

Ruukki Classic® fassaadilahendus

TOOTEKATALOOG JA PAIGALDUSJUHEND

Sisukord

Classic® Design katus või fassaad	3
Piiramatu valik mustreid	6
Classic fassaadilahendused, milles kasutatakse Classic® Design plaate ja muid elemente	7
Tööohutus	11
Paigalduse iseärasused ja tehnilised eeskirjad	12

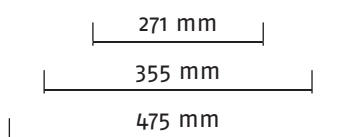
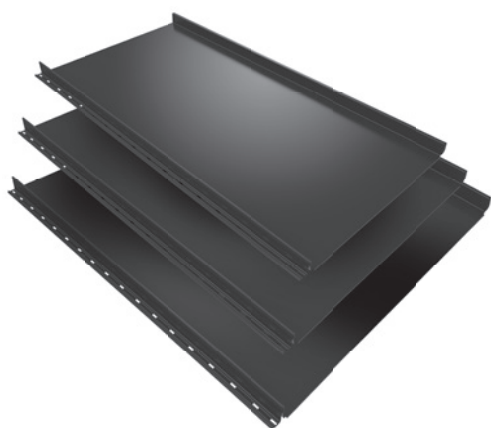
Lahendused:

1. Classic seinakonstruktsioon	14
2. Alternatiivne Classic seinakonstruktsioon	15
3. Sokkel	16
4. Räästas ilma vihmaveesüsteemita	17
5. Räästas koos vihmaveesüsteemiga	18
6. Räästas koos peidetud vihmaveesüsteemiga	19
7. Erinevate fassaadimaterjalide ühendamine	20
8. Classic plaatide ühendamine	21
9. Seinä välimine nurk	22
10. Seinä sisemine nurk	23
11. Seinä välimine külg	24
12. Seinä sisemine külg	25
13. Akna ülemine osa	26
14. Aknalaud	27
15. Aknakülg	28
16. Akna ülemine osa (alternatiivne)	29
17. Aknalaud (alternatiivne)	30
18. Aknakülg (alternatiivne)	31
19. Ukse ülemine osa	32
20. Uksekülg	33
21. Ukse ülemine osa (alternatiivne)	34
22. Uksekülg (alternatiivne)	35

Joonised:

1. Classic seinakonstruktsioon	36
2. Alternatiivne Classic seinakonstruktsioon	37
3. Sokkel	38
4. Räästas ilma vihmaveesüsteemita	39
5. Räästas koos vihmaveesüsteemiga	40
6. Räästas koos peidetud vihmaveesüsteemiga	41
7. Erinevate fassaadimaterjalide ühendamine	42
8. Classic plaatide ühendamine	43
9. Seinä välimine nurk	44
10. Seinä sisemine nurk	45
11. Seinä välimine külg	46
12. Seinä sisemine külg	47
13. Akna ülemine osa	48
14. Aknalaud	49
15. Aknakülg	50
16. Akna ülemine osa (alternatiivne)	51
17. Aknalaud (alternatiivne)	52
18. Aknakülg (alternatiivne)	53
19. Ukse ülemine osa	54
20. Uksekülg	55
21. Ukse ülemine osa (alternatiivne)	56
22. Uksekülg (alternatiivne)	57

Classic® Design 271/355/475 mm



GREENCOAT®
COLORFUL STEEL

Profiili kõrgus	32 mm
Kasulik laius	475 mm, 355 mm, 271 mm
Kogulaius	510 mm, 390 mm, 300 mm
Maksimumpikkus	10 000 mm
Miinimumpikkus	1200 mm
Minimaalne katusekalle	8°
Roovisamm	200 mm
Kvaliteediklass	Ruukki 50 Plus
Materjali paksus	0,60 mm
Garantii (tehniline/esteetiline)	50/25 aastat



RR23
Tumehall



RR2H3
Antratsiithall



RR33
Must



Classic® Design katus või fassaad

Valides ühe tootja komplekti, saate olla kindel, et kõik elemendid ühilduvad üksteisega ning tagatakse katusesüsteemi veetihedus, funktsionaalsus, vastupidavus, värvid jms esteetiliste vormide terviklikkus isegi paljude aastate pärast.

Katteplaadid

Võimalus valida ja kombineerida kolme laiust ning värvitooni avab laiad disainivõimalused. Ruukki 50 Plus kvaliteediklass ja 0,60 mm paksune teras tagavad katuse ja fassaadi kestvuse pikkadeks aastateks.

Standardne või peidetud vihmaveesüsteem

Ruukki pakub mitte ainult ajas järele proovitud standardseid vihmaveesüsteeme, aga ka kaasaegseid peidetud lahendusi.

Tuulutav terasroov

Konstruksiooni tugevuse, tasapindade sujuvuse ja tõhusa ventilatsiooni tagamiseks soovime kasutada Ruukki tuulutavat terasroovi, eriti fassaadidel. Katus või fassaad jääb siledam ning ajaga terasroov ei deformeeru.

Hingavad aluskatted

Katuse ja fassaadi jaoks soovime valida Ruukki 175 FIX või Ruukki 145 FIX aluskate, millel on äärmiselt head tehnilised omadused ja pikaajalisus.

Katuse turvatooted

Olenevalt projektist pakume ka Ruukki katuse turvatooted, mis tagavad inimeste, vara ja taimede ohutuse ning pikendavad katuse või fassaadi enda kasutusiga.

Lisaplekid

Ruukki pakub oma tehastes valmistatud standard- või erikujulisi lisaplekkke, näiteks Classic harjaplekid, korstnaplekid, eridetailid katuseharja tuulutuseks, räästaplekid, otsaplekid, põhjaplekid, liiteplekid, seinäühenduse detailid jne.

Kinnitid

Classic® Design plaadid fikseerivad Ruukki Classic kinnituskruvid, mis jäävad varjatuks. Lisaplekkide kinnitamiseks pakume kompaktsed Ruukki LP (Torx) katusekruve.

Tihenduslindid ja tihendid

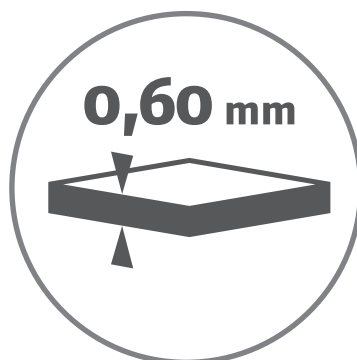
Teie maja energiaklass, õhutihedus ja akustilised omadused sõltuvad suuresti kasutatud tihendusmaterjalidest. Pakume neid laias valikus.

Classic® Design 271/355/475 mm



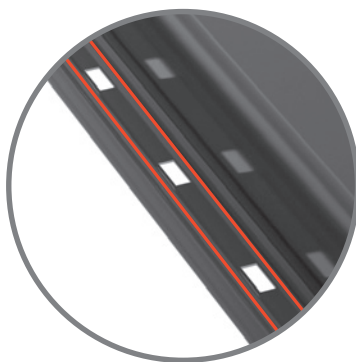
Materjali paksus 0,60 mm

Tagab katuse/fassaadi
ühtluse ja parema
vastupidavuse



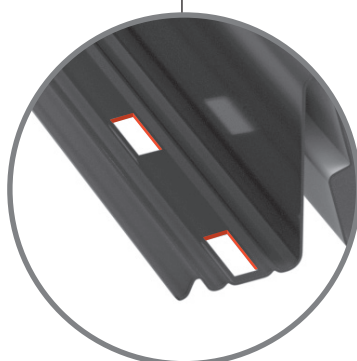
Mikroprofileeringuga kinnitused

Soojuspaisumist võimaldavad
sooned vähendavad
kõverdumise ohtu



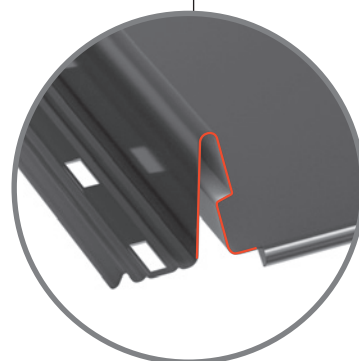
Pikemad kinnitusavad

Lubavad katusepaanidel
temperatuurist tingitud
paisumisel liikuda



Töökindel lukustus

Vastupidav lahendus ka tormi
ja tugevate tuuleilide korral



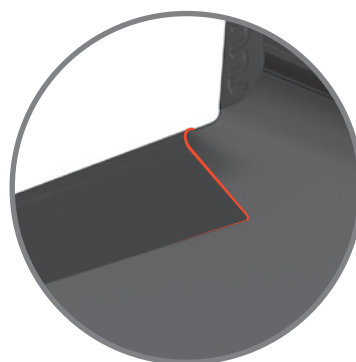
Kõrgeim kvaliteediklass
Anname 50-aastase tehnilise ja
25-aastase esteetilise garantii



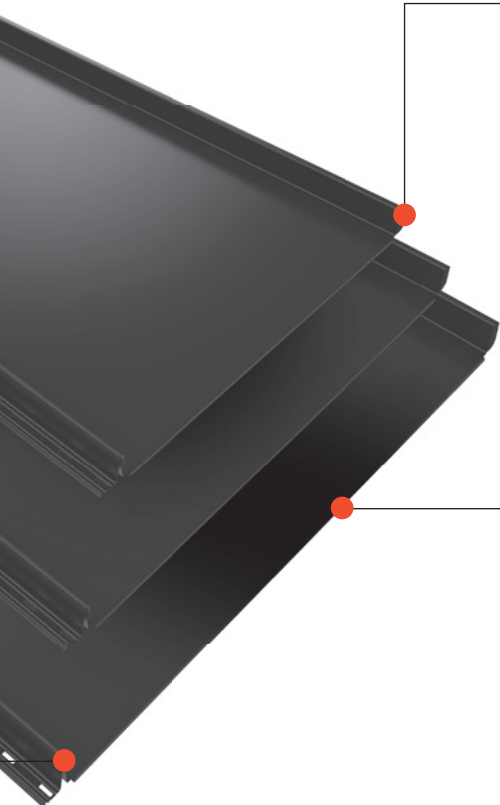
**Keskkonnasõbralik
ja jätkusuutlik valik**
www.ruukki.ee/lca



Tuisukorgiga kaetud valtsühendused
Parem esteetiline välimus



Tagasipööratud räätaserv
Lisab minimalistlikku
esteetikat, kuid tugevdab ka
ühendust



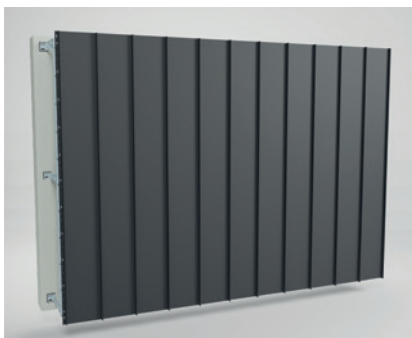
Vaata lisainfot Ruukki
Classic® Design kohta



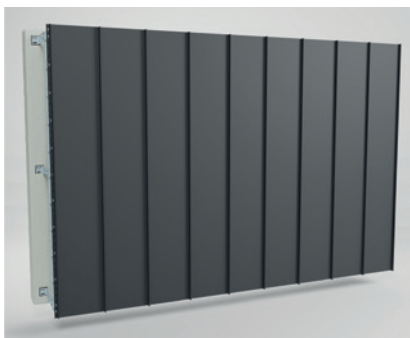


Ruukki Classic® Design – piiramatult mustrivalikuid

Paigaldusvõimalus nr 1
(271/271/271/...)



