

Tuletõkke profiiltoote Forster Fuego Light EI120 paigaldusjuhend



Tähelepanu! Üldised hoiatused!

Selle toote ülesseadmiseks, kasutamiseks ja korrashoiuks tuleb täita rida ettevaatusabinõusid. Ohutuse huvides pange tähele allpool toodud hoiatusi ja juhiseid! Kahtluse puhul võtke ühendust tarnijaga. Käesolev juhend on mõeldud kogenud paigaldajatele. See ei sobi amatööridele, samuti mitte õppematerjaliks paigaldajate koolitamisel.



Enne töö alustamist lugege seda juhendit hoolega.



Soovitame kanda kaitsekindaid.



Komplekti kuuluvad osad on kaalult rasked.



Kõik käesoleva toote paigaldamiseks vajalikud osad on tarnekomplektis, välja arvatud raami ja seina vahelise pilu täitmiseks mõeldud tihendusmaterjalid ning tugiklotsid. Muude osade lisamine võib mõjutada toote ohutust, samuti sellele kehtivat garantiid.



Veenduge, et paigaldamispiirkonnas on piisavalt valgust. Eemaldage üleliigsed esemed ja mustus. Kõrvaliste isikute juuresviibimine on keelatud. Muud isikud (eriti lapsed!) võivad sattuda ohtu.



Veenduge et sein, kuhu toimub toote paigaldus, on piisava tugevusega. Kahtluse korral konsulteerida ehitajaga.



Juhendile mittevastava paigalduse korral ja uksekomplektile mitte tootja poolt ettenähtud lukkude, suluste ja materjalide kasutamisel kaotab uks oma toimivusomadused. Sellisel juhul ei vasta uks oma sertifitseeritud ja deklareeritud omadustele ning töö teostaja peab ukselt eemaldama ka sertifikaadile viitava tähistuse.

Soovime edu käesoleva toote paigaldamisel. Küsimuste korral võtta ühendust ettevõttega AS Saku Metall Uksetehas

SISUKORD

1	TOOTETÜÜBID	2
2	PAIGALDUS	2
2.1	Kinnitusvahendid	2
2.2	Seina paigaldustööde järjekord	2
2.3	Klaasimine	5
2.4	Juhtdetailidega kinnitamine	6
2.5	Klaasitihendid	7

1 TOOTETÜÜBID

Käesolev paigaldusjuhend käsitleb ainult alljärgnevaid tuletõkke profiiltootetüüpe:

1. Sisetingimustesse mõeldud tuletõkke profiiltooted Forster Fuego Light EI120.
2. Välistingimustesse mõeldud tuletõkke profiiltooted Forster Fuego Light EI120.

2 PAIGALDUS

2.1 Kinnitusvahendid

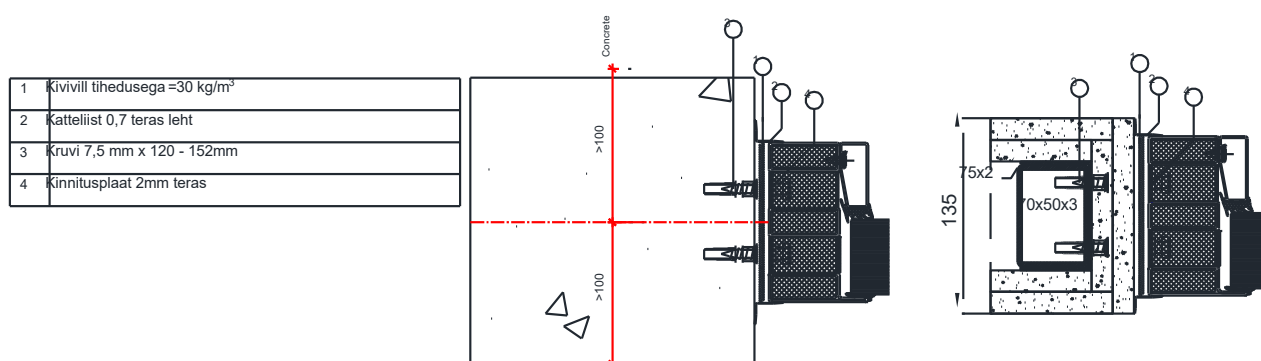
Paigaldusel kasutatavad materjalid peavad olema mittesüttivad. **Ehitusava ja raami tihendusmaterjalina kasutatakse tuletõkketootel kivivilla, tuletundlikkuse klassiga A1 ning tihedusega vähemalt 30 kg/m³.**

Tüüpilised kinnitusvahendid on toodud tabelis 1 vastavalt seinatüübile. Betooni, betoonmüürikivisse ja tellisesse kinnitamisel valida kruvi pikkus 120 – 152mm.

