele. Tihendamisel on soovitatav kasutada liimimassi.
2. Otsaseinad kinnitatakse poltide ja lappide abil. Poldid võib eemaldada alles siis, kui keldri ümbrus on täidetud vähemalt 1m paksuse mullakihiga. (Et otsaseinad ei kukuks välja)
3. Kinnitada tuulekoda poltide abil (\varnothing 16mm) 3tk; esisein \varnothing 16mm 3tk. Polte mitte üle pingutada!
4. Täita vuugid (liivaseguga, vuugiseguga, betooni pahteldusseguga jne.)
5. Kanda peale hüdroisolatsioon. NB! Põrandaelementide alumised küljed on tehases niiskuskindlaks töödeldud.
6. Vahekohad ja vuugid katta ruberoidi ribaga.
7. Vajadusel ja sooviga vähendada pealmise mullakihi paksust, paigaldatakse pealmisele lamedale osale 50-100mm paksune vundamendi penoplast. Kaariale osale 50mm paksune sama penoplasti kiht. Soovitatav mullakihi paksus sellisel juhul 30-50cm. Kogu keldri võib katta hüdroisolatsioon rullmaterjaliga, see suurendab tunduvalt kasutusiga.
8. Paigaldada ventilatsioon, elekter.
9. Katta kelder pinnasega. Tuleb vältida kopa tera sattumist otse betooni vastu. Samuti jälgida, et täitmisel ei jääks kopa ja keldri vahele kive, et ei tekiks lööke.

1.1. Abimaterjalid

- Liimimass 5 tuubi
- Hüdroisolatsioon 30m²
- Ruberoidriba 20m
- Vuugitäide üks 25kg kott
- Poldid: \varnothing 16 – 120 (110) 7tk; \varnothing 16 – 60 2tk; \varnothing 12 – 30 2tk; \varnothing 12 – 60 2tk
- Seibid: suur \varnothing 16 2tk; väike \varnothing 16 6tk
- Nurk 40x90 2tk
- Kiilankur \varnothing 10 – 70 4tk (80)
- Kinnitusklambrid 2tk

1.2. Paigaldusvahendid

- Toruhaarats 1tk
- 2m kõrgune redel
- Tõsteaasad \varnothing 16 6tk
- Mutrivõtmed
- Põleti
- Kellu, pahtlilabidas
- Mikser, ämber
- Ketaslõikur, trell
- Nuga, kivipuur \varnothing 10
- Akulaadija
- Frees \varnothing 20

NB! Kahesele komplektile lisandub 2 liimimassi tuubi, 10m² hüdroisolatsiooni, ruberoidi riba 10 jooksvat m. Kolmesel 1 tuub, 10m² hüdroisolatsiooni, 6m ruberoidiriba, 10kg vuugitäidet.

1. Keldrimontaaži võivad teha kvalifikatsiooni omavad firmad, kellel on tõstemehhanismidega töötamise luba ja troppija kvalifikatsiooniga töötajad.
2. Tõsta võib betoondetaile ainult selleks ettenähtud tõsteasadest või spetsiaalse tõstehaaratsiga.
3. Tootja ei võta vastutust toote purunemise või kahjustumise eest, kui toote paigaldamisel pole lähtunud paigaldamisjuhendist või tootja soovitudest.

NB! Vahekojal puuduvad tõstehülsid! (tõstetakse tõstehaaratsiga)

Pakume tõstehaaratsi ja tõsteasade renti. (tagatisraha)

Tõstehülsid läbimõõduga 16mm

- Esiküljel 2tk üleval
- Tagaküljel 2tk üleval
- Põhimoodulil 4tk all väliskülgedel

NB! Ülejäänud on montaažihülsid, neid ei tohi tõstmiseks kasutada.

NB! Montaaži ajal ei tohi kõrvalised isikud viibida lähemal kui 30m.

HINNAKIRI – keldrite paigalduse hind

(Paigalduse jaoks on vaja kahte meest.)

1.2.1. Paigaldustööde hind:

- üheosalisel 300€ + km + materjalid + transport
- kaheosalisel 350€ + km + materjalid + transport
- kolmeosalisel 400€ + km + materjalid + transport
- kohalesõitmistasu – 0,5€/km
- Bituumenmastiksi pealekandmine – 70€ (ühene komplekt)

1.2.2. Paigaldus sisaldab:

- Troppimistöid
- Tihendamist liimimassiga
- Vuukide täitmist seguga
- Nurkade paigaldust
- Eeskoja ja seinte vahede täitmist
- Ruberoidriba paigaldamist
- Kinnituspoltide ja lappide paigaldust

1.2.3. Vajaminevad materjalid ja hinnad:

- Montaažiliimi tuub – 5€
- Vuugisegu 20kg – 10€
- Bituumenmastiks 10kg – 50€
- Bituumen-alumiiniumlint 10m – 25€
- Kinnituspoldid, lapid, kiilankrud, seibid – 29€

(vastavalt kliendi soovile võib paigaldustöid kohandada)

Ehitustööd (Baieri Ehitus OÜ, +372 5030 858)

Ats (Transport)

Kraanatöö tunnihind: 70 + km

Transpordi hind: küsi hinnapakkumist

(Tõsteveod OÜ, +372 5045 558)

Ats saab ühe autoga kohale tuua ühe mooduliga keldri 9,1 t. Edasi on vaja teist autot veel.