Paigaldusvõimalus nr 2
(355/355/355/...)



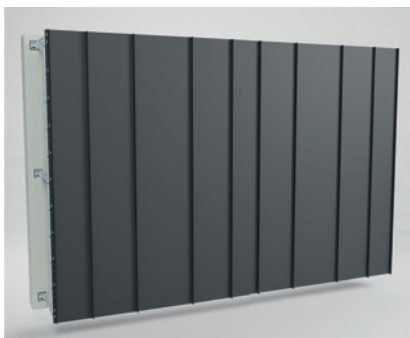
Paigaldusvõimalus nr 3
(475/475/475/...)



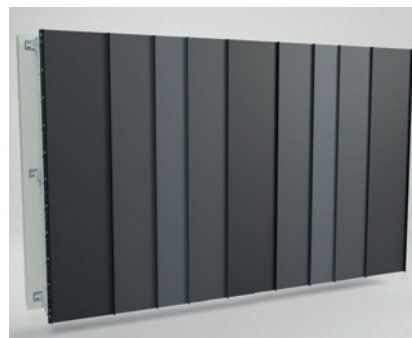
Paigaldusvõimalus nr 4
(271/475/271/475/...)



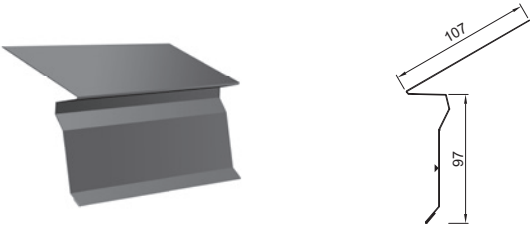
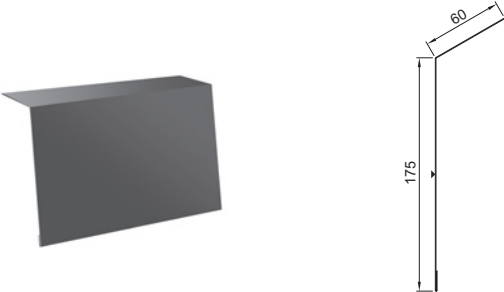
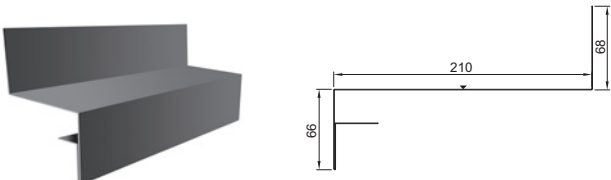
Paigaldusvõimalus nr 5
(271/355/475/355/271/355/...)

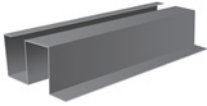
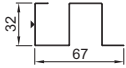
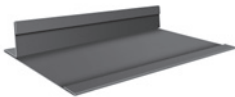
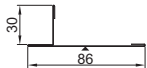
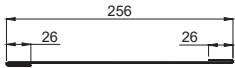
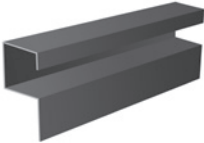
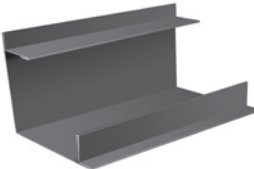
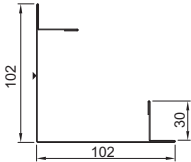
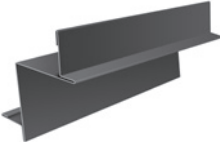
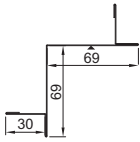
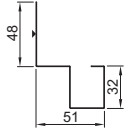


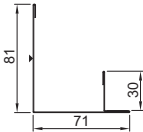
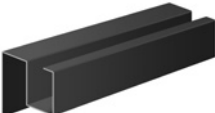
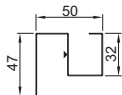
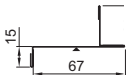
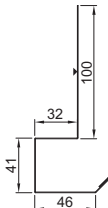
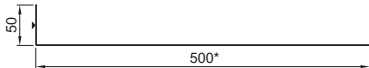
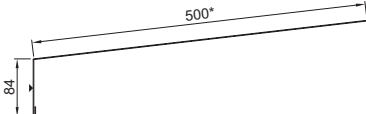
Paigaldusvõimalus nr 6
(475/355/271/355/475/355/...,
värvitoonid RR33/RR2H3/RR23...)

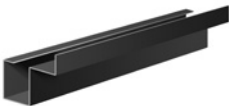
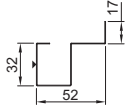
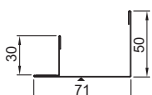
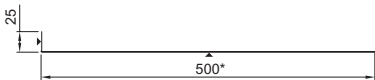
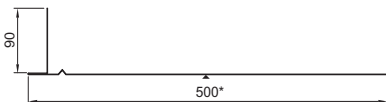
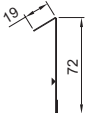
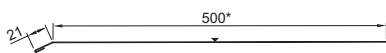
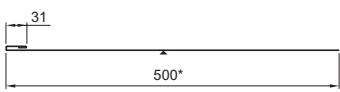


Classic fassaadilahenduste puhul kasutatavad lisaplekid

Pilt	Nimetus	Märkmed
	1. Stardiplekk soklile	L = 2400 mm
	2. Sokliplekk perforeeringuga	* - vastavalt projektile L = 2400 mm
	3. Räästaplekk, kohandatav, Classic	L = 2000 mm
	4. Harjatihendusplekk	L = 460 mm L = 340 mm L = 255 mm
	5. Räästaplekk	L = 2000 mm
	6. Ülemine räästaplekk	L = 2400 mm Peidetud vihmaveesüsteem
	7. Alumine räästaplekk	L = 2400 mm Peidetud vihmaveesüsteem

Pilt		Nimetus	Märkmed
		8. Tugiplekk fassaadiühendusplekile	L = 2400 mm
		9. Fassaadiühendusplekk	L = 3000 mm
		Jätkuplekk, Classic	L = 271 mm L = 340 mm L = 460 mm
		11. Tugiplekk nurgaplekile	L = 2400 mm
		12. Nurgaplekk välimine	L = 3000 mm
		13. Nurgaplekk sisemine	L = 3000 mm
		14. Tugiplekk välimisele otsaplekile	L = 2400 mm

Pilt	Nimetus	Märkmed
 	15. Otsaplekk välimine	L = 3000 mm
 	16. Tugiplekk sisemisele otsaplekile	L = 2400 mm
 	17. Otsaplekk sisemine	L = 3000 mm
 	18. Akna/ukse ülemine plekk (välimine)	L = 2400 mm
 	19. Akna/ukse ülemine plekk (sisemine)	* - vastavalt projektile
 	20. Tugiplekk alumisele aknaplekile (lai)	L = 2400 mm
 	21. Aknaplekk alumine (lai)	* - vastavalt projektile

Pilt	Nimetus	Märkmed
 	22. Tugiplekk akna/ukse küljeplekile	L = 2400 mm
 	23. Küljeplekk aknale/uksele (välimine)	L = 3000 mm
 	24. Küljeplekk aknale/uksele (sisemine)	* - vastavalt projektile L = 2400 mm
 	25. Akna/ukse ülemine plekk (kitsas)	* - vastavalt projektile L = 2400 mm
 	26. Tugiplekk alumisele aknaplekile (kitsas)	L = 2400 mm
 	27. Aknaplekk alumine (kitsas)	* - vastavalt projektile L = 2400 mm
 	28. Küljeplekk aknale/uksele (kitsas)	* - vastavalt projektile L = 2400 mm

Kauba vastuvõtmine

Kontrollige, kas saabunud kaubapartii vastab tellimusele ja sisaldab kõiki saatelehel märgitud kaupu. Puuduliku partii, vale sortimendiga kaupade või transpordikahjustuste kohta tehke märke saatelehele ning teatage kohe Ruukkile või edasimüüjale. Pretensioonide esitamiseks on aega 7 päeva alates kauba kättesaamisest. Ettevõtte ei hüvita paigaldusjuhendi eiramisel vigastatud toodete ümbervahetamisega seotud kulusid.

KOORMA MAHALAADIMINE JA KÄSITSEMININE

Laadige katuseplaadid sõidukist maha tasasele pinnale. Asetage plaadipakid umbes 1 m sammuga ristisuunas paigutatud 200 mm tugeledele. Plaatide pakke võib tavatingimustel hoida kilepakendis maksimaalselt kaks nädalat. Plaadivirnad tuleb varjata otseste sademete eest ja asetada kaldpinnale, et vesi saaks nende vahelt aurustuda või ära voolata. Materjali sademete eest kaitstes tuleb siiski tagada õhu juurdepääs plaatidele. Kaitseteip tuleks plaatidelt eemaldada esimesel võimalusel, kuid kindlasti mitte hiljem kui 2 nädalat pärast katuseplaatide jõudmist ehitusobjektile. Plaadid võib tõsta katusekonstruktsioonile virnadesse. Kui plaadid tõstetakse katusele tõstukiga, jätke need transpordipakendisse. Pikki plaate ei tohi tõsta otsest ega lohistada üksteise peal. Plaat on soovitatav tõsta valtsitud esiservast. Üksikuid plaate on soovitatav toimetada katusele mööda räästa vastu paigaldatud kaldpindasid. Kui tõmbate plaate katusele mööda kaldpinda, tuleb sellele külgedelt lükates kaasa aidata.