Toote kinnitamisel terasprofiilide vahele, kips ja kivivillast kergseinade tugiprofiilidesse võib toote kinnitada ka isekeermestavate kruvidega, minimaalse läbimõõduga 7,5 mm. Kruvi pikkus 120 – 152mm. Tüüpilised kinnitusviisid on toodud joonisel 1.

Tabel 1. Tüüpilised seinakinnitused vastavalt seinatüüpidele

Seinatüüp	Kinnitusvahendid
Betoon, tellis ja betoonmüürikivid	Betoonikruvi Ø7.5x120-152mm
Metall	Puurotskruvi Ø7.5x120-152mm



Joonis 1. Seinakinnitused vastavalt seinatüüpidele

2.2 Seinapaigaldustööde järjekord

1. Kontrolli olemasoleva ehitusava sobivust. Ehitusava suurimad lubatud mõõtmed on: raami laius +60 mm ja kõrgus +25 mm . Suuremate pilude korral vii ehitusava vastavusse vajalike mõõtmega.

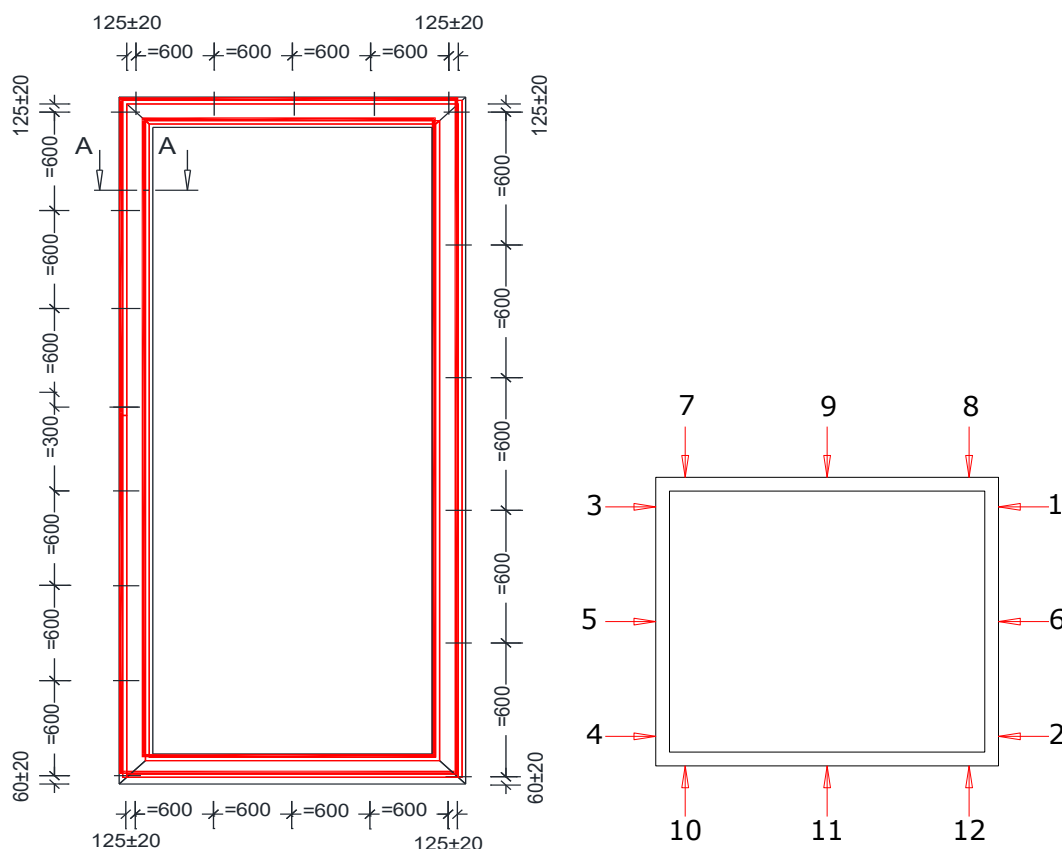


2. Kontrolli kinnitusvahendite, abimaterjalide ja tööriistade olemasolu.
