

TEMPSI

We save energy / Wolf Group

www.tempsi.com

Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn Estonia

tel +372 605 9300
fax +372 605 9315
tempsi@wolf-group.com

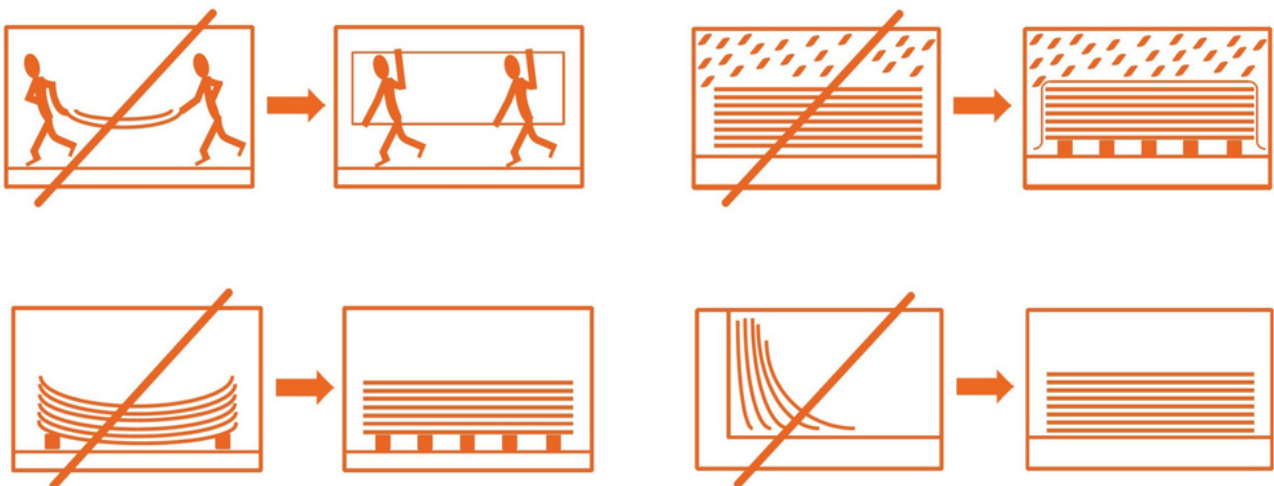
Kiudtsement fassaadikatteplaatide paigaldusjuhend

Enne paigaldustöödega alustamist tutvuge meie koduleheküljel alati ka konkreetse toote detailsema DIM-paigaldusjuhendiga:

<https://tempsi.com/et/teabekeskus/juhendid/>

Ladustamine ja käsitlemine

Tempsi fassaadikatteplaate tuleb ladustada tasasel ja kuival aluspinnal. Transpordi ajal kasutatav kaitsekile tuleb objektil koheselt eemaldada. Plaadid tuleb vihma ja niiskuse eest kaitsmiseks ladustada katuse või hästi tuulutatud presendi alla. Märgunud plaate ei tohi paigaldada.



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

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

TEMPSI

We save energy / Wolf Group

www.tempsi.com

Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn Estonia

tel +372 605 9300
fax +372 605 9315
tempsi@wolf-group.com

Enne fassaadikatteplaatide paigaldamist pöörake tähelepanu järgnevale!

Tuulekoormus

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

Tempsi fassaadikatteplaatide kinnitamine

Seinakonstruktsioon:

Karkassisamm: max 600mm

Kinnituspunktide vahemaa: max 600mm

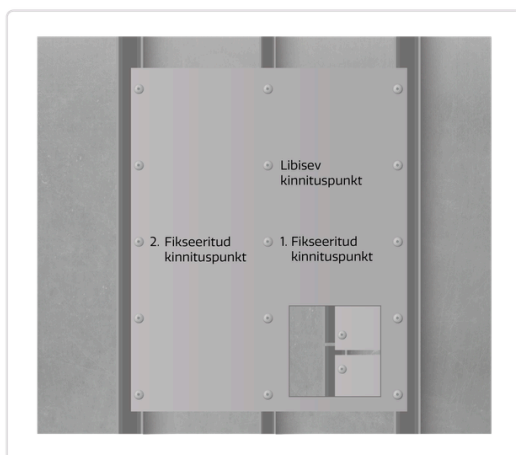
Räästa- ja laelahendus:

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.