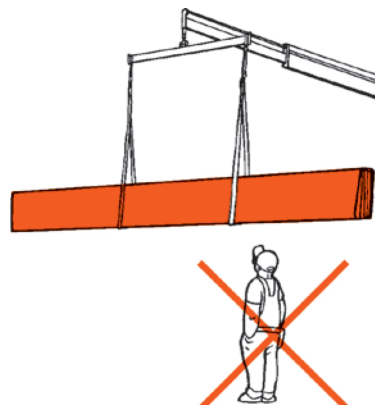
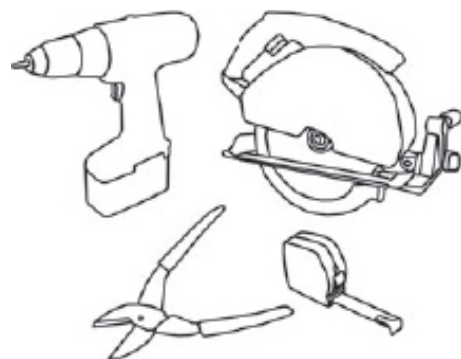
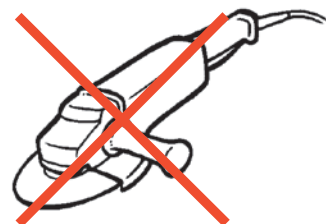
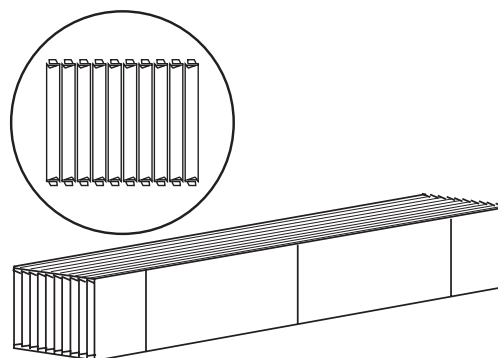
TÖÖTLEMINE

Katuseplaadid tarnitakse standardsuurustes. Näiteks neelude, kelpkatuste ja läbiviikude puhul tuleb plaate kohapeal lõigata. Katuseplaate võib lõigata õhukese teraslehe lõikamiseks sobiva käsiketassae, plekikäärde, elektrilise plekilõikuri (nn nakerdaja), kontuursae või muu lõikeseadmega, mis ei tekita kuumust.

Nurklõikuri ja lõikeketta kasutamine plaatide lõikamiseks on rangelt keelatud. Kui seda siiski tehakse, kaotab tootegarantii automaatselt kehtivuse. Lõikamise ajal tuleb hoolitseda selle eest, et teravad laastud ei kahjustaks pinnakatet. Paigalduse ajal puurimise või lõikamisega tekkinud praht tuleb hoolikalt ära pühkida. Kattele tekkinud kriimustused ja katuseplaatide nähtavad lõikepinnad soovitakse värvida sobiliku parandusvärviga.

TÖÖOHUTUS

Katuseplaatidega töötades kasutage alati töökindaid ja kaitseriietust. Olge ettevaatlik plaatide teravate servade ja nurkadega. Ärge kõndige ülestõstetud plaadipakkide all. Veenduge tõstekõite vastupidavuses ja korralikus kinnitamisest. Vältige plaatide käsitlemist tugeva tuulega. Olge katusel liikudes ja töötades äärmiselt ettevaatlik. Kasutage turvakõit ja pehme tallaga jalanõusid. Järgige kõiki kehtivaid ohutusnõudeid.



Paigalduse iseärasused ja tehniline juhend

Käesolevas juhendis kirjeldatud paigaldusmeetodid on soovitusliku iseloomuga, põhinevad kõige tavalisematel välisseinte konstruktsioonidel ja neid ei saa pidada ainukeseks lahenduseks kõikide ehitusprojektide puhul. Kui teil on küsimusi, järgige ehitusprojektis toodud juhiseid või võtke ühendust meie tehnilise toega. Uusimaid lahendusi, lisajuhiseid ja paigaldusnõuandeid leiate veebilehelt www.ruukki.com.

Selleks et tagada ventileeritavate fassaadide toimivus, peab ventileeritav õhuvahe vastama järgmistele nõuetele:

- ventileeritava õhuvahe suurus ei tohi olla väiksem kui 32 mm, ventileeritavate avade pindala ei tohi olla väiksem kui 50 cm² seinapikkuse meetri kohta. Ventilatsioonivad peavad olema konstruktsiooni üla- ja allosas;
- ventileeritava fassaadi õhuavad peavad olema paigutatud nii, et väljastpoolt õhuvahedest sisenev niiskus või kondensatsioonivesi ei tungiks soojusisolatsiooni ja muudesse konstruktsiooni kihtidesse ning saaks vabalt konstruktsioonist väljuda.

Soojusisolatsioonikihi kaitsmiseks tuule ja niiskuse mõju eest kasutatakse hingavaid aluskatteid. Ventileeritavate fassaadide puhul on hingavad aluskatted kohustuslikud. Aluskattel on järgmised funktsioonid:

- kaitseb konstruktsiooni niiskuse eest;
- kaitseb soojusisolatsioonimaterjale tuule eest;
- võimaldab niiskuse aurustumist;
- kaitseb putukate ja mustuse eest.

Fassaadikarkassi tüüp, elementide parameetrid, vajalikud kinnitid, nende läbimõõt ja arv määratakse kindlaks, võttes arvesse seina ja fassaadi tüüpi, hoone kõrgust ja asukohta, tuulekoormust jms.

Konsoolide/kronsteinide vahekaugus ja liikuvus (libisevad või mittelibisevad) sõltuvad hoone asukohast, temperatuuri ja tuule mõjudest, hoone kõrgusest, valitud konsoolide/kronsteinide konstruktsioonist, hoone energiatõhususest, fassaadielementide temperatuurideformatsioonidest ja välisviimistluse kaalust. Fassaadi projekteerimise etapis arvutatakse välja fassaadi konstruktsioon, materjal, samm ja ankurduste tüüp.

Püstprofiilid roovituse kinnitamiseks peaksid olema kuni 3 m pikad, jättes ühenduskohtadesse umbes 10 mm vahed, et kompenseerida erinevaid deformatsioone. Et võimaldada fassaadi ja kandvate elementide vaba deformatsiooni, tuleks osa konsoolidest/kronsteinidest kinnitada libisevas asendis ja osa mittelibisevalt. Selliste tugede arvu, nende asukohta, püstprofiilide arvu, sammu ja ristlõike mõõtmeid tuleb hinnata fassaadi projekteerimisel.



Ruukki katuse
aluskatted



Ruukki Classic® Design jälgendab traditsioonilist valtsitud terasest katusekatet, mis on harva täiesti siledapinnaline. Ruukki erilise kõvadusega teras, innovatiivne Click-süsteem katteplaatide lehtede ühendamiseks, temperatuuripaisumist kompenseerivad kinnitusavad, akustilised tihendid ja muud tehnoloogilised lahendused võimaldavad ebatasasusi hoida minimaalsena. Selleks et paigaldatud Ruukki Classic® Design fassaadiplaat jääks võimalikult siledaks, on soovitatav kasutada Ruukki ventileeritud terasest roovitist ja hoida roovi sammu 200 mm suurusena. Jälgige, et aluspind oleks tasane, ja vältige kruvide kinnitamist roovitisele plaatide keskelt, et võimaldada plaatide liikumist soojuspaisumise korral. Fassaadile paigaldamisel kinnitatakse Classic® Design katteplaadid iga roovlati külge.

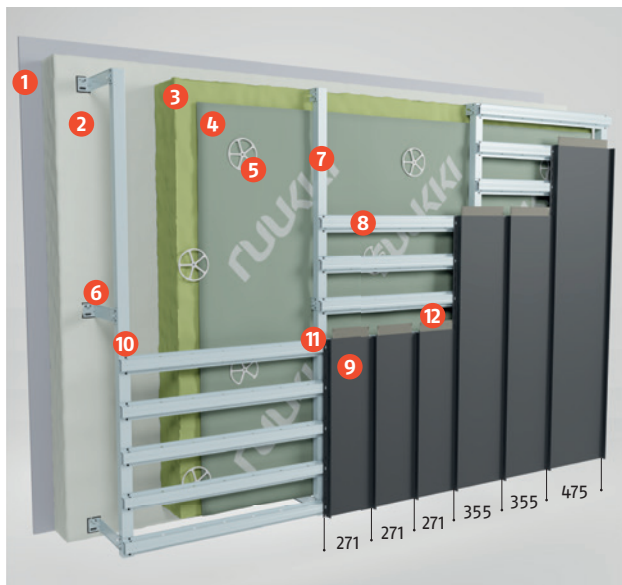
Pange alati tähele, kuidas Classic katteplaat lõppeb seina või akna/ukse servas. Kõik lahendused on kohandatud Classic katteplaadi lõigatud ja alla painutatud servale. Kui Classic katteplaat lõpeb kinnitusribaga seina või akna/ukse servas, tuleb mikroprofileeritud kinnitusriba Classic katteplaadilt enne liistu paigaldamist ära lõigata.

Mõned lisaplekid valmistatakse toorikutena, seega hinnake, kas on vaja sobivaid lehtmetalli lõikamis- ja painutusvahendeid. Sellised lisaplekid esinevad akende ja uste juures, kuna nende asukoht seinas võib sõltuvalt arhitektuurilisest ja konstruktsioonilahendusest oluliselt muutuda.