3. Valmista ette tugiklotsid. Tugiklotsid peavad olema mittepõlevast materjalist (nt. Promatect, betoonplaat, teras). Klotsi paksus peab olema 10 mm, laius 45 mm ja pikkus maksimaalselt 100 mm.
4. Aseta raam ilma klaasita ehitusavasse. Kontrolli raami horisontaal- ja vertikaalasendit loodiga, vajadusel toesta raami otsadest.
5. Loodi raami parempoolne külg ja puuri läbi raami kinnitusava nr.1. Õige seinakinnituste järjekord on näitatud joonisel 3.

5.1. Seinakinnitused.

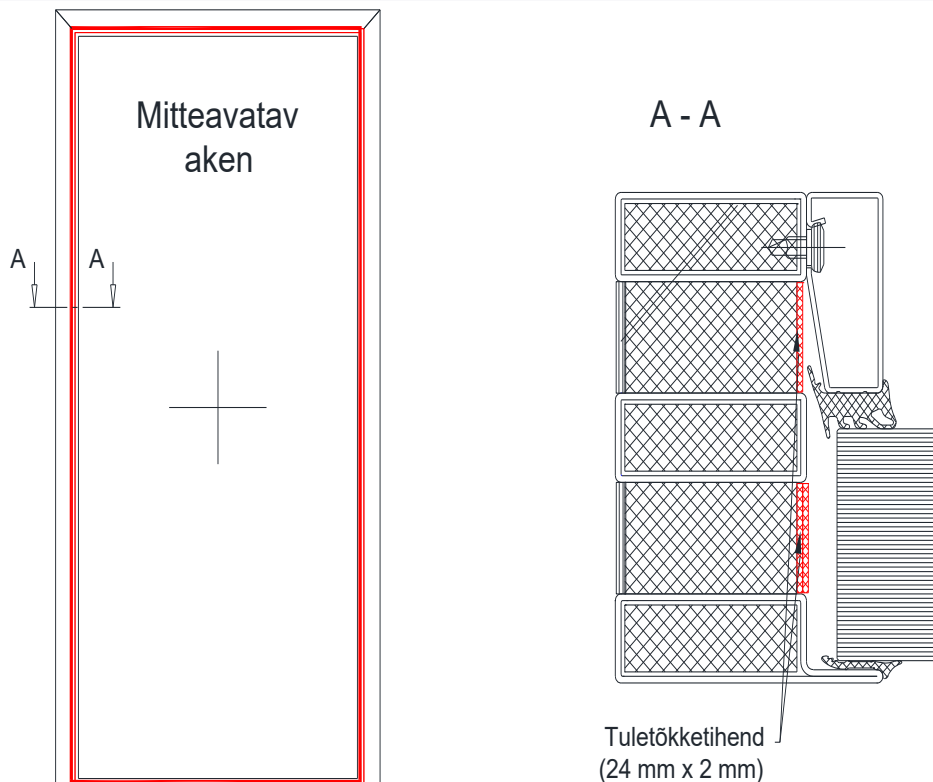
Raami kruvide pingutamisel jälgi, et pilud raami- ja seina vahel oleksid võrdsed. Aseta kruvi vastu pilusse tugiklotsid, eesmärgiga toetada raami iga kinnituspunkt ja seejärel pinguta kruvid lõplikult. Kontrolli raami külgpindade vertikaalsust, vajadusel lõdvesta kruvi ja korrigeeri raami asendit.

Kinnita raam punktidest number 2 ja 3. Kontrolli raami külgpindade vertikaalsust loodiga.



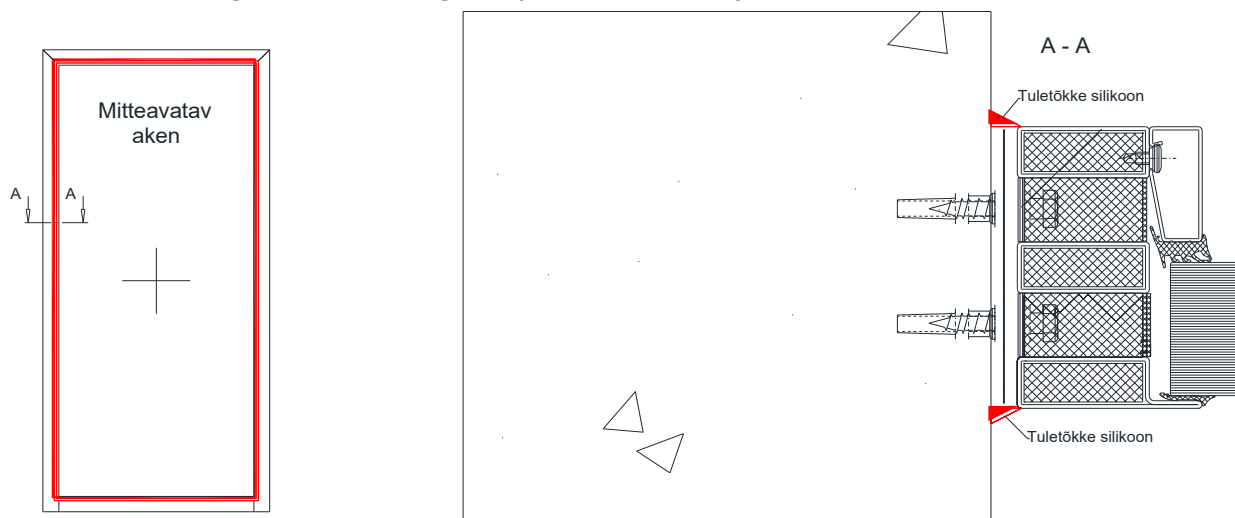
Joonis 2. Seinakinnituste järjekord ja vahed seinal

6. Puuri kõik ülejäänud kinnitusavad ja paigalda kruvid, tüüblid ja tugiklotsid ning pinguta kruve/hülse (Joonis 2). Tugiklotsid peavad olema paigaldatud kõikide kinnituskruvide kõrvale.
7. Puhasta klaasimisava tolmust ja mustusest kasutades piiritust ja puhastupaberit, paigalda tuletõkkehendid (24 mm x 2 mm) (Joonis 3).



Joonis 3. 24 x 2 mm tuletõkkehendi paigaldus

8. Järgnevalt tuleb paigaldada klaasid. Vaata punkt 2.4. Klaasimine.
9. Tihenda seinas olev ehitusava ja raami vaheline pilu. **NB! Ehitusava ja raami tihendusmaterjalina kasutatakse tuletõkketootel kivivilla, tuletundlikkuse klassiga A1 ning tihedusega vähemalt 30 kg/m³.** Eelnevalt tihendatud pilud viimistleda pealt ehitusplaatidega, krohvida või katta metall-liistudega. Välistoote puhul tuleb silikoonida tulekindla silikooniga seinaosa ning aluspinna välimised ja sisemised tühimikud.