TEMPSI fassaadikatteplaatide kinnitamine



TEMPSI

We save energy / Wolf Group

www.tempsi.com

Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn Estonia

tel +372 605 9300
fax +372 605 9315
tempsi@wolf-group.com

Metallist karkasside jätkukohad

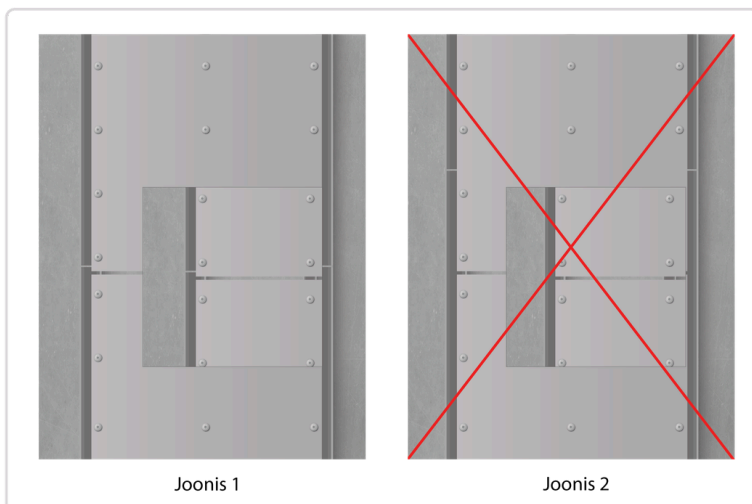
Joonis 1.

Keelatud on Tempsi 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 jätkudesse vähemalt 20mm vahe kahe karkassi vahele.

Metallist karkasside jätkukohad



Joonis 1

Joonis 2

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.

TEMPSI

We save energy / Wolf Group

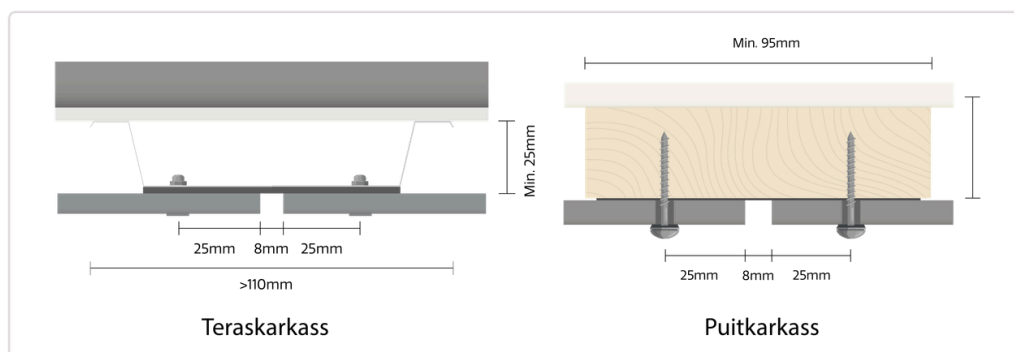
www.tempsi.com

Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn Estonia

tel +372 605 9300
fax +372 605 9315
tempsi@wolf-group.com

Tagage korrektne tuulutusvahe

Tagage korrektne tuulutusvahe



Kinnituspunktide õiged asukohad

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

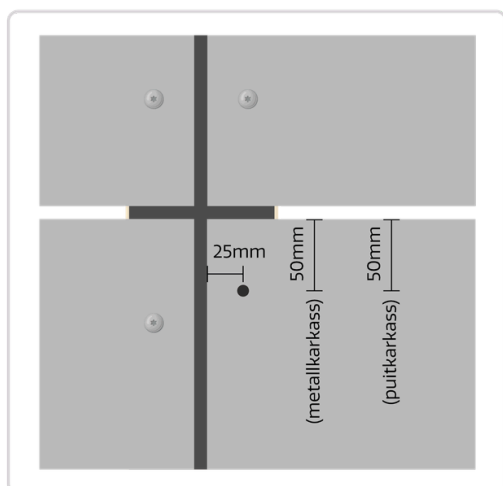
Kinnituspunkti kaugus plaadi püstisest servast: min 25 mm

