

STONEREX HOBBY PLANK **PAIGALDUSJUHEND**

Puit – ja metallkarkassile

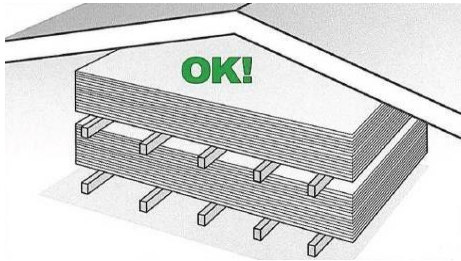


Sisukord

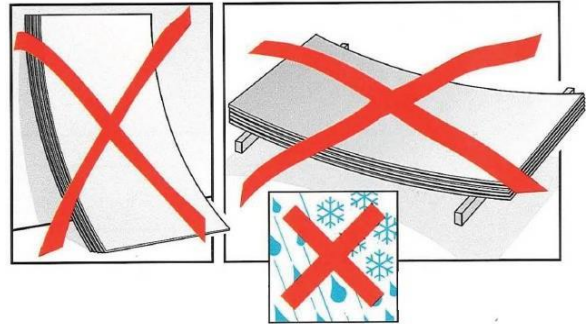
1. StoneREX tsementlaast plaatide paigalduse lühiülevaade	3
2. Sissejuhatus ja plaadi kasutus.....	5
3. StoneREX Hobby Plank plaatide hooldus.....	6
4. StoneREX Hobby Plank plaatide ladustamine ja käsitsemine.....	6
5. Töötlemine ja paigaldamine	7
6. Kinnitamine.....	9
7. Plaadi välimus ja värvus	9

1. StoneREX tsementlaast plaatide paigalduse lühiülevaade

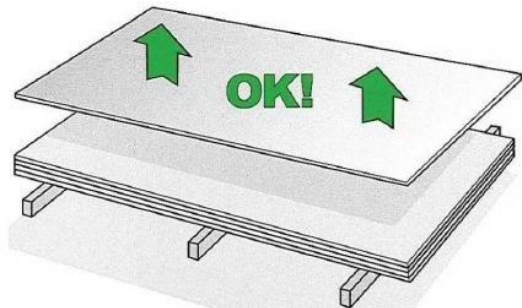
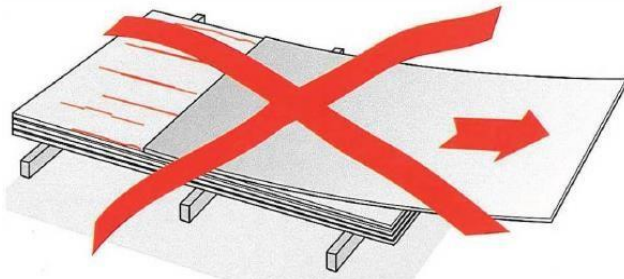
1. Ladusta plaadid õigesti varikatuse alla ja eemalda pakkekile! Ladustatud plaatide paki ümber ja alt peab õhk saama vabalt liikuda. Ladustatud plaadid peavad olema kaitstud vihma, niiskuse, lume ja tolmu eest.



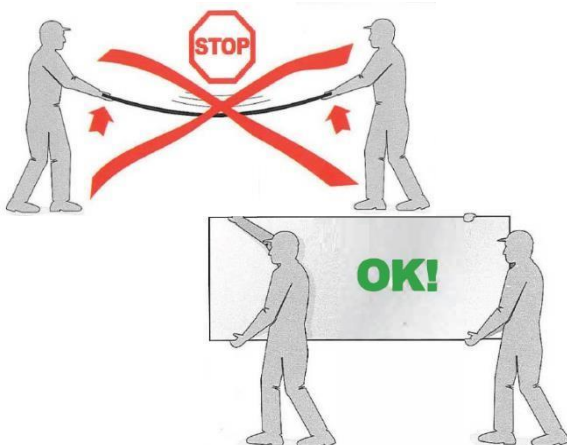
2. Veendu, et plaat oleks enne töötlemist ja paigaldamist kuiv ja puhas!



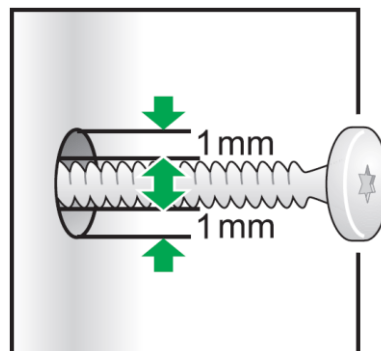
3. Plaadi paigaldusega alustades tõsta plaat pakist otse ülesse, väldi lohistamist!