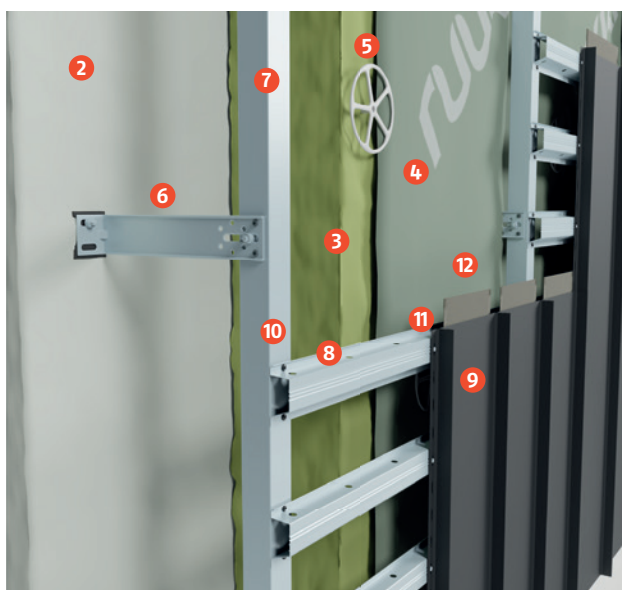
Akende ja uste viimistlemiseks on kaks võimalust. Sõltuvalt akende ja uste suurusest, hoone arhitektuurilisest kujundusest ja fassaadi kujundusest võib valida ühe või teise variandi. Ühel juhul on akna ümbrisplekid eest laiemad, teisel juhul kitsamad. Üksikasjalikumalt vt lk 22–31.

Lahendused

1. Classic seinakonstruktsioon



1. Siseviimistlus
2. Kandev seinakonstruktsioon
3. Soojusisolatsioon
4. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
5. Kinnituselement – isolatsioonitüübel
6. Kinnituselement – konsool
7. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
8. Ruukki tuulutav terasroov
9. Ruukki Classic® Design profil
10. Roovituse kinnitid
11. Katusekruvi Classic terasroovile
12. Ruukki kleebitav heliisolatsioonitihend või heliisolatsioonivilt



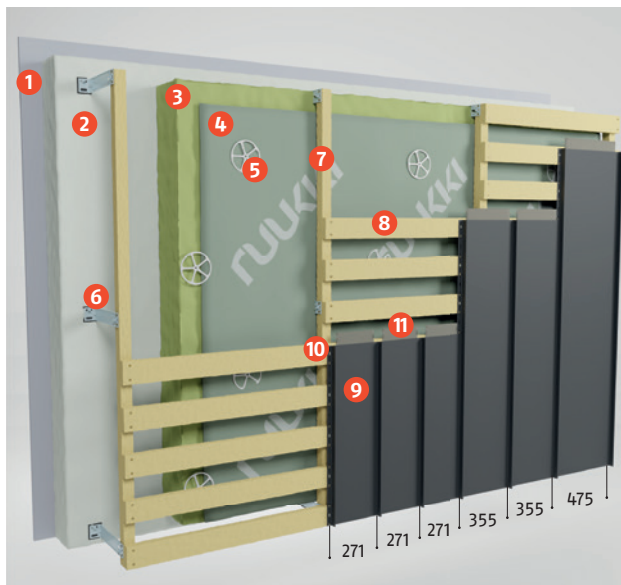
Fassaadi karkassi paigaldamiseks soovitame püstprofiili konsoolide/kronsteinide (6), T- või L-püstprofiile (7) ja Ruukki tuulutavat terasroovi (8). Et vältida külmasildade tekkimist, tuleb kasutada isolatsioonitihendeid, kui karkassid/kronsteinid kinnitatakse kandva seinakonstruktsiooni külge. Konsoolide/kronsteinide parameetrid, nende vertikaalsed ja horisontaalsed paigalduskaugused ning püstprofiilide parameetrid arvutatakse ja valitakse projekteerimise etapis ning vastavalt nende komponentide tootjate soovitudele. Mõõtmetelt täpne terasest roovitis, samuti karkasside/konsoolide reguleeritavus tagavad profiili paigaldamiseks väga tasase aluspinna. Ruukki Classic® Design katuseplaadid (9) kinnitatakse roovitise külge terasroovile mõeldud Classic katusekruvidega (11).

Katteplaadid peavad paigaldamisel olema varustatud kleebitava heliisolatsioonitihendiga või akustilise/ kondensatsioonivastase vildiga (12).

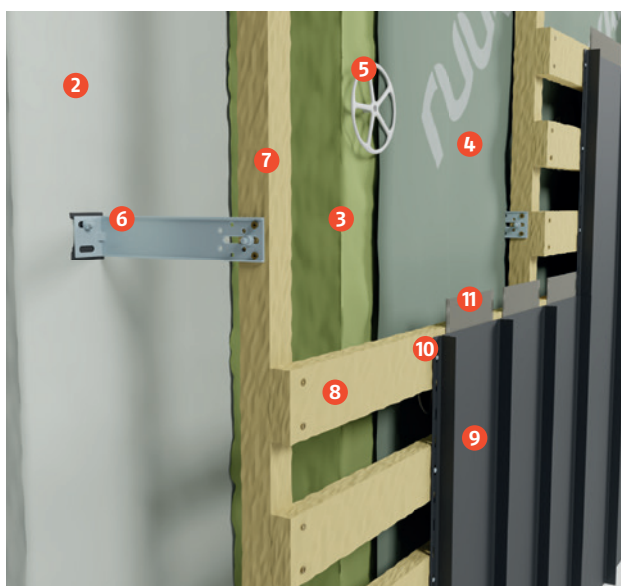
Vaadake detailset joonist lk 36



2. Alternatiivne Classic seinakonstruktsioon



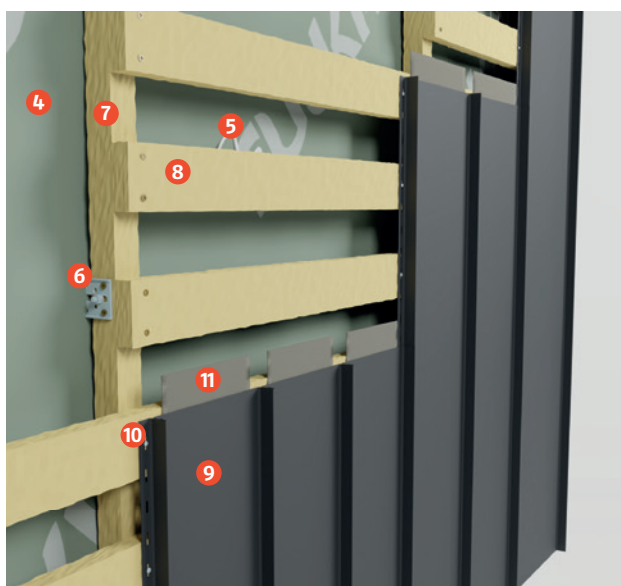
1. Siseviimistlus
2. Kandev seinakonstruktsioon
3. Soojusisolatsioon
4. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
5. Kinnituselement – isolatsioonitüübel
6. Kinnituselement – konsool
7. Püsttala roovituse kinnitamiseks
8. Puitroov 32 x 100 mm
9. Ruukki Classic® Design profiil
10. Roovituse kinnitid
11. Ruukki kleebitav heliisolatsioonitihend või heliisolatsioonivilt



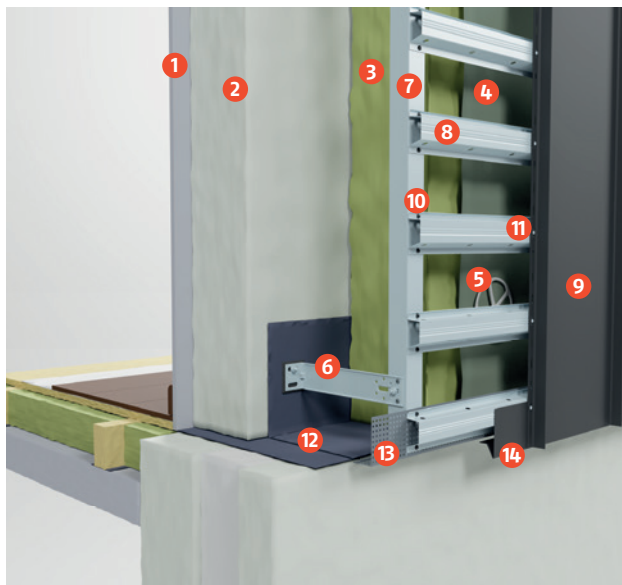
Fassaadi karkassina võib kasutada puidust konstruktsiooni-elemente, püsttallasid (7) ja kalibreeritud 32 x 100 mm puitroovitist (8). Puidust konstruktsioonelementide parameetrid ja nende kinnitamise lahendused kandva seinakonstruktsiooni külge arvutatakse ja valitakse projekteerimise etapis ning vastavalt ettenähtud komponentide tootja soovitudele. Oluline on tagada tasane aluspind profiili paigaldamiseks. Seetõttu soovitame kasutada roovitise jaoks kalibreeritud 32 x 100 mm kvaliteetset puitu (kuivatatud). See tagab tugeva ja tasase fassaadistruktuuri ning fassaadikatte optimaalse kinnituse. Ruukki Classic® Design katuseplaadid (9) kinnitatakse roovitise külge puitroovile mõeldud Classic katusekruvidega (10).

Katteplaadid peavad paigaldamisel olema varustatud kleebitava heliisolatsioonitihendiga või akustilise/kondensatsioonivastase vildiga (12).