Kinnituspunkti kaugus plaadi horisontaalsest servast:

Puitkarkassi korral min 50 mm

Metallkarkassi korral min 100 mm

Kinnituspunktide õiged asukohad



TEMPSI

We save energy / Wolf Group

www.tempsi.com

Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn Estonia

tel +372 605 9300
fax +372 605 9315
tempsi@wolf-group.com

Kinnituspunktide aukude puurimine

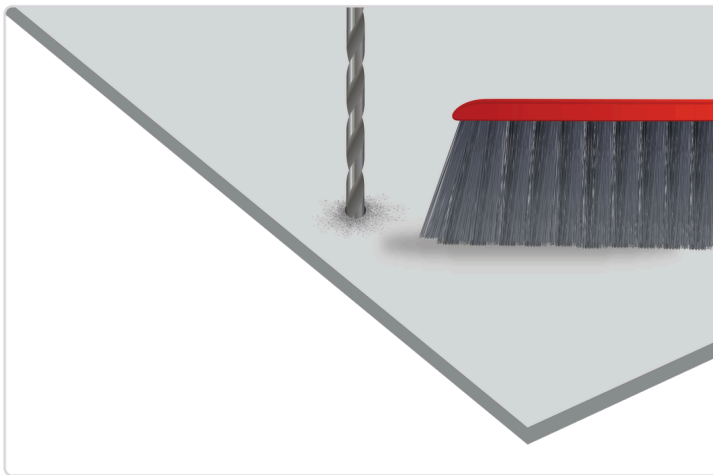
Augu läbimõõt:

Puitkarkass: 8mm

Metallkarkass: 9mm

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

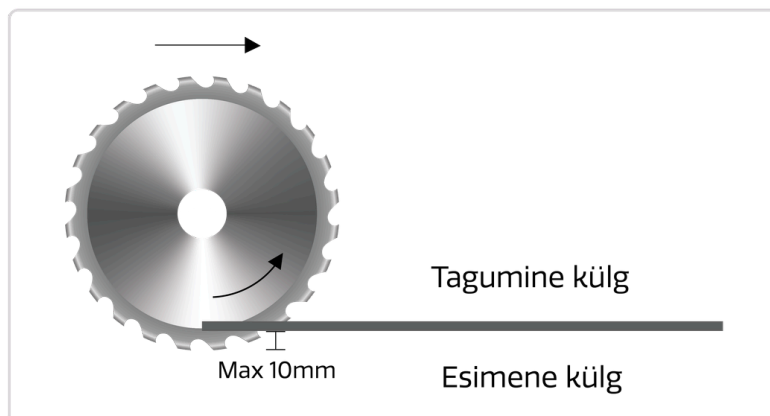
Kinnituspunktidesse aukude puurimine



Plaatide lõikamine

Käsiketassaga tükeldades tuleks plaate lõigata tagumiselt küljelt. Kasutage deemanthammastega (PCD) varustatud saeketast ning tolmuärastusega saagi.

Plaatide tükeldamine



TEMPSI

We save energy / Wolf Group

www.tempsi.com

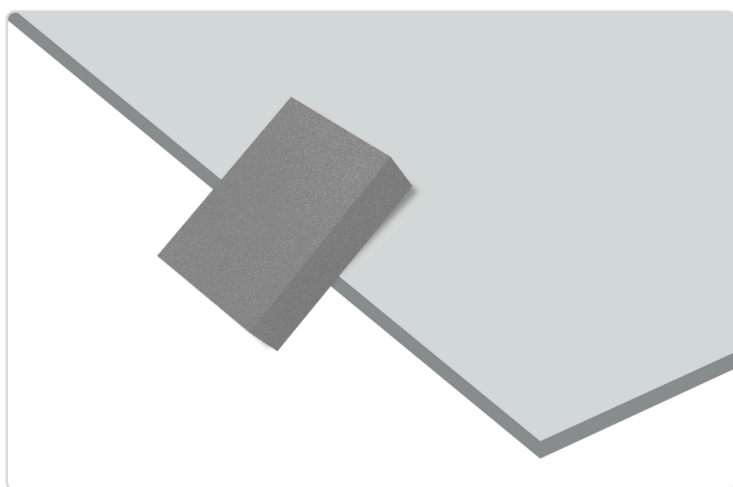
Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn Estonia