4. Kanna plaate pakist välja võttes vertikaalselt!



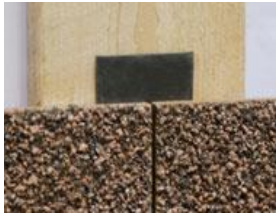
5. Puuri ette kinnitite augud, mis on 2 mm suuremad kui kinniti ise!



6. StoneREX Hobby Plank värvitud plaate lõika töödeldud (värvitud poolelt)!

7. Pärast plaatide objektil mõõtu lõikamist või kruviaukude puurimist eemalda plaadilt tsemenditolm viivitamatult, soovituslikult madalrõhu kompressoriga!

8. Puitkarkassi puhul on kohustuslik paigaldada igale roovile UV kindel teip.



9. Lõigatud servad töötle peeneteralise liivapaberiga ning kata betoonpinnale sobiva värviga!



Täpsemad detailid järgnevas juhendis!

2. Sissejuhatus ja plaadi kasutus

StoneREX Hobby Plank on tsementlaastplaadid paksusega 10 ja 12 mm, mille pind imiteerib puitu, ning mis on värvitud RAL, NCS või muu värvikataloogi värvides. StoneREX Hobby Plank laudu kasutatakse peamiselt fassaadide katmisel kuna need on ilmastikukindlad. Lauad on hea tulekindlusega, löögikindlad ning hea heliisolatsiooniga. Tsementlaastplaadiga hoonete fassaade kattes on tagatud energiakulude vähenemine, fassaadide ventileeritus, hoonetesse ei teki liigniiskust ega hallitust. Oma heade omaduste poolest sobivad tsementlaastplaadid lisaks era- ja kortermajadele ka suurte ühiskondlike hoonete ehitamiseks. Lauad on saadaval toorlauana kui ka värvituna kõigis RAL või NCS värvikataloogi värvides.



3. StoneREX Hobby Plank plaatide hooldus

StoneREX plaadid vajavad vähest hooldust. Vähemalt kord aastas üle vaadata liitekohad, kinnitused ning tuulutusavad. Õigeaegne vigastuste ja puuduste likvideerimine pikendab fassaadi eluiga.

Juhul kui plaadid on määrdunud võib neid pesta veega, lisades pesuaineid, mis ei kahjusta viimistluskatet ega jäta jälgi. Ära kasuta abrasiivseid pesuvahendeid. Eriti määrdunud kohti StoneREX plaadil võib pesta 10% äädikhappega lahendusega.

Kandke see plaadile pehme lapi või käsna, jätke 5–10 minutiks reageerima, puhastage see pehmelt käsna ja voolava veega. Peske plaate rohke veega, ärge laske neil enne pesemist ainega kuivada. Korrake seda protsessi keeruliste plekkide korral. Pesemist ei saa teha otsese päikesevalguse käes.

Kui äädikhappe lahusest ei piisa, soovib StoneREX kasutada tsemendi plekkide eemaldamiseks SOLEDO GREEN tootesarja kuuluvat betoonpripsmete ja betoonitolmu eemaldajat, mis ei kahjusta värvitud pinda ja on kiidetud meie klientide poolt.

Värvitud StoneREX värvitud plaatide pesemine survepesuriga ei ole soovitatav.



NB! StoneREX plaatide pinda ei tohi puhastada ajal, kui neile paistab peale päike või on mingil muul põhjusel kuumad.

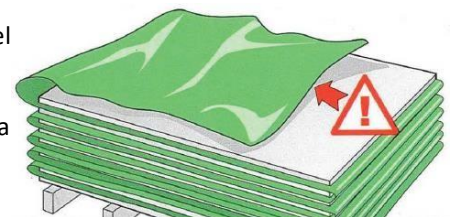
4. StoneREX Hobby Plank plaatide ladustamine ja käsitsemine

StoneREX tootmises on plaatide pakid kaetud transpordikilega, et kaitsta plaate tolmu eest. Plaatide transpordi ajal lahtise autoga peab jälgima, et tootmises paigaldatud kile kaitseks plaate sademete ja mustuse eest.

Kui ehitusplatsile toimetatud kaubaaluseid on kavas säilitada välitingimustes, tuleb pakenditelt kaitsekile eemaldada ja asendada presendiga, säilitades õhuliikumise plaatide ümber ja alt. Kahest nädalast pikema ladustamise korral tuleb kaubaalustel ladustatud plaate hoida kuivas ja ventileeritavas siseruumis! Ära kasuta varikatuse ehitamisel kattepresenti, mis ei kaitse plaate sademete eest külgede pealt! **Ladustatud plaadid peavad olema kaitstud kõigist külgedest vihma, niiskuse, lume ja tolmu eest.**

Tootmises värvitud plaatide vahele pandud pehmendusmaterjali eemaldamisel ei tohi plaate ilma pehmendusmaterjalita üksteise peale tagasi panna.

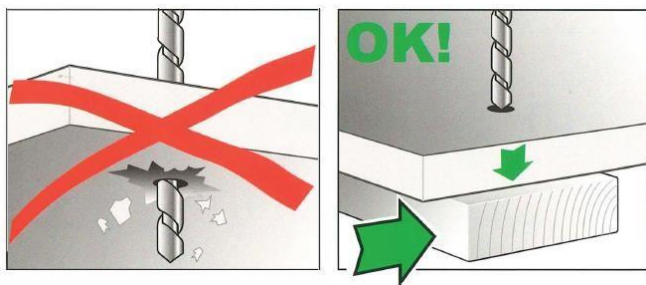
Vältida tuleb tugeva liimiga teibi kasutamist plaadi pealmisel pinnal. Kergema liimiga teipi mitte hoida üle 24h. Teibid võivad kahjustada plaadi pinda.



- Ükshaaval transportimisel hoida plaate vertikaalselt!
- Plaatide ei tohi ladustada serva peal!
- Pealmist plaati pakist võttes ei tohi plaati lohutada mööda alumist plaati!
- Üksteise peale võib virnastada maksimaalselt 2 kaubaalust!

5. Töötlemine ja paigaldamine

- StoneREX Hobby Plank fassaadilauda lõigatakse kõvasulamkettaga ketassaega, saehamba sammuga kuni 6 mm.
- Aukude ettepuurimisel kasutatakse kõvasulamotsaga puure läbimõõduga 7 mm.
- StoneREX Hobby Plank plaati lõigatakse töödeldud (värvitud poolelt).
- Soovituslik kasutada juhtlatiga ketassaagi, millel on all pehendus.
- Lõigatud servad töödeldakse peeneteralise liivapaberiga ning kaetakse betoonpinnale sobiva värviga.
- Ei soovitata lõigata väiksemaid plaate kui 300 x 300 mm.



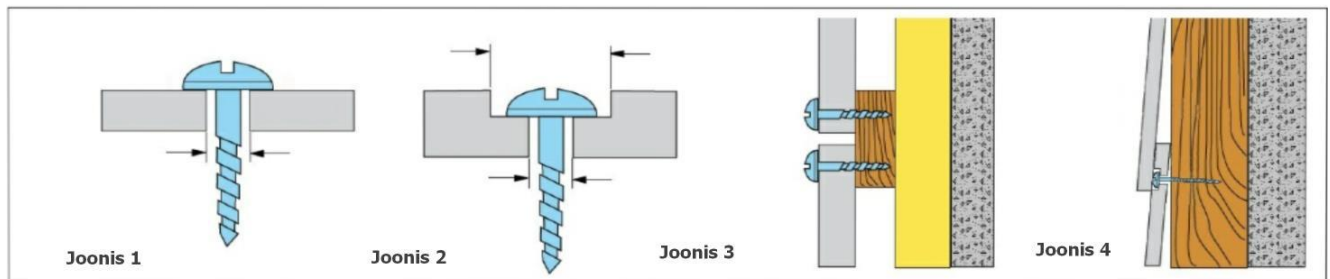
Pärast plaatide objektil mõõtu lõikamist või kruviaukude puurimist on vajalik plaadilt tsemenditolm viivitamatult eemaldada madalrõhu kompressori, tolmuimejaga või pehme riide või harjaga. Märja lapi või kindaga nähtavat tolmu plaadilt pühkides jääb tolmu plaadi pinnale ning rikub selle välimuse. Seetõttu vältige lõikamist liiga lähedal juba paigaldatud plaatidele, et lõikamisest tulenev tolmu ei satuks paigaldatud plaatidele.

Vältige plaatide lõikamisel ja töötlemisel nende kriimustamist.

NB! Märjad või niisked plaadid tuleb enne paigaldamist kuivatada ning vajadusel puhastada.

NB! StoneREX plaatide pindasid ei tohi veega pesta ajal, kui neile paistab peale päike või on mingil muul põhjusel kuumad.

Laud paigaldatakse vertikaalsele puitkarkassile 100 x 25 mm, tagades laudade otste vahel deformatsioonvuukide olemasolu (Joonis 3) 8mm. Deformatsioonivuukides kasutatakse rooviteipi.



StoneREX Hobby Plank plaate paigaldatakse üldjuhul ülekattega (Joonis 4) 45 - 50 mm.

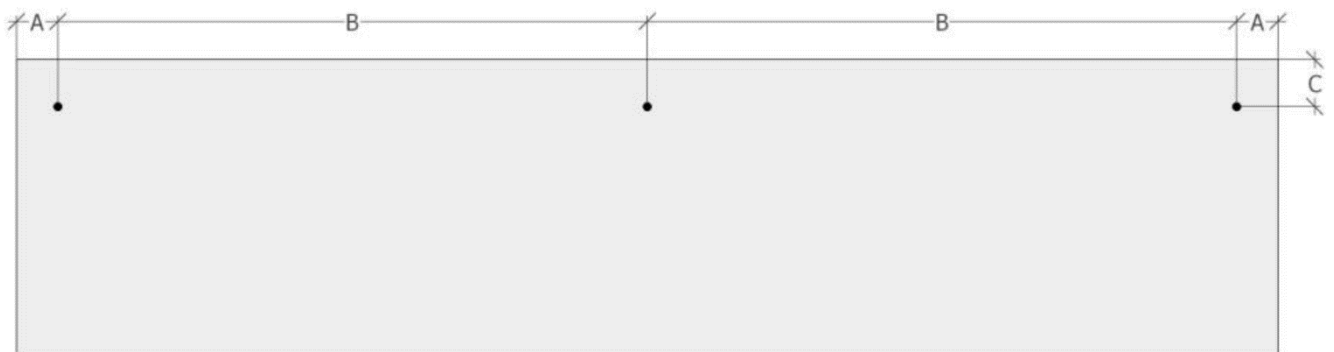
Kruvide paigaldamisel vältida tihedat kinnitust ja kruvi plaadi sisse keeramist, plaadile peab jääma liikumisruum. Plaatide paigaldamisel ei kasutata peitpeakruve. Kinnitamiseks kasutatakse vähemalt C3 klassi kruve mõõduga 4,8 x 38 mm, millele puuritakse auk ette mõõduga 7 mm (Joonis 1).

Kruvipea viimiseks plaadiga samasse tasapinda kasutatakse vajadusel kruvipea jaoks vastava faasi (ferseng) eelnevat puurimist (Joonis 2), faasi laius 10 mm.

Tavakeskkonnast erinevates tingimustes lahendatakse deformatsioonivuukide arv, kinnituskrui ja vastava ettepuuritud augu suurus projektiga.

Puurimisel kasutatakse kõvasulamotsaga puure ning puuritakse plaadi viimistletud poolelt.

Plaadi paksus (mm)	Kinnitamise kaugus A (mm)	Kinnitamise kaugus B (mm)	Kinnitamise kaugus C (mm)
10	35	Kuni 500	40
12	35	Kuni 625	40



Pärast plaatide objektil mõõtu lõikamist või kruviaukude puurimist on vajalik plaadilt tsemenditolm viivitamatult eemaldada madalrõhu kompressori, tolmuimejaga või pehme riide või harjaga. Märja lapi või kindaga nähtavat tolmu plaadilt pühkides jääb tolmu plaadi pinnale ning rikub selle välimuse. Seetõttu vältige lõikamist liiga lähedal juba paigaldatud plaatidele, et lõikamisest tulenev tolmu ei satuks paigaldatud plaatidele.

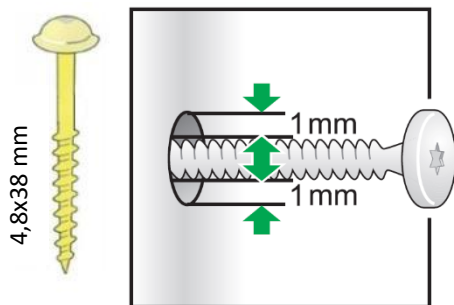
Vältige plaatide lõikamisel ja töötlemisel nende kriimustamist.

NB! Märjad või niisked plaadid tuleb enne paigaldamist kuivatada ning vajadusel puhastada.

NB! StonerEX plaatide pindasid ei tohi veega pesta ajal, kui neile paistab peale päike või on mingil muul põhjusel kuumad.

6. Kinnitamine

Kruvide paigaldamisel vältida tihedat kinnitust ja kruvi plaadi sisse keeramist, plaadile peab jääma liikumisruum. Plaatide paigaldamisel ei kasutata peitpeakruve. Kinnitamiseks kasutatakse vähemalt C3 klassi kruve mõõduga 4,8 x 38 mm, millele puuritakse auk ette mõõduga 7 mm.



Kruvi tohib paigaldada ainult risti plaadiga. Vuugi- ja nurgaliistud kinnitatakse naeltega.

Piisava tuulutuse tagamiseks peab fassaadi kõige alumise ja kõige ülemise horisontaalse tuulutusvahe laiuseks jätta vähemalt 20 mm.

NB! Plaatide paigaldamisel tuleb jälgida, et plaat ei oleks märg ega niiskust saanud!

7. Plaadid välimus ja värvus

StoneREX Hobby Plank erinevatel partiidel võib esineda värvierinevusi. Soovitame kasutada ühe fassaadi ehitamisel sama partii plaate. Juba paigaldatud plaatide välimus võib muutuda vähesel määral pika aja jooksul UV-kiirguse ja ümbritseva keskkonna mõjul.