Joonis 4. Välise tuletõkkeseina silikoonimine

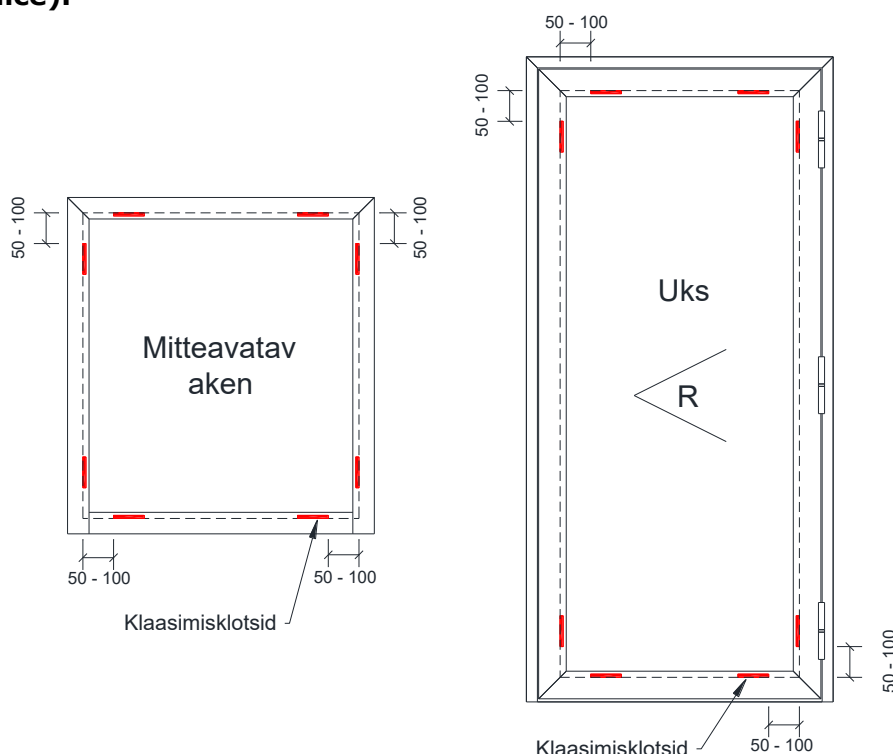
2.3 Klaasimine

Seina ja akna klaasimine toimub objektil. Klaasitihenditena kasutatakse Forsteri tulekindlaid kummitihendeid või Keraband tihendeid. Klaasiliistukruvid paigaldatakse toodete külge juba tehases, kruvide omavaheline maksimaalne kaugus võib olla 650 mm.

Klaaside paigaldustööde järjekord:

1. Raami klaasimisava puhastatakse eelnevalt tolmust ja mustusest.
2. Aseta klaasimisklotsid klaasiavasse (Joonis 5). Klaasimisklotside kõrgus peab olema 10 mm ning paksus võrdne klaasi paksusega.

NB! Klaasimisklotsid peavad olema mittepõlevast materjalist (näiteks Promatect või MS Fibrodice).



Joonis 5. Klaasimisklotside asukohad

3. Juhul kui kasutatakse **Forsteri tulekindlaid kummitihendeid**:

- 3.1. Tõsta klaas klaasimisklotsidele. Seejärel kontrolli, et klaasi ja raami vahele jääksid võrdsed vahed mõlemale küljele (maksimaalselt 8 mm) ning üles maksimaalselt 6 mm. Jälgi kindlasti klaasitootja poolseid instruktsioone (nt. Pakettklaaside puhul on tähis jälgida kumb klaasi külg jääb välja/sisepoole; tuletõkkeklaasid võivad karta külma ja otsest päikesekiirgust).
- 3.2. Paigalda klaasiliistud kasutades kummi- või plasthaamrit.
- 3.3. Peale seda surutakse kummitihend klaasiliistu ja klaasi vahele, seda saab teha tihendi paigaldusrulli abil.

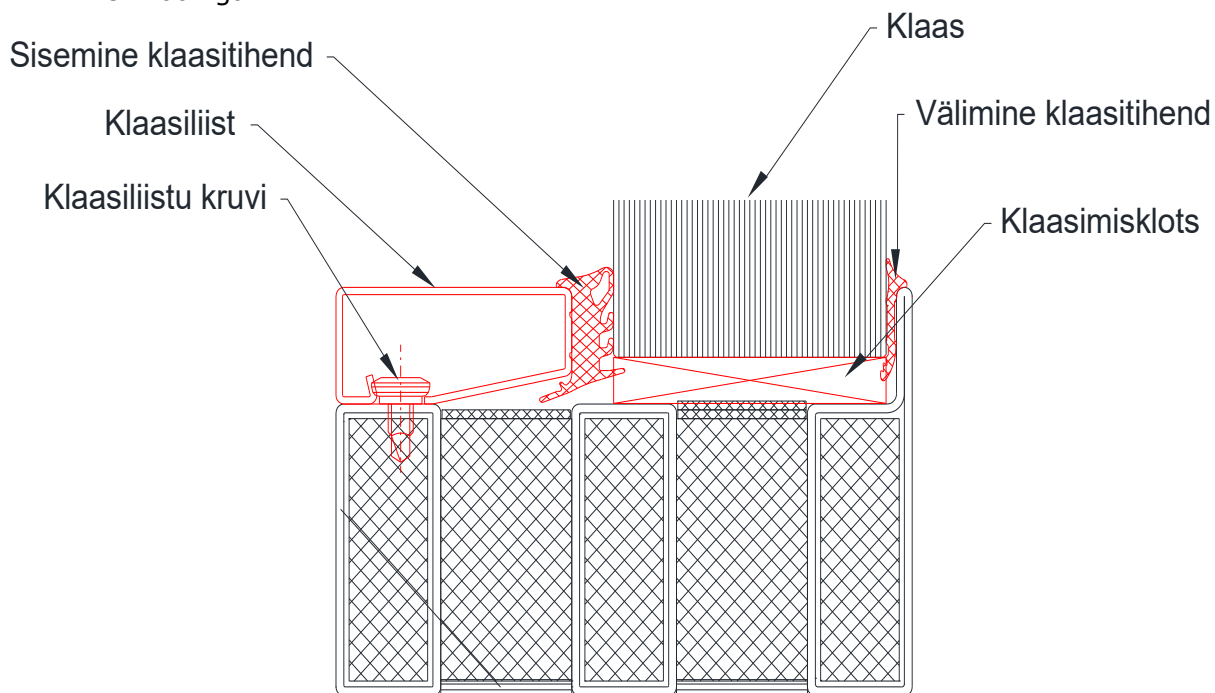
4. Juhul kui kasutatakse **Keraband tihendeid**:

- 4.1. Liimi välimine klaasitihend raami külge ning sisemine klaasitihend klaasiliistu külge.
- 4.2. Tõsta klaas klaasimisklotsidele. Seejärel kontrolli, et klaasi ja raami vahele jääksid võrdsed vahed mõlemale küljele (maksimaalselt 8 mm) ning üles maksimaalselt 6 mm. Jälgi kindlasti klaasitootja poolseid instruktsioone (nt. Pakettklaaside puhul on tähis jälgida kumb klaasi külg jääb välja/sisepoole; tuletõkkeklaasid võivad karta külma ja otsest päikesekiirgust).



4.3. Paigalda klaasiliistud kasutades kummi- või plasthaamrit. Esimesena paigalda ülemine klaasiliist, seejärel alumine ning viimaseks külgmised.

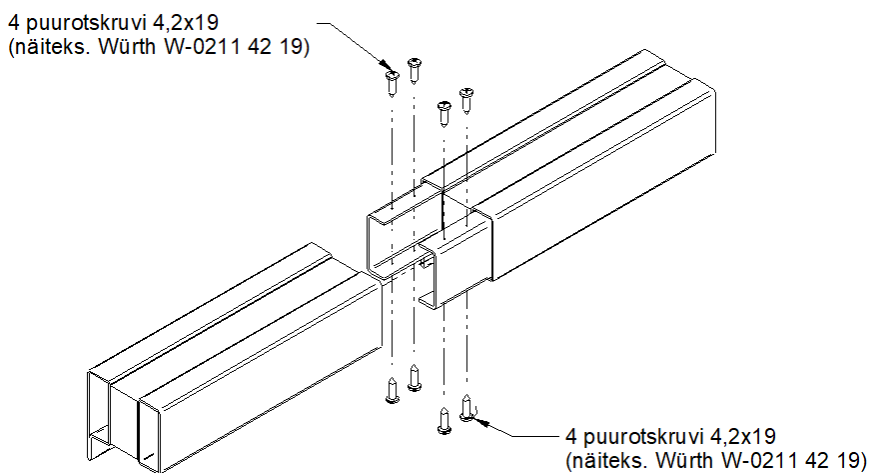
4.4. Kui Keraband tihendeid kasutatakse välistootel siis tuleb tihendid katta tulekindla silikooniga.



Joonis 6. Klaasi paigaldus

2.4 Juhtdetailidega kinnitamine

Suuregabariidilised tooted toodetakse tehases mitmest osast ning koostatakse ehitusobjektile kasutades juhtdetailide. Juhtdetailid kinnitatakse omavahel kasutades puurotskruve (Joonis 7).



Joonis 7. Raami koostamine kasutades juhtdetailide



2.5 Klaasitihendid

Tuletõkke sisemine klaasi tihend:



905784

3-4 mm



905785

5-6 mm



905786

7-8 mm

Tuletõkke välimine klaasitihend:



905712

2 mm



985702

5 mm

Tuletõkke Kerafix klaasitihend:



948003 3 mm

948004 4 mm

948005 5 mm

948006 6 mm

Joonis 8. Tuletõkkeuste klaasitihendid