tel +372 605 9300
fax +372 605 9315
tempsi@wolf-group.com

Lõikeserva lihvimine

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

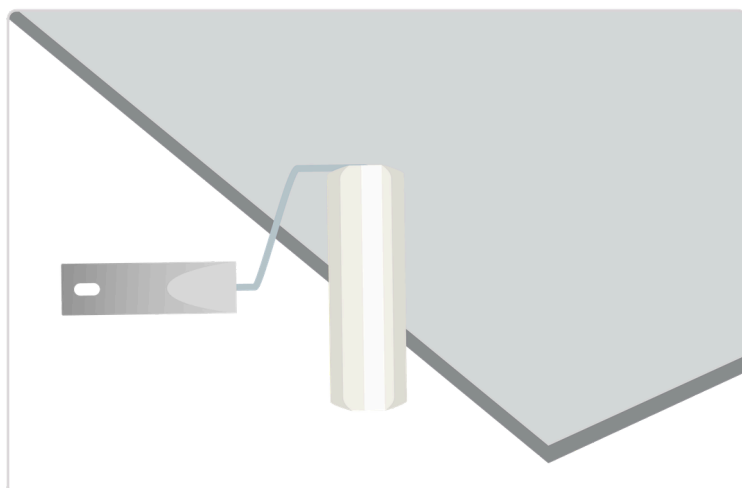
Lõikeserva lihvimine



Lõikeserva töötlemine

Kõikidel objektidel mõõtu lõigatud plaatidel tuleb lõikeservad töödelda hüdroisolatsiooni ainega. Kandke aine svammiga ettevaatlikult lõikeservale. Veenduge, et hüdroisolatsiooniatet ei satuks fassaadiplaatide esiküljele, vajadusel eemaldage see koheselt.

Lõikeserva töötlemine



TEMPSI

We save energy / Wolf Group

www.tempsi.com

Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn Estonia

tel +372 605 9300
fax +372 605 9315
tempsi@wolf-group.com

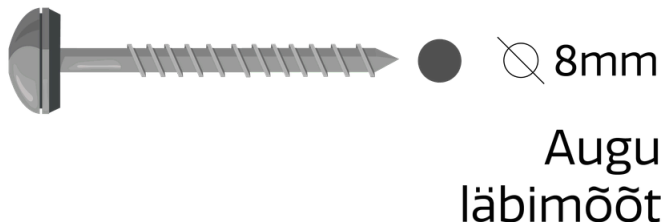
Tähelepanekuid eksimuste vältimiseks

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

Kruvidega kinnitamine puitkarkassile

Kruvid on saadaval fassaadiplaatidega samas toonis.

Kruvidega kinnitamine puitkarkassidele



TEMPSI

*We save
energy* /  Wolf Group

www.tempsi.com

Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn Estonia

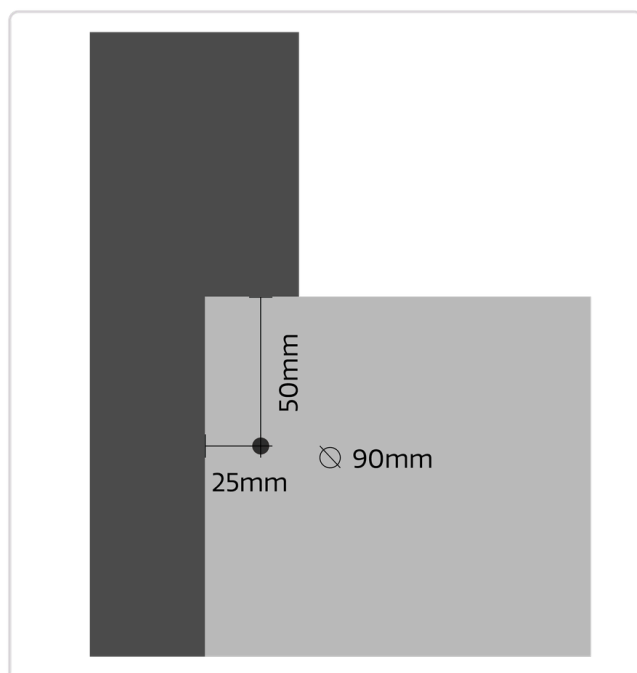
tel +372 605 9300
fax +372 605 9315
tempsi@wolf-group.com