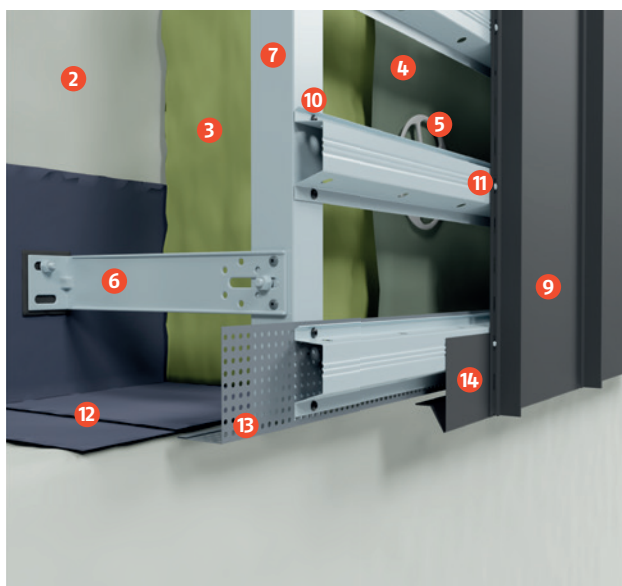
Vaadake detailset joonist lk 37



3. Sokkel



1. Siseviimistlus
2. Kandev seinakonstruktsioon
3. Soojusisolatsioon
4. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
5. Kinnituselement – isolatsioonitüübel
6. Kinnituselement – konsool
7. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
8. Ruukki tuulutav terasroov
9. Ruukki Classic® Design profiil
10. Roovituse kinnitid
11. Katusekruvi Classic terasroovile
12. Hüdroisolatsioon
13. Sokliplekk perforeeringuga
14. Sokli stardiplekk

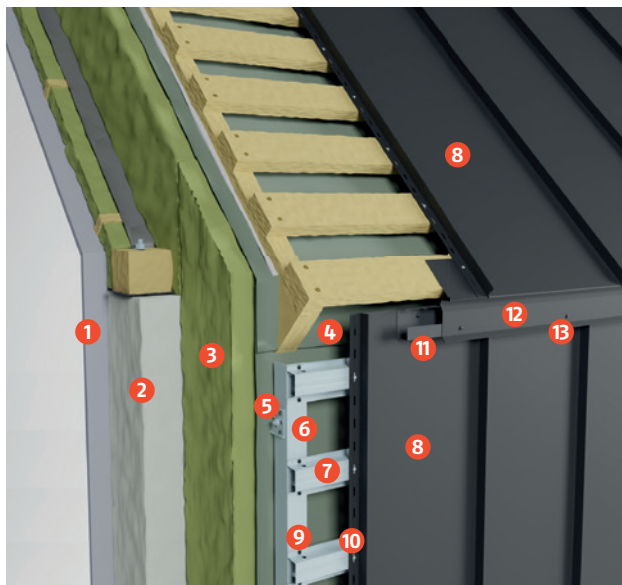


Enne roovitise paigaldamist (8) paigaldage püstprofiilide (7) külge sokli jalamile perforeeritud sokliplekk (13). See valmistatakse ja painutatakse vajaduse järgi (vastavalt ventilatsioonivahe laiusele) 90-kraadise nurga alla. Pärast alumise roovitise paigaldamist kinnitatakse sellele sokli stardiplekk (14). Ruukki Classic® Designi profiili (9) tagasipainutatud räätaserv haakub stardipleki külge. Seejärel kinnitatakse katuseplaadid Classic katusekruvidega (11) roovitise külge.

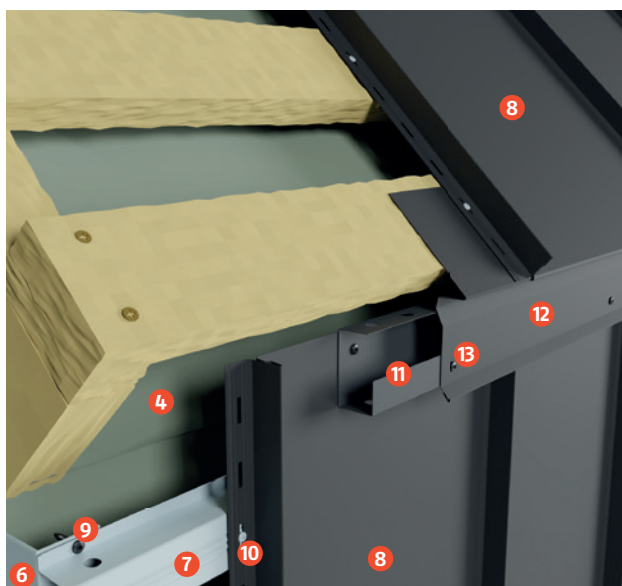
Vaadake detailset joonist lk 38



4. Räästas ilma vihmaveesüsteemita



1. Siseviimistlus
2. Kandev seinakonstruktsioon
3. Soojusisolatsioon
4. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
5. Kinnituselement – konsool
6. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
7. Ruukki tuulutav terasroov
8. Ruukki Classic® Design profiil
9. Roovituse kinnitid
10. Katusekrugi Classic terasroovile
11. Harjatihendusplekk
12. Räästaplekk, kohandatav, Classic
13. Katusekrugi Ruukki LP Torx



Pärast Ruukki Classic® Design katuseplaatide (8) paigaldamist kinnitatakse katuseplaatide ülemise serva külge katusekrugidega (13) harjatihendusplekid (11). Katuseviilu roovitel tuleb kohandatav räästaplekk (12) joondada ja kinnitada nii, et see kattuks fassaadil harjatihendusplekiga. Pärast räästapleki nurga kohandamist tuleb see katusekrugide (13) abil kinnitada harjatihendusplekkide külge. Seejärel paigaldatakse Classic Design katuseplaadid vastavalt katuseplaatide paigaldusjuhendile.

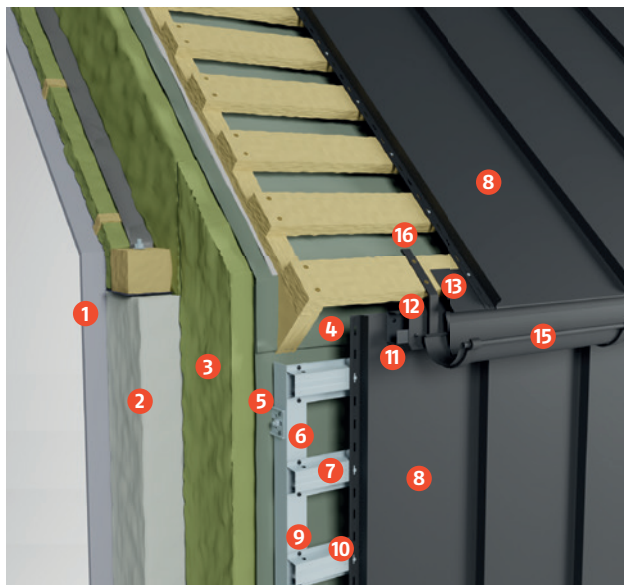
Vaadake detailset joonist lk 39



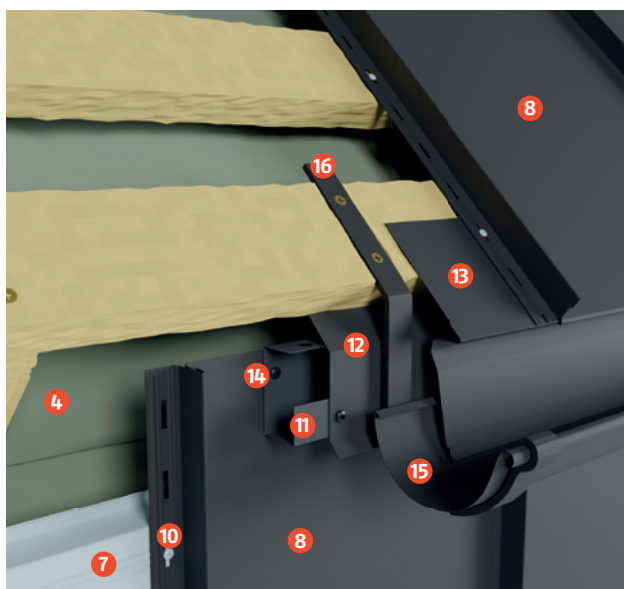
Paigaldusjuhendid
ja dokumendid



5. Räästas koos vihmaveesüsteemiga



1. Siseviimistlus
2. Kandev seinakonstruktsioon
3. Soojusisolatsioon
4. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
5. Kinnituselement – konsool
6. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
7. Ruukki tuulutav terasroov
8. Ruukki Classic® Design profiil
9. Roovituse kinnitid
10. Katusekruvi Classic terasroovile
11. Harjatihendusplekk
12. Alumine räästaplekk
13. Räästaplekk, kohandatav, Classic
14. Katusekruvi Ruukki LP Torx
15. Vihmaveerenn
16. Iselukustuv rennikonks



Pärast Ruukki Classic® Design katuseplaatide (8) paigaldamist kinnitatakse katuseplaatide ülemise serva külge katusekruvidega (14) harjatihendusplekid (11). Katuseviilu roovitel tuleb alumine räästaplekk (12) joondada ja kinnitada nii, et see kattuks fassaadil harjatihendusplekiga. Iselukustuvad rennikonksud (16) paigaldatakse alumisele katuseviilu roovitisele. Lisateavet iselukustuvate rennikonksude ja vihmaveerenni (15) paigaldamise kohta leiате Ruukki vihmaveesüsteemide paigaldusjuhendist. Seejärel joondatakse ja kinnitatakse alumisele katuseviilu roovitisele kohandatav räästaplekk (13). Järgmisena paigaldatakse katuseplaadid vastavalt katuseplaatide paigaldusjuhendile. Viimasena paigaldatakse vihmaveerenn ja reguleeritakse kohandatava räästapleki nurk.

Vaadake detailset joonist lk 40



Aluskonstruktsiooni ja Ruukki Classic katuseplaatide paigaldamise kohta saate lisa uurida Classic profiilide paigaldusjuhendist.

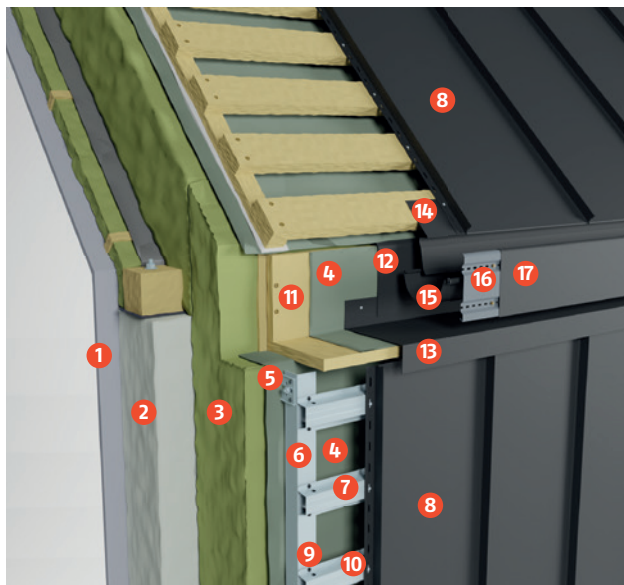
Ruukki vihmaveesüsteemi paigaldamise kohta vaadake ümara vihmaveesüsteemi paigaldusjuhendit.



