

Fassaadikatteplaatide lühike paigaldusjuhend



Enne paigaldustöödega alustamist tutvuge meie koduleheküljel alati ka konkreetse toote detailsema DIM-paigaldusjuhendiga:
www.swisspearl.com/ee/teenused/allalaadimine

Ladustamine ja käsitlemine

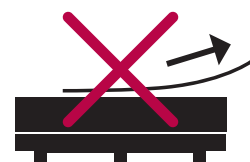
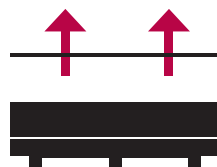
Swisspearli fassaadikatteplaate tuleb ladustada tasasel ja kuival aluspinnal. Plaadipakendi kaitsekile on mõeldud kasutamiseks transpordi ajal ning tuleb objektile koheselt eemaldada. Pakendid tuleb vihma ja niiskuse eest kaitsmiseks ladustada katuse või hästi tuulutatud presendi alla.

Märgunud plaate ei tohi paigaldada.

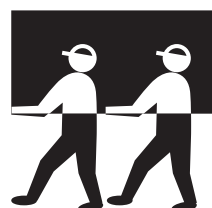
Swisspearl Planea ja Swisspearl Zenor plaatidel on viimistluskihi peal kaitsekile, mis kaitseb plaatide pinda töötlemise ja paigaldamise ajal. Eemaldage kile vahetult enne või peale kinnitamist seinale.



Tähelepanu! Maksimaalselt 2 alust teineteise peale. Ladustage alati vaid piisavalt tugevale ja kuivale aluspinnale. Ärge ladustage plaate püstiselt või ilma plaatide vaheliste kiledeta.



Üksikuid plaate käsitledes tuleb need tõsta pakendilt ülesse mitte lohista mööda alumist plaati. Nii väldid pindade kahjustumist.

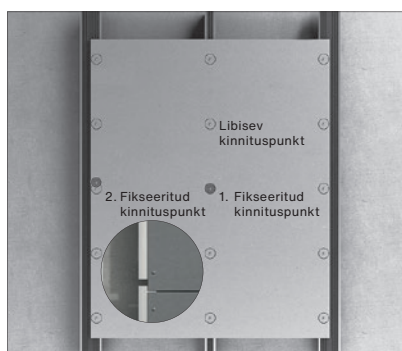


Vale ladustamine

Enne fassaadikatteplaatide paigaldamist pöörake tähelepanu järgnevale!

Tuulekoormus

Swisspearl fassaadikatteplaatide paigaldamisel tuleb arvestada hoone asukohta ja selle fassaadile mõjuvate tuulekoormustega. Kontrollige karkassisamme ja kruvide kinnitustihedust vastava toote DIM-paigaldusjuhendist.



Swisspearl fassaadikatteplaatide kinnitamine

Seinakonstruktsioon:

Karkassisamm: max 600mm

Kinnituspunktide vahemaa:
max 600mm

Räästa- ja laelahendus:

Karkassisamm: max c/c 400mm

Kinnituspunktide vahemaa:
max 400mm

Paigaldamist alustatakse alati plaadi keskel asuvatest fikseeritud kinnituspunktidest (1 ja 2) ja jätkatakse päripäeva ümber nende punktide. Kõik ülejäänud kinnituspunktid on libisevad. Kinnitamist ei tohi kunagi alustada servadest või nurkadest.

Tähelepanu! Plaatide eelaugustamine tuleb alati teha vastavalt konkreetse toote DIM – paigaldusjuhendile.



Joonis 1

Joonis 2

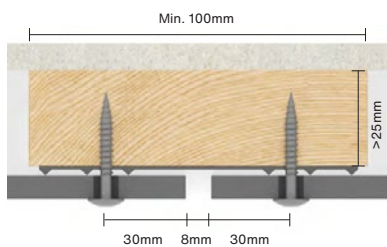
Metallist karkasside jätkukohad

Joonis 1. Keelatud on Swisspearl fassaadikatteplaatide kinnitamine mitme aluskarkassi külge. Tehke karkasside jätkud alati fassaadiplaatide vuukidesse. Alumiiniumist või terasest alusroovide soojuspaisumine võib kahjustada fassaadikatteplaate.

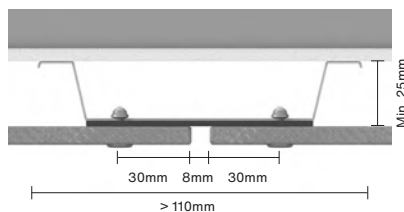
Joonis 2. Teostage paigaldus selliselt, et aluskarkasside jätkud paikneksid fassaadikatteplaatide vuukidega samal kõrgusjoonel ning jätke aluskarkassi jätkudes vähemalt 20mm vahe kahe karkassi vahele.

Tähelepanu! Plaatkinnituse libisevad kinnituspunktid on arvestatud vastu võtma vaid plaadi ja maksimaalselt 3030mm pikkusega aluskarkassi võimalikke soojuspaisumisi, mitte ehitise kandekonstruktsioonide omi või selle paindeid. Arvestage alati hoone deformatsioonivuukidega, ka horisontaalsuunaliselt.

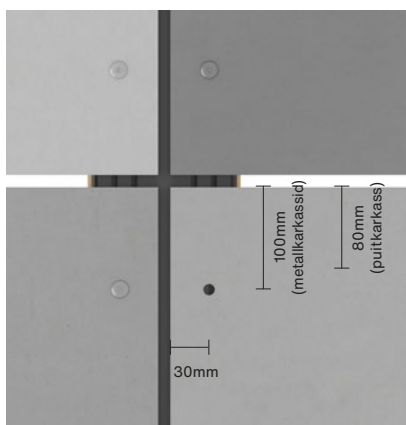
Tagage korrektne tuulutusvahe



Puitkarkass



Teraskarkass



Kinnituspunktide õiged asukohad

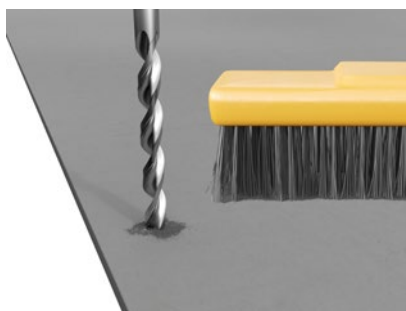
Olenemata sellest, kas plaadid on püstises või horisontaalses asendis on karkass nende taga alati püstine.

Kinnituspunkti kaugus plaadi püstisest servast: min 30mm

Kinnituspunkti kaugus plaadi horisontaalsest servast:

Puitkarkassi korral min 80mm

Metallkarkassi korral min 100mm



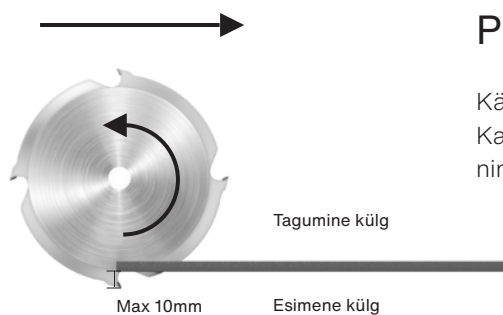
Kinnituspunktidesse aukude puurimine

Augu läbimõõt:

Puitkarkass: 8mm

Metallkarkass: 9mm

Tähelepanu! Saagimisest ja puurimisest tekkinud tolm tuleb koheselt eemaldada plaatide pinnalt, kasutage selleks pehmet harja, imurit või puhurit. Tsemenditolm võib kahjustada plaatide pinnakatet.



Plaatide tükeldamine

Käsitetassaega tükeldades tuleks plaate lõigata tagumiselt küljelt.

Kasutage teemanthammastega (PCD) varustatud Swisspearl saeketast ning tolmuärastusega saagi.



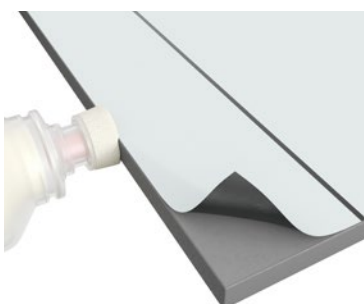
Lõikeserva lihvimine

Peale plaatide tükeldamist lihvide kenama lõpptulemuse saamiseks lõikeserva liivapaberiga (nt karedus 80). Lihvimisnurk peaks olema 45°. Nii säilib serva tugevus ning lõikamisel tekkinud ebatasasused kaovad.



Lõikeserva töötlemine Edge Sealer – ainega

Kõikidel objektidel tükeldatud plaatidel (v.a. Swisspearl Patina seeria tooted) tuleb lõikeservad töödelda Edge Sealer – ainega. Kandke aine lõikeservale kaasas oleva aplikaatoriga. Veenduge, et servatöötlusainet ei satuks fassaadiplaatide esiküljele, vajadusel eemaldage see koheselt



Kaitsekile

Swisspearl Planea ja Zenor seeria plaatidel on peal kaitsekile. Hoidke see plaatide pinnal tükeldamise, puurimise ja servade töötlemise ajal. **Eemaldage see plaatidelt nende seinale kinnitamise ajal.**

Tähelepanekuid eksimuste vältimiseks:

1. Ärge kasutage puurimiseks lööktrelli.
2. Alustage kinnitamist alati kahest keskmisest fikseeritud kinnituspunktist.
3. Jätke kahe plaadi vahele 8mm avatud vuuk. Plaatide ei tohi paigaldada vastu teisi materjale, jätke alati vuuk vahele.
4. Plaatide ei tohi kasutada ainult tuulutatava fassaadilahendusena (umbse lahendusena ei tohi kasutada). Tutvuge sõlmede ja joonistega lk 7.
5. EPDM tihendeid kasutatakse kõikidel vertikaalsetel aluskarkassidel. Plaatide ei tohi paigaldada vaid püstistele alusroovidele ning võimalikud horisontaalsed konstruktsioonid ei tohi tõkestada tuulutusvahe toimivust.
6. Neetkinnituse korral kasutatakse värvitud aluskarkasse või Swisspearli õhukest ja siledat EPDM tihendit / teipi.
7. Tutvuge alati Swisspearli detailsete DIM-paigaldusjuhenditega enne tööde alustamist. www.swisspearl.com/ee/teenused/allalaadimine

Kruvidega kinnitamine puitkarkassidele

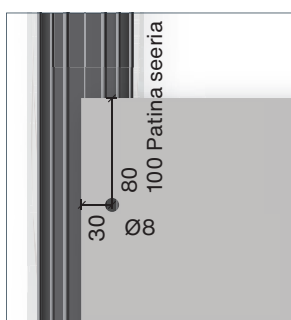
Augu
läbimõõt
Ø8mm



Kruvid on saadaval
fassaadiplaatidega
samas toonis.

EPDM tihendid vertikaalsetele
aluskarkassidele

Laiusega 50 ja 100mm
Värvused: valge ja must



Servakaugused on samad
nii vertikaalsel kui ka
horisontaalsel paigaldusviisil.

Neetkinnitus alumiinium- või teraskarkassidele

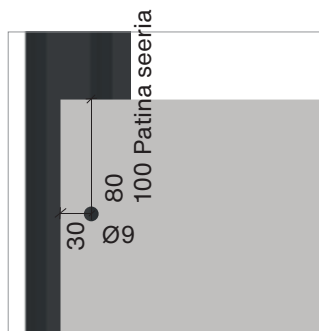
Augu
läbimõõt
Ø9mm



Fikseeritud kinnituspunktis tuleb
koos neediga kasutada hülssi.
Needid on saadaval
fassaadiplaatidega samas toonis.

Karkassiteip

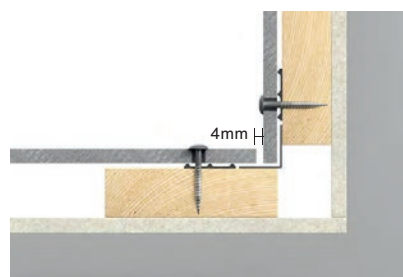
Karkasside peal kasutatakse õhukest
60 ja/või 120mm laiust EPDM tihendit.
Värvused: valge ja must.



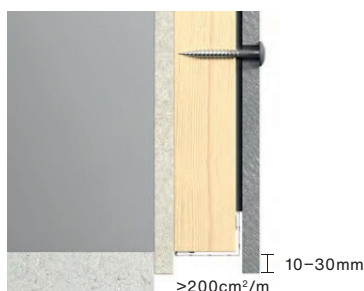
Sõlmed ja joonised



Välisnurk avatud vuugiga

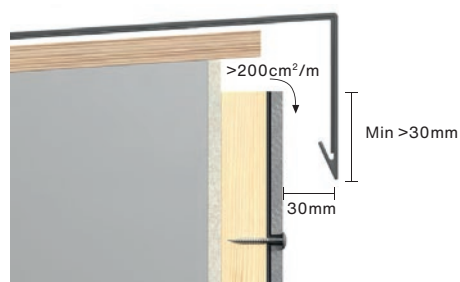


Sisenurk avatud vuugiga



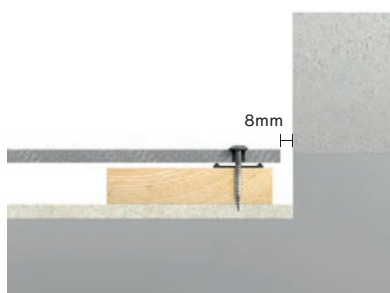
Vundamendisõlm

Teostage korrektne tuulutusava, min 200cm²/m.

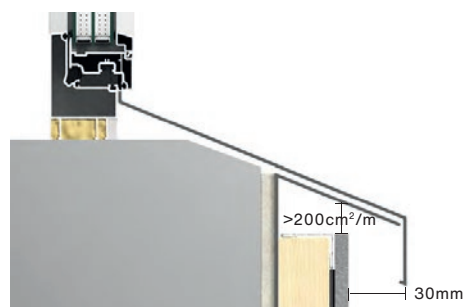


Parapi-/räästasõlm

Veenduge, et tuulutusvahest pääseb õhk vabalt konstruktsioonist välja (mitte räästakasti vms). Minimaalne avatud tuulutusava 200cm²/m.



Lõpetamine / üleminek teisele materjalile



Akna veeplekk

Minimaalne avatud tuulutusava veepleki ja fassaadiplaadi vahel peab olema vähemalt 200cm²/m. Teostage sama suurusega tuulutusava ka akna ülemisse palesse.



Swisspearl Suomi Oy

P.O. Box 46
Mineraalintie 1
08681 Lohja
Finland
+358 19 287 61
info@fi.swisspearl.com

[swisspearl.com/ee](https://www.swisspearl.com/ee)