EPDM tihendid vertikaalsetele aluskarkassidele
Laiusega 50 ja 90mm
Värvused: must



Servakaugused on samad nii vertikaalsel kui ka horisontaalsel paigaldusviisil.

Tihendid vertikaalsetele aluskarkassidele



TEMPSI

We save energy / Wolf Group

www.tempsi.com

Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn Estonia

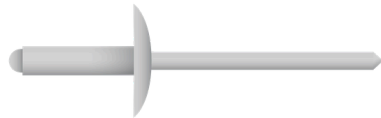
tel +372 605 9300
fax +372 605 9315
tempsi@wolf-group.com

Neetkinnitus alumiinium- või teraskarkassidele

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

Neetkinnitus alumiinium- või teraskarkassidele

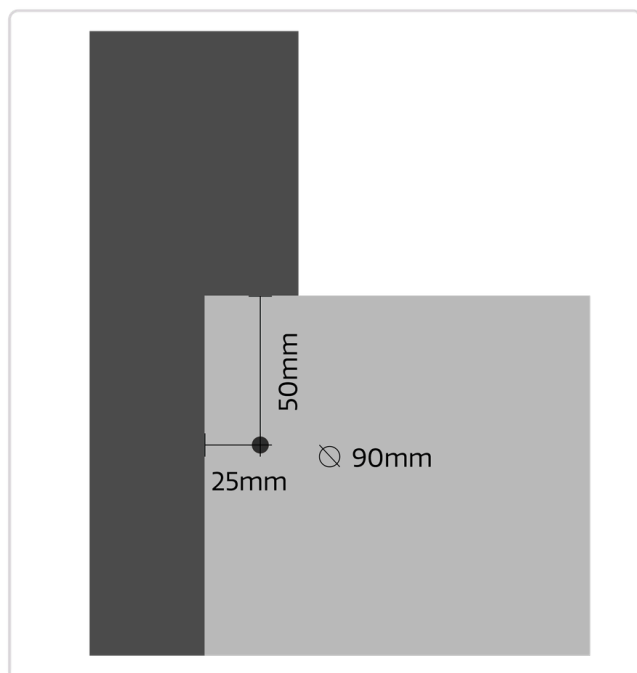
Augu
läbimõõt
Ø 9mm



Vuugilint

Karkasside peal kasutatakse õhukest 50 ja/või 120mm laiust EPDM tihendit.
Värvused: must

Tihendid vertikaalsetele aluskarkassidele



TEMPSI

We save energy / Wolf Group

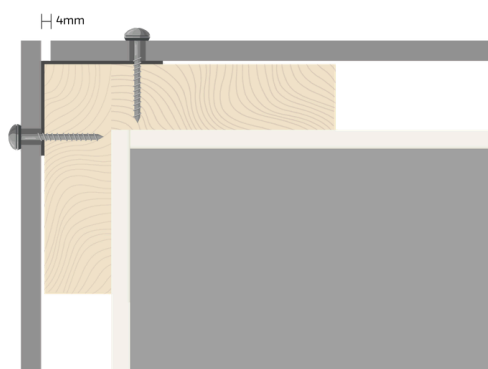
www.tempsi.com

Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn Estonia

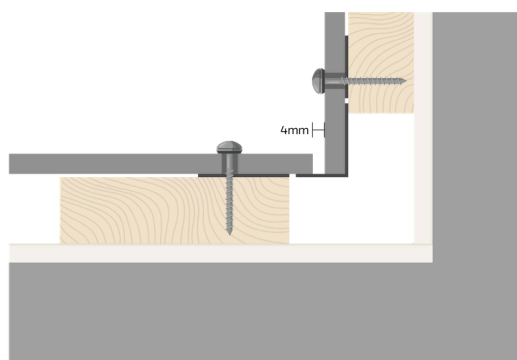
tel +372 605 9300
fax +372 605 9315
tempsi@wolf-group.com