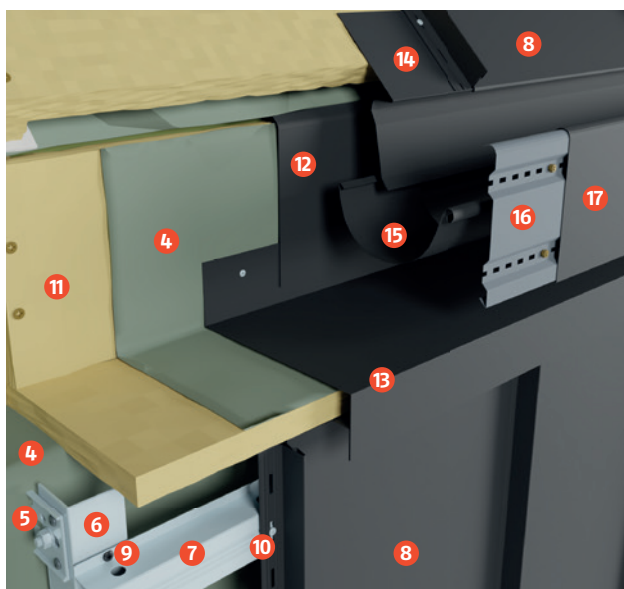
Ümara vihmaveesüsteemi
paigaldusjuhend



6. Räästas koos peidetud vihmaveesüsteemiga



1. Siseviimistlus
2. Kandev seinakonstruktsioon
3. Soojusisolatsioon
4. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
5. Kinnituselement – konsool
6. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
7. Ruukki tuulutav terasroov
8. Ruukki Classic® Design profiil
9. Roovituse kinnitid
10. Katusekruvi Classic terasroovile
11. OSB-plaat (25 mm)
12. Ülemine räästaplekk
13. Alumine räästaplekk
14. Räästaplekk, kohandatav, Classic
15. Vihmaveerenn
16. Kattepleki alus
17. Eesmine katteplekk



Peidetud vihmaveesüsteem paigaldatakse 25 mm OSB-plaadist alusele (11). Lisateavet OSB-plaadi paigaldamise ja katusekonstruktsiooni ettevalmistamise kohta leiate Ruukki peidetud vihmaveesüsteemi paigaldusjuhendist. Kui Ruukki Classic® Design katuseplaadid (8) paigaldatakse fassaadile, kaetakse katuseplaadid ülemisest servast kondensaadi ärajuhtimiseks alumise räästaplekiga (13). Ruukki Classic® Design katuseplaadid tuleb paigaldada fassaadile nii, et OSB-plaadi alla jääb vahe, mis tagab fassaadi ventilatsiooni (vt joonist lk 41). Seejärel kinnitatakse ülemine räästaplekk (12) alumise räästapleki külge. Hingav aluskate kinnitatakse selle peale. Katuseroovitis paigaldatakse vastavalt selle paigaldusjuhendile, järgneb katuseplaatide paigaldamine. Iselukustuvad rennikonksud, vihmaveerenn (15), kattepleki alus (16), eesmine katteplekk (17) ja muud peidetud vihmaveesüsteemi elemendid paigaldatakse vastavalt Ruukki peidetud vihmaveesüsteemi paigaldusjuhendile.

Vaadake detailset joonist lk 41



Aluskonstruktsiooni ja Ruukki Classic katuseplaatide paigaldamise kohta saate lisa uurida Classic profiilide paigaldusjuhendist.

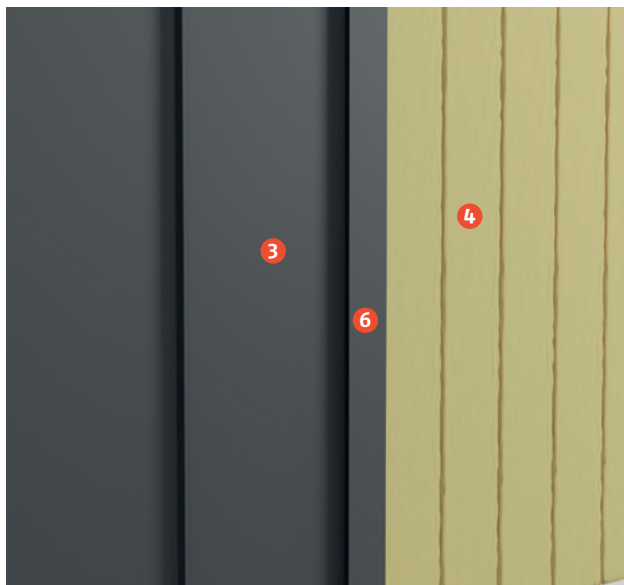
Ruukki vihmaveesüsteemi paigaldamise kohta vaadake ümara vihmaveesüsteemi paigaldusjuhendit.



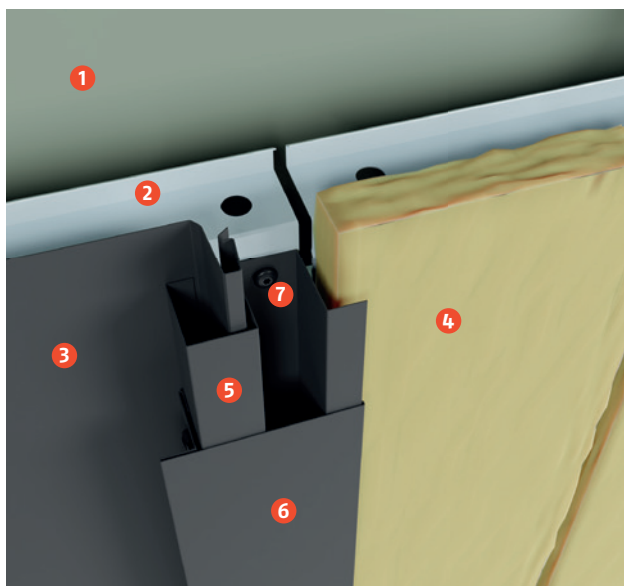
Peidetud vihmaveesüsteemi
paigaldusjuhend



7. Erinevate fassaadide ühendamine



1. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
2. Ruukki tuulutav terasroov
3. Ruukki Classic® Design profiil
4. Puidust fassaadiviimistlus
5. Tugiplekk fassaadiühendusplekkile
6. Fassaadiühendusplekk
7. Katusekruvi Ruukki LP Torx

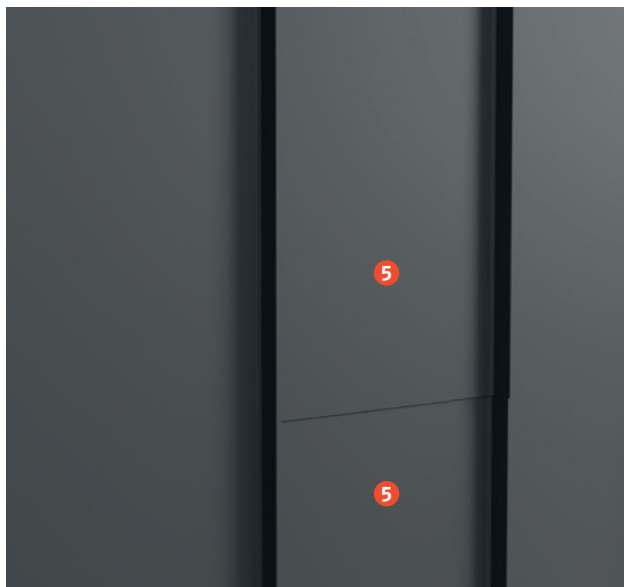


Ruukki Classic® Design katuseplaatide (3) ühendamiseks puitfassaadiga soovitame kasutada tugiplekki (5) ja fassaadiühendusplekki (6). Tugiplekk surutakse Ruukki Classic® Design katuseplaadi serva peale. Enne tugipleki kinnitamist lõigatakse vajadusel Classic katuseplaadi laius sobivaks. Ülesse painutatud servale asetatud tugiplekk kinnitatakse katusekruvidega (7) tuulutava terasroovi külge (2). Paigaldatud tugipleki peale kinnitatakse fassaadiühendusplekk, mis haagitakse ühelt poolt tugipleki otsa ja teiselt poolt kinnitatakse küljelt katusekruvidega (7) tugipleki külge. Sel viisil varjatakse katusekruvid ühenduspleki servaga.

Vaadake detailset joonist lk 42



8. Classic katuseplaatide jätkamine



1. Soojusisolatsioon
2. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
3. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
4. Ruukki tuulutav terasroov
5. Kinnituselement – konsool
6. Roovituse kinnitid
7. Katusekrugi Classic terasroovile
8. Jätkuplekk, Classic
9. Ruukki kleebitav heliisolatsioonitihend või heliisolatsioonivilt



Ruukki Classic® Design katuseplaatide (5) jätkamiseks kasutatakse jätkuplekke Classic(8). Classic katuseplaatide jätkamine on soovitatav fassaadi kõrguste puhul, mis on kõrgemad kui 8 meetrit. Classic katuseplaatide soovitatav kattuvus ühenduskohas on 250 mm. Classic katuseplaatide jätkamise täpsema kirjelduse leiate Ruukki Classic profiilide paigaldusjuhendist.

Vaadake detailset joonist lk 43



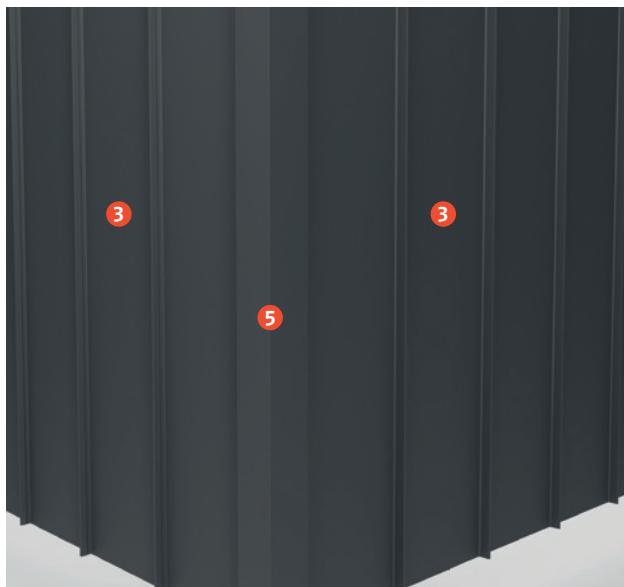
Ruukki Classic katuseplaatide paigaldamise kohta vaadake Classic profiilide paigaldusjuhendit.



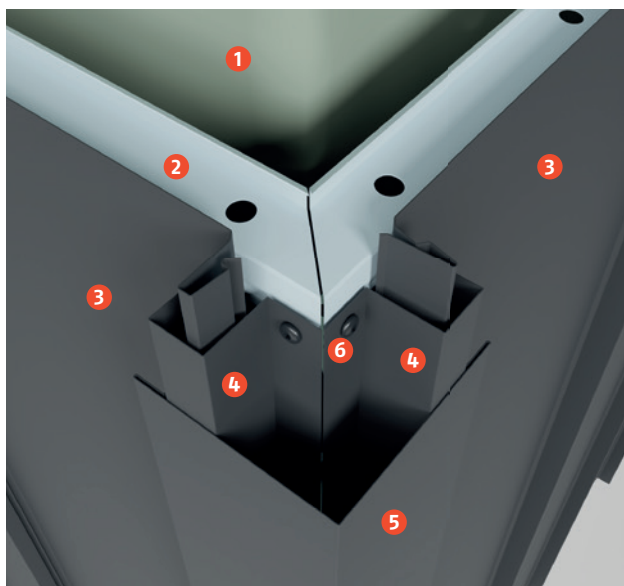
**Classic profiilide
paigaldusjuhend**



9. Seinä välimine nurk

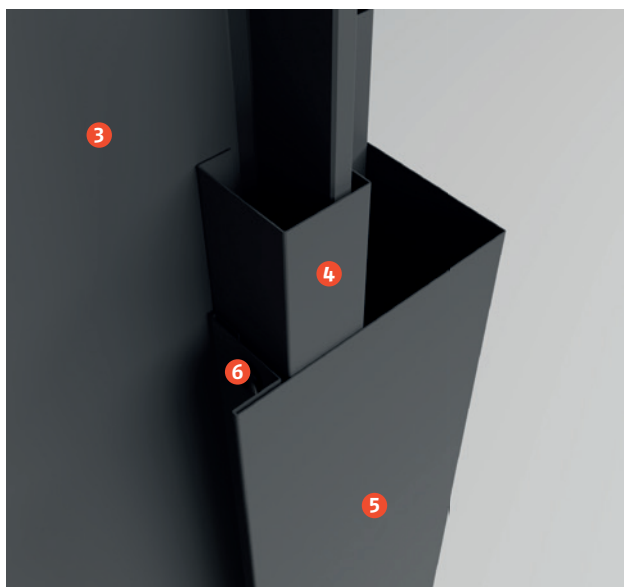


1. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
2. Ruukki tuulutav terasroov
3. Ruukki Classic® Design profiil
4. Tugiplekk nurgaplekile
5. Nurgaplekk välimine
6. Katusekruvi Ruukki LP Torx

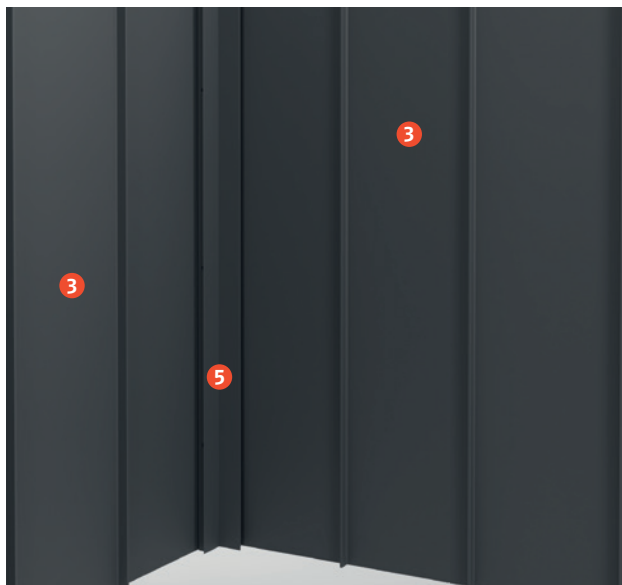


Ruukki Classic® Design katuseplaatide (3) ühendamiseks seinä välisnurgas soovitame kasutada tugiplekke nurgaplekile (4) ja välimisi nurgaplekk (5). Tugiplekk surutakse Ruukki Classic® Design katuseplaadi servale. Enne tugipleki kinnitamist lõigatakse vajadusel Classic katuseplaadi laius sobivaks. Ülesse painutatud servale asetatud tugiplekk kinnitatakse katusekruvidega (6) tuulutava terasroovi külge (2). Paigaldatud tugipleki peale kinnitatakse välimine nurgaplekk, mis kinnitatakse külgedelt katusekruvidega (6) tugipleki külge. Sel viisil varjatakse katusekruvid nurgapleki servaga.

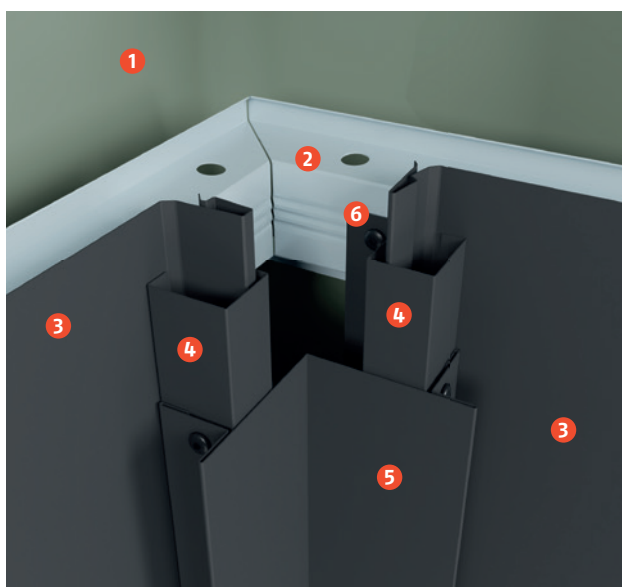
Vaadake detailset joonist lk 44 



10. Seina sisemine nurk



1. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
2. Ruukki tuulutav terasroov
3. Ruukki Classic® Design profiil
4. Tugiplekk nurgaplekile
5. Nurgaplekk sisemine
6. Katusekruvi Ruukki LP Torx



Ruukki Classic® Design katuseplaatide (3) ühendamiseks seina sisenurgas soovitame kasutada tugiplekke nurgaplekile (4) ja sisemisi nurgaplekke (5). Tugiplekk surutakse Ruukki Classic® Design katuseplaadi servale. Enne tugipleki kinnitamist lõigatakse vajadusel Classic katuseplaadi laius sobivaks. Ülesse painutatud servale asetatud tugiplekk kinnitatakse katusekruvidega (6) tuulutava terasroovi külge (2). Paigaldatud tugipleki peale kinnitatakse sisemine nurgaplekk, mis kinnitatakse külgedelt katusekruvidega tugipleki külge. Sel viisil varjatakse katusekruvid nurgapleki servaga.

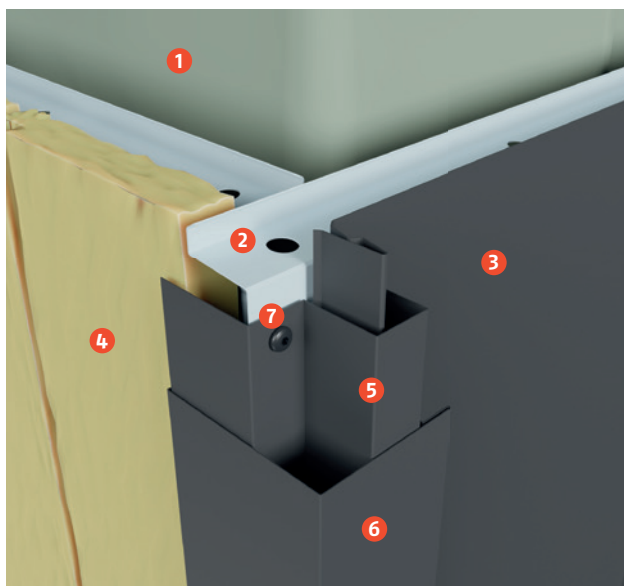
Vaadake detailset joonist lk 45



11. Seina välimine külg

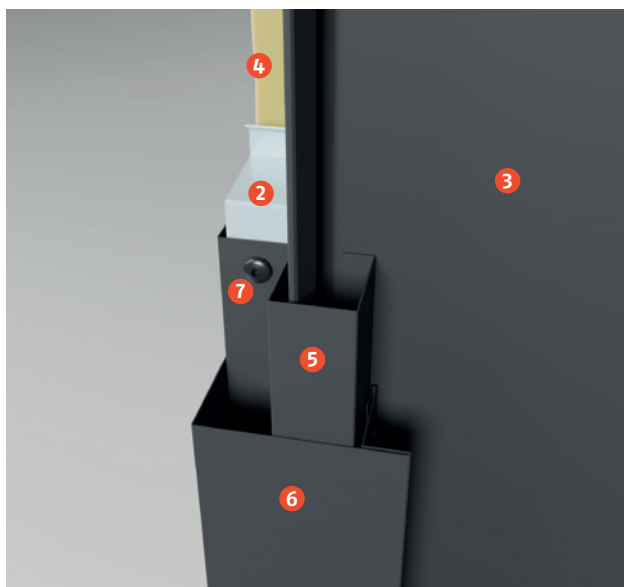


1. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
2. Ruukki tuulutav terasroov
3. Ruukki Classic® Design profiil
4. Puidust fassaadiviimistlus
5. Tugiplekk välimisele otsaplekile
6. Otsaplekk välimine
7. Katusekruvi Ruukki LP Torx



Ruukki Classic® Design katuseplaatide (3) ühendamiseks puitfassaadiga välisnurgas soovitame kasutada tugiplekki välimisele otsaplekile (5) ja välimist otsaplekki (6). Tugiplekk surutakse Ruukki Classic® Design katuseplaadi serva peale. Enne tugipleki kinnitamist lõigatakse vajadusel Classic katuseplaadi laius sobivaks. Ülesse painutatud servale asetatud tugiplekk kinnitatakse katusekruvidega (7) tuulutava terasroovi külge (2). Paigaldatud tugipleki peale kinnitatakse välimine otsaplekk, mis haagitakse ühelt poolt tugipleki otsa ja teiselt poolt kinnitatakse küljelt katusekruvidega (7) tugipleki külge. Sel viisil varjatakse katusekruvid ühenduspleki servaga.

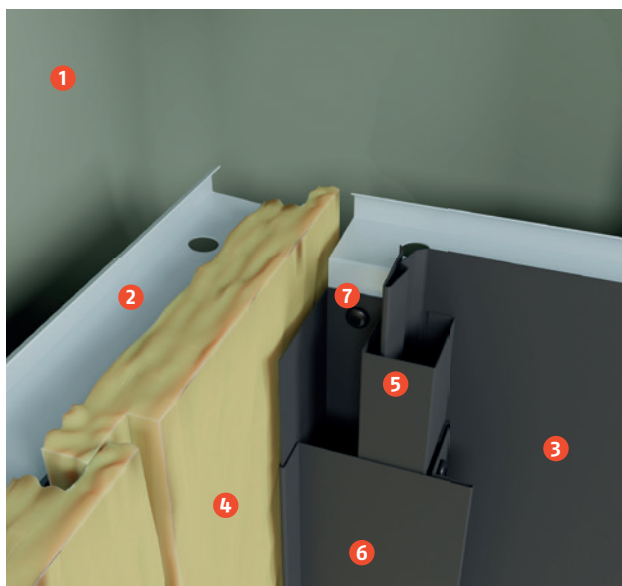
Vaadake detailset joonist lk 46



12. Seina sisemine külg



1. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
2. Ruukki tuulutav terasroov
3. Ruukki Classic® Design profiil
4. Puidust fassaadiviimistlus
5. Tugiplekk sisemisele otsaplekile
6. Otsaplekk sisemine
7. Katusekruvi Ruukki LP Torx

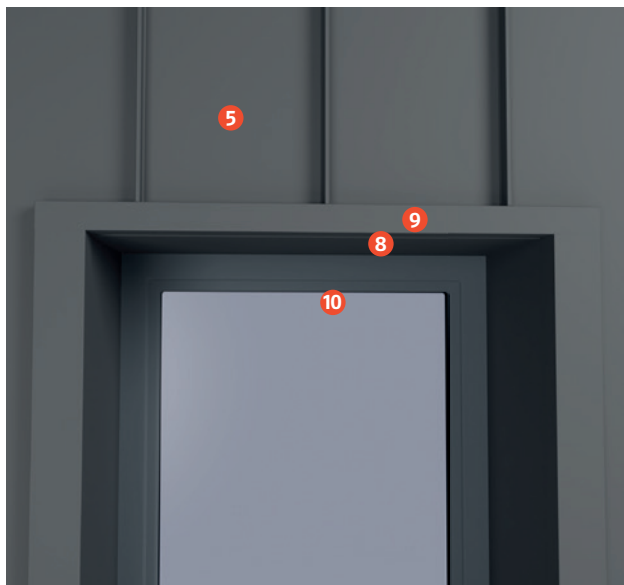


Ruukki Classic® Design katuseplaadide (3) ühendamiseks puitfassaadiga sisenurgas soovitame kasutada tugiplekki sisemisele otsaplekile (5) ja sisemist otsaplekki (6). Tugiplekk surutakse Ruukki Classic® Design katuseplaadi serva peale. Enne tugipleki kinnitamist lõigatakse vajadusel Classic katuseplaadi laius sobivaks. Ülesse painutatud servale asetatud tugiplekk kinnitatakse katusekruvidega (7) tuulutava terasroovi külge (2). Paigaldatud tugipleki peale kinnitatakse sisemine otsaplekk, mis haagitakse ühelt poolt tugipleki otsa ja teiselt poolt kinnitatakse küljelt katusekruvidega küljpleki (7) külge. Sel viisil varjatakse katusekruvid ühenduspleki servaga.

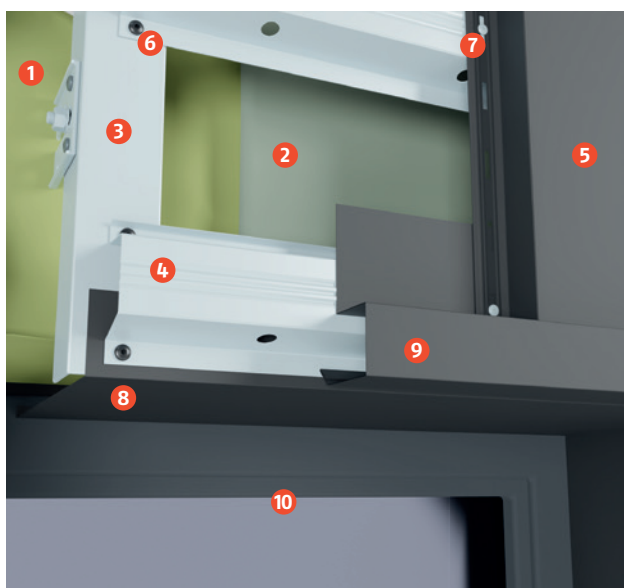
Vaadake detailset joonist lk 47



13. Akna ülemine osa



1. Soojusisolatsioon
2. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
3. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
4. Ruukki tuulutav terasroov
5. Ruukki Classic® Design profiil
6. Roovituse kinnitid
7. Katusekrugi Classic terasroovile
8. Akna/ukse ülemine plekk (sisemine)
9. Akna/ukse ülemine plekk (välimine)
10. Aken

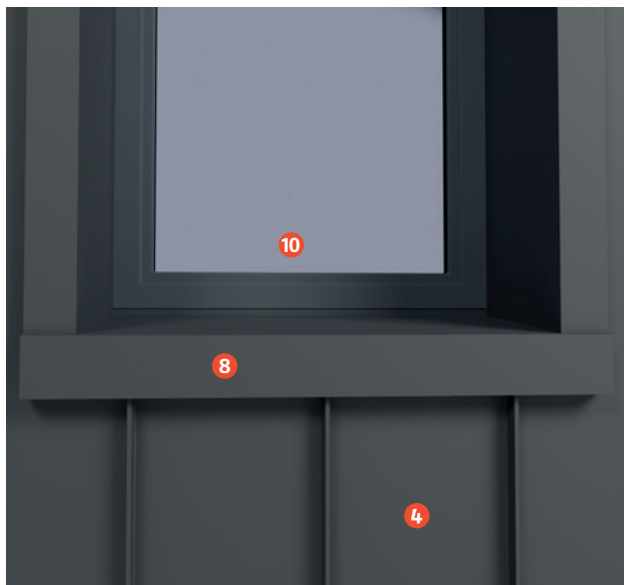


Ruukki Classic® Design katuseplaatide (5) paigaldamisel soovitage akna ülemise osa juures kasutada akna/ukse ülemist plekki (sisemine) (8) ja akna/ukse ülemist plekki (välimine) (9). Plekid toodetakse sobilikus laiuses vastavalt akna asendile fassaadil. Sisemised detailid kinnitatakse vertikaalprofiilidele (3) enne roovitise (4) paigaldamist. Pärast akna kohal oleva roovitise paigaldamist kinnitatakse alumisele roovitisele sobiliku pikkusega (võttes arvesse aknaservade viimistlust) välimise osa detail. Plekid tuleb lõigata varuga, millest seejärel kujundatakse ja painutatakse pleki otstes olevad katted. Pärast akna ülemise osa plekkdetailide paigaldamist paigaldatakse akna kohale Classic katuseplaadid.

Vaadake detailset joonist lk 48



14. Aknalaud



1. Soojusisolatsioon
2. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
3. Ruukki tuulutav terasroov
4. Ruukki Classic® Design profiil
5. Katusekrugi Classic terasroovile
6. Harjatihendusplekk
7. Tugiplekk alumisele aknaplekile (lai)
8. Aknaplekk alumine (lai)
9. Katusekrugi Ruukki LP Torx
10. Aken

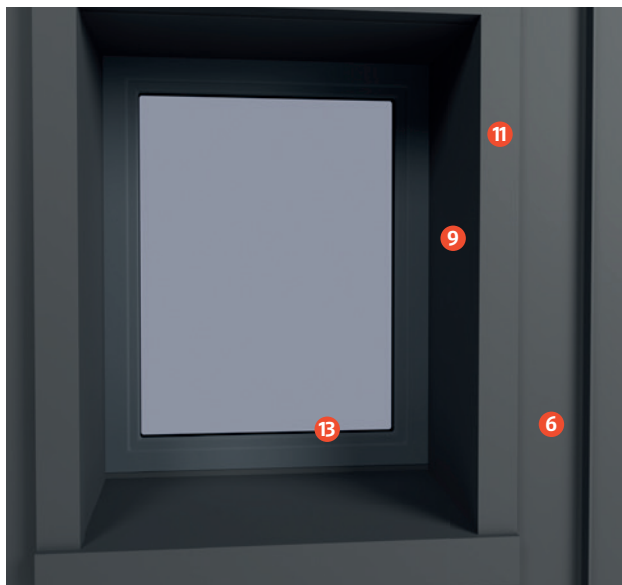


Ruukki Classic® Design katuseplaatide (4) paigaldamisel soovitate akna alumise osa juures kasutada Classic harjatihendusplekki (6), tugiplekki alumisele aknaplekile (lai) (7) ja alumist aknaplekk (lai) (8). Pärast Classic katuseplaatide fassaadile paigaldamist kinnitatakse harjatihendusplekid aknalaua juures katuseplaatide ülemise serva külge katusekrugidega (9). Sobikku pikkusesse lõigatud tugiplekk alumisele aknalauale kinnitatakse harjatihendupleki külge katusekrugidega (9). Sõltuvalt akna asendist valmistatakse alumine aknaplekk (lai) sobiliku laiusega. Plekk lõigatakse sobilikku pikkusesse, võttes arvesse aknakülgede viimistlust ja varu, millest seejärel kujundatakse ja painutatakse pleki otstes olevad katted. Aknaplekk haagitakse alt tugipleki otsa ja kinnitatakse aknaraami külge.

Vaadake detailset joonist lk 49



15. Aknakülg



1. Soojusisolatsioon
2. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
3. Kinnituselement – konsool
4. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
5. Ruukki tuulutav terasroov
6. Ruukki Classic® Design profiil
7. Roovituse kinnitid
8. Katusekruvi Classic terasroovile
9. Küljeplekk aknale/uksele (sisemine)
10. Tugiplekk akna/ukse küljeplekile
11. Küljeplekk aknale/uksele (välimine)
12. Katusekruvi Ruukki LP Torx
13. Aken



Ruukki Classic® Design katuseplaatide (6) paigaldamisel soovitame akna külgede juures kasutada küljeplekki aknale/uksele (sisemine) (9), tugiplekki akna/ukse küljeplekile (10) ja küljeplekki aknale/uksele (välimine) (11). Akna/ukse küljeplekk valmistatakse sobilikus laiