



FORSTER PRESTO VÄLISTOODETE PAIGALDUSJUHEND



SISUKORD

1	TOOTETÜÜBID.....	2
2	PAIGALDUS.....	2
	Kinnitusvahendid	2
	Ukse paigaldustööde järjekord	4
	Klaasimine	5

1 TOOTETÜÜBID

Käesolev paigaldusjuhend käsitleb ainult alljärgnevaid tootetüüpe:

Terasprofiil tooted:

1. PED011 – Terasprofiilvälisuks Forster Presto profiilist;
2. PEC011- Terasprofiilvälisuks/sein Forster Presto profiilist

2 PAIGALDUS

Kinnitusvahendid

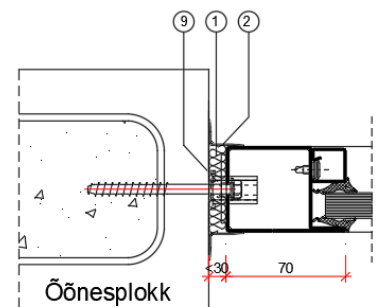
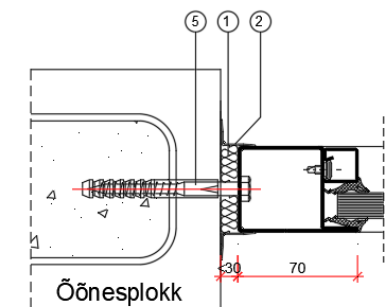
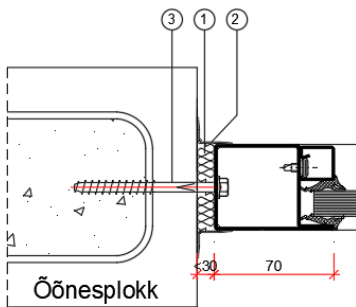
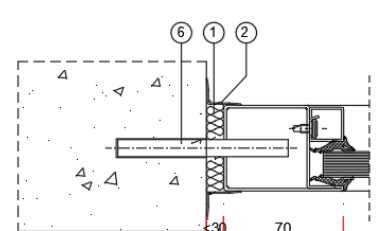
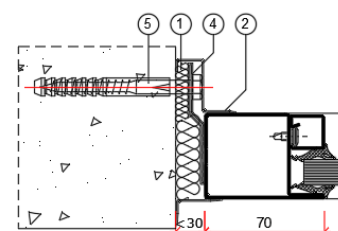
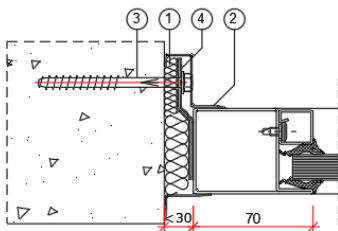
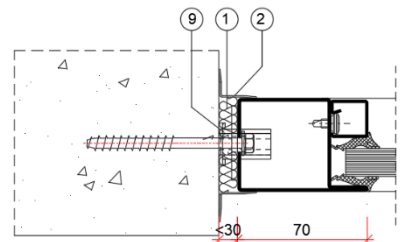
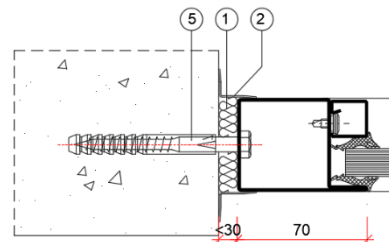
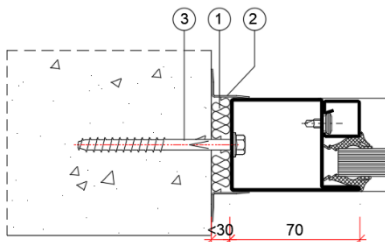
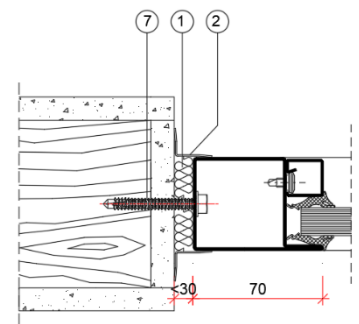
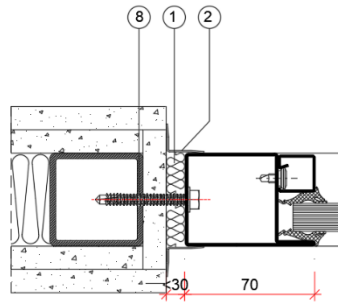
1. Tüüpilised kinnitusvahendivariandid on toodud tabelis 1 vastavalt seinatüübile. Betooni, betoonmüürikivisse, tellisesse, kergbetooni ja puitu kinnitamisel valida kruvi pikkus selliselt, et kruvi keere ulatuks seinasse vähemalt 50 mm. Lengi kinnitamisel terasprofiilide vahele, kips ja mineraalvillast kergseinade tugiprofiilidesse võib lengi kinnitada ka isekeermestavate kruvidega, minimaalse läbimõõduga 6mm. Kruvi pikkus valida nii, et see läbiks terasprofiili vähemalt 10mm. Tüüpilised kinnitusmeetodid on toodud joonisel 1. Ehitusava ja lengi tihendusmaterjalina kasutada montaaživahtu või kivivilla. Lengi kinnitusavad kaetakse plastist katekorkidega läbimõõduga 19 mm.