Sõlmed ja joonised

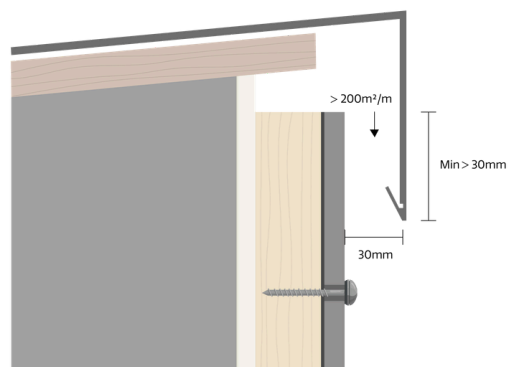
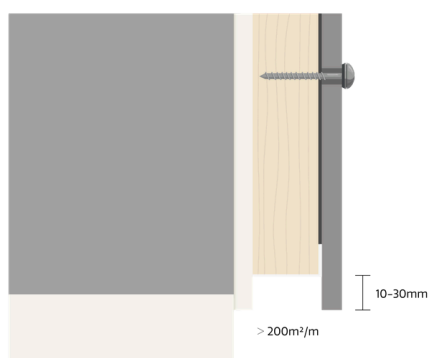
Sõlmed ja joonised



Välisnurk avatud vuugiga



Sisenurk avatud vuugiga



TEMPSI

We save
energy / Wolf Group

www.tempsi.com

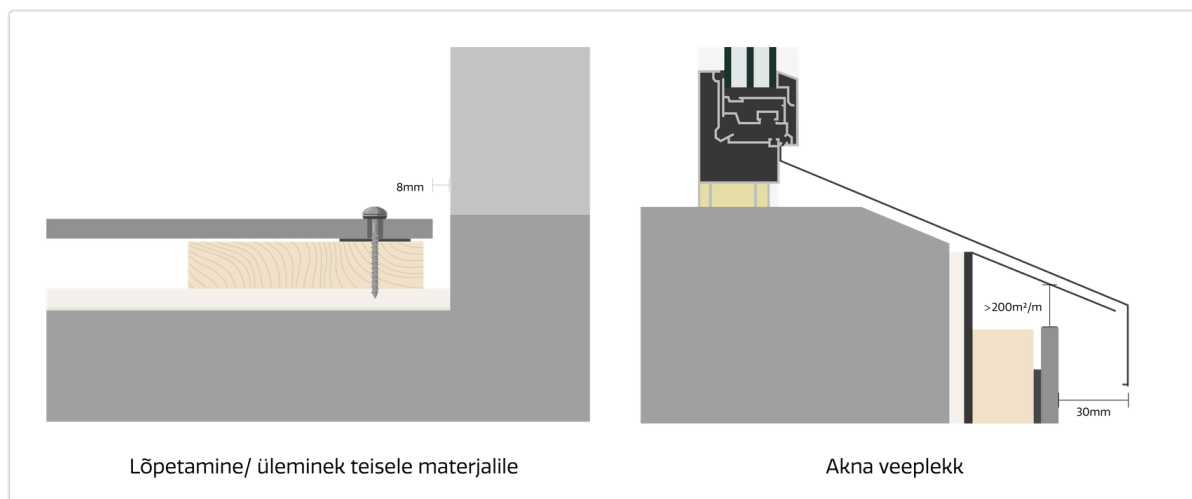
Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn Estonia

tel +372 605 9300
fax +372 605 9315
tempsi@wolf-group.com

Teostage korrektne tuulutusava, min 200cm²/m.

Parapeti-/räästasõlm

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



Akna veeplekk

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

TEMPSI

*We save
energy* /  Wolf Group

www.tempsi.com

Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn Estonia

tel +372 605 9300
fax +372 605 9315
tempsi@wolf-group.com