Seinatüüp	Kinnitusvahendid
Betoon,tellis ja betoonmüürkivid	Terashülss M18+Betoonikruvi $\varnothing 7.5 \times 92$ (näiteks Essve 105287)
	Betoonikruvi 10,5x110 (näiteks THDEX 10110)
	Betoonikruvi $\varnothing 7.5 \times 92$ (näiteks Essve 105287)
	Kruvi $\varnothing 8 \times 100$ (näiteks Würth W-1192-8-100) + plast tüübel
	Terasvarras $\varnothing 10$
Kergbetoon	Terashülss M18 +Betoonikruvi $\varnothing 7.5 \times 92$ (näiteks Essve 105287)
	Betoonikruvi 10,5x110 (näiteks THDEX 10110)
	Terashülss M18 +Kergbetoonikruvi $\varnothing 8 \times 120$ (näiteks Essve 105232)
	Betoonikruvi $\varnothing 7.5 \times 92$ (näiteks Essve 105287)
	Kergbetoonkruvi $\varnothing 8 \times 120$ (näiteks Essve 105232)
	Kruvi $\varnothing 8 \times 100$ (näiteks Würth W-1192-8-100) + plast tüübel
Metall	Terasvarras $\varnothing 10$
	Terashülss M18 +Puurotsaga kruvi $\varnothing 7 \times 45$ (näiteks Essve 105379)
	Puurotsaga kruvi $\varnothing 7 \times 45$ TX30 (näiteks Essve 105379)
Puit	Puurotsaga kruvi $\varnothing 6.3 \times 50-120$ kuuskant (näiteks Würth W-0214-63-50)
	Terashülss M18 +Puidukruvi $\varnothing 6 \times 65$ (näiteks Essve 105294)
	Puidukruvi $\varnothing 6 \times 65$ (näiteks Essve 105294)

Tabel 1



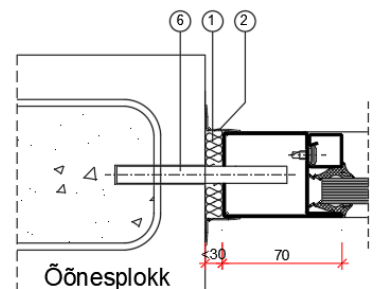
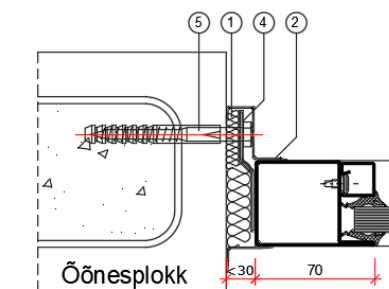
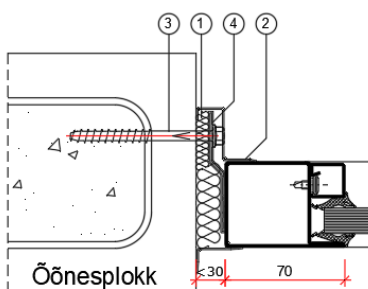
1	Montaazivaht või kivivill
2	Kattelist 0,7 teras leht
3	Kruvi
4	Kinnitusplaat ≥2mm teras
5	Kruvi+ plast tüübel
6	Terasvarras Ø10mm
7	Puidukruvi
8	Puurotsaga metallkruvi
9	Teras hülss koos kinnitusplaadiga



Ava äärmised õõnsused peavad betooni täis valatud olema!!

Ava äärmised õõnsused peavad betooni täis valatud olema!!

Ava äärmised õõnsused peavad betooni täis valatud olema!!



Ava äärmised õõnsused peavad betooni täis valatud olema!!

Ava äärmised õõnsused peavad betooni täis valatud olema!!

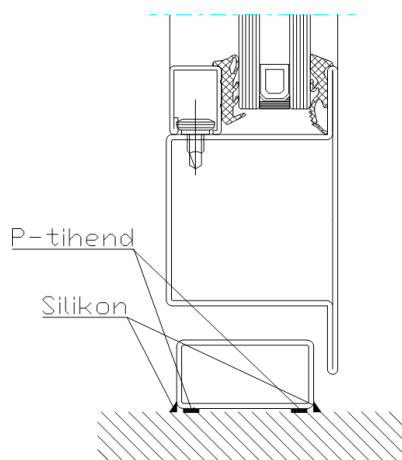
Ava äärmised õõnsused peavad betooni täis valatud olema!!

Joonis 1. Ukse lengi ja seinosa raami kinnitamine.

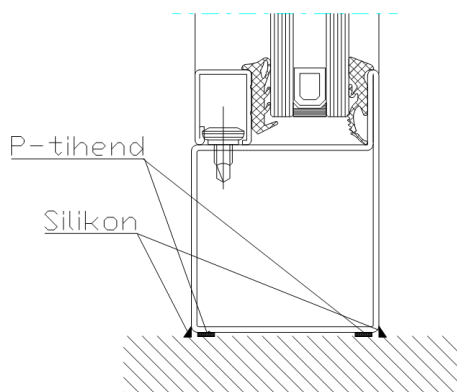


Ukse paigaldustööde järjekord

1. Kontrolli olemasoleva ehitusava sobivust. Ehitusava suurimad lubatud mõõtmed on: lengi laius +60mm ja kõrgus +30mm. Suuremate pilude korral vii ehitusava vastavusse vajalike mõõtmetega.
2. Kontrolli kinnitusvahendite ja tööriistade olemasolu.
3. Enne toote paigaldamist puhasta ehitusava üleliigsest prahist.
4. Projektijuht koos paigaldusjuhiga hindavad ehitusava iseärasusi. Vajadusel annavad korralduse paigalda kahekordselt 7 mm paunaga silikoonist P-tihend (AX kood 3400581) ukse lävepaku alla ja/või seinosa alla, sellega tagatakse korrektne toote ja aluspinna vaheline tihendus. Lõika toote pikkune P-tihendi riba. Eemalda kaitsepaber ning kleebi kahekordselt P-tihendi ukse lävepaku alla (joonis 2) ja/või seinosa alla (joonis 3) seejärel aseta toode ilma ukseleheta ehitusavasse.

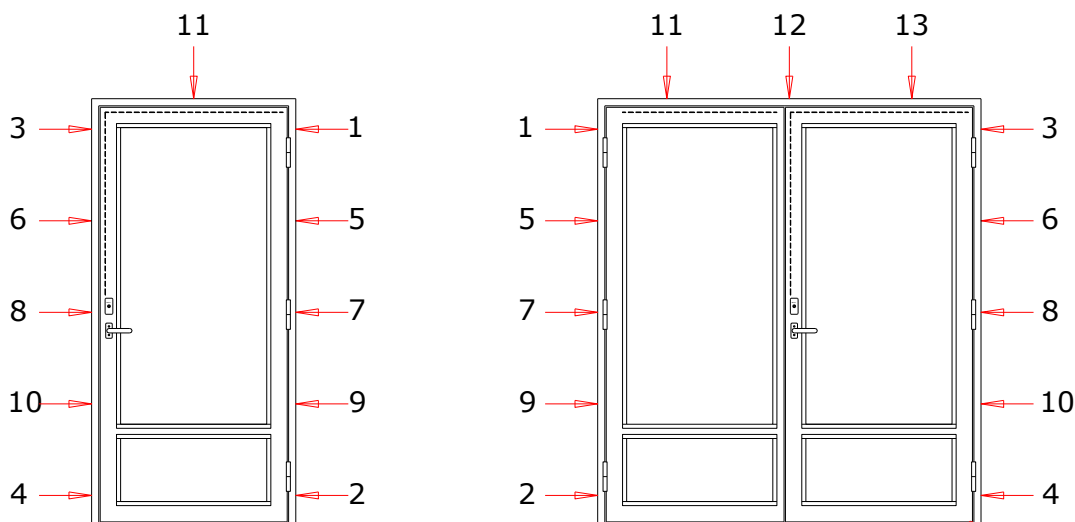


Joonis 2. P-tihendi paigaldus lävepaku alla ja silikoonimine.



Joonis 3. P-tihendi paigaldus seinosa alla ja silikoonimine.

5. Kontrolli uksepaku horisontaalsust vesiloodiga. Vajadusel toesta uksepakku lengi äärmistest punktides ning keskelt vältimaks uksepaku läbipaindumist pealeastumisel.
6. Loodi lengi hingede poolne külg ja puuri läbi lengi ülemise tüübli kinnitusava nr.1 (joonis 4). Kinnita avasse läbi lengi ava tüübel fikseerides tüübli enne kruviotsaga. Seejärel kasutades padrunvõtit keera kruvi nii sügavale, et pilu ehitusava ja lengi vahel oleks mõlemal pool võrdne. Seejärel valmista ette (nt. kips, puit, teras) klots paksusega 10 mm, laiusega 45 mm ja pikkusega maksimaalselt 100 mm ja aseta see lengi ning sein vahele kinnituskruvi vastu. Seejärel pinguta kruvi. Analoogselt toimi hingedepoolse alumise avaga 2 ja vastaspoolsete kinnitusavadega 3 ja 4. Kontrolli lengi külgpindade vertikaalsust loodiga.

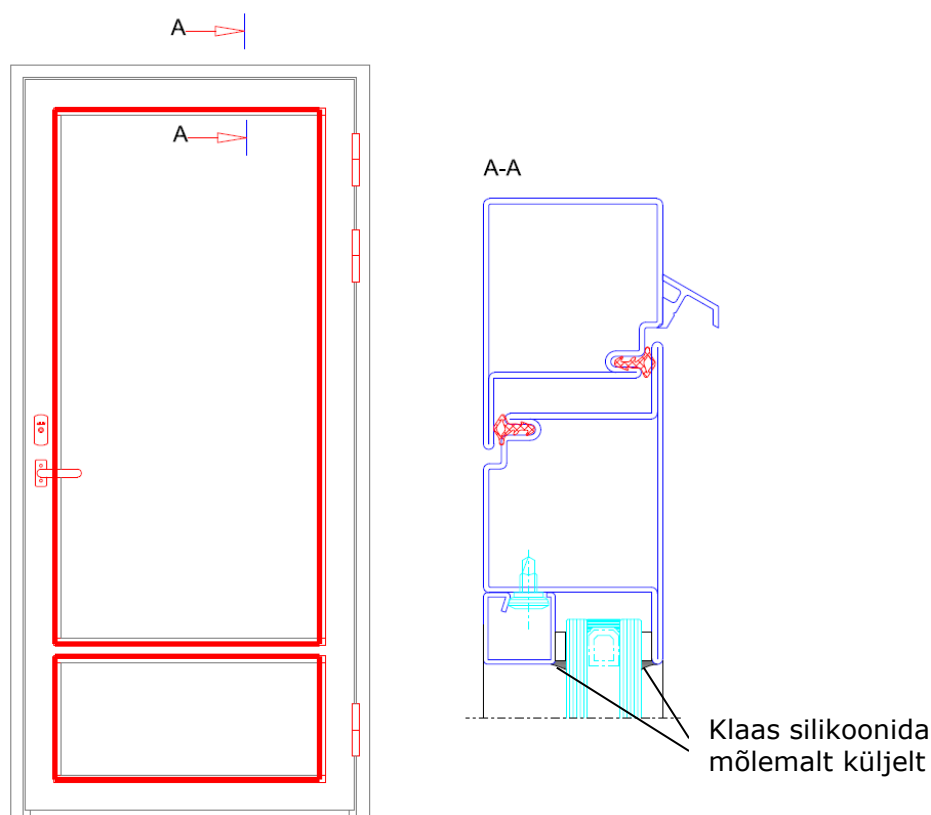


Joonis 4. Ukse paigaldustööde järjekord

7. Tõsta ukseleht hingedele ja kontrolli ukselehe ja lengi pilude ning ukse välispinna ja lengi pindade paralleelsust. Vajadusel reguleeri kruvidest ja korrigeeri tugiklotside paksust.
8. Puuri kõik ülejäänud kinnitusavad ja kinnita kruvid, tüüblid ja tugiklotsid ning pinguta kruvid. Tugiklotsid peavad olema paigaldatud kõikide kinnituskruvide kõrvale.
9. Tihenda seinas olev ehitusava ja lengi vaheline pilu montaaživahuga.
10. Eelnevalt tihendatud pilud viimistleda pealt ehitusplaatidega, krohvida või katta tõmbeneetidega kinnitatava metall-liistuga.
11. Silikooni Soudaflex 40FC; Silirub 2/S firma „Soudal“ või Penosil General Silicone firma „KRIMELTE“ silikooniga lävepaku ja/või seinosa nende pörandapinna välimise ja sisemise vahelised tühimikud.

Klaasimine

1. Uste klaasimine toimub tsehhis, kuid seinosa korral toimub klaasimine vahetult objektil.
2. Enne klaasi sisestamist puhasta klaasiava ja ka klaasiliistud tolmust jm mustusest.
3. Profiili klaasimiskõrva külge liimida klaasitihendid (kui spetsifikatsioonis on erineva paksusega klaasitihendid, siis välja raami külge tuleb panna õhem).
4. Liimida klaasitihendid klaasiliistude külge.
5. Tihendid liimida nii, et tihendi serv jääks umbes 5 mm profiili kõrva servast allapoole ja klaasiliistu puhul liistu ülemisest servast 5 mm allapoole. Klaasi silikoonimisel on tähtis, et vuugi sügavus oleks vähemalt 5 mm.
6. Klaas toetada klaasiga sama laiuste klaasimiskiiludega (plastist).
7. Sisesta klaaselement (ja/või sändvitš) paigaldades ta pehmelt ilma pingeteta, jälgides klaasitootja instruktsioone. (nt. pakettklaaside puhul on tähtis jälgida kumb klaasi külg jääb välja/sissepoole või tuletõkkeklaasid võivad karta külma ja otsest päikesekiirgust).
8. Paigaldada klaasiliistud.
9. Presto välistoodete puhul kasutatakse alati kummitihendit (alternatiivina võib ka nelikant-tihendit aga siis klaasid tuleb alati silikoonida. Kasutada värvitut silikoonmastiksit (Axapta kood: 850045)).



Joonis 5. Klaaside silikoonimine.

- Klaas silikoonida nii sise- kui välisküljelt mööda (joonisel 4) punasega tähistatud perimeetrit.
- Vuugitavad pinnad peavad olema puhtad, kuivad ja rasvavabad. Vuugilaius 5...30 mm, vuugi sügavus vähemalt 5 mm. Parim vuukimistulemus saavutatakse kui vuugi sügavus on umbes pool selle laiusest.
- Lõika tuubi ots lahti keerete ülaküljelt.
- Keera otsik kohale ja lõika see sobivast kohast vastavalt vuugilaiusele.
- Aseta padrun pressi.
- Tasanda vuuk seebivette kastetud plaadi või sõrmega.
- Töötemperatuur +1...30 °C. Massi pind on tolmukuiv umbes 7 minuti möödudes, kuivamiskiirus umbes 2 mm/24h.

10. Klaasi transpordil fikseerimiseks paigaldada lisaks külgedele klaasi ja raami vahele klaasimiskiilud ning vajadusel fikseeritakse silikooniga. Klaasimiskiilude ja transportkiilude paigalduskohad on näidatud joonisel P-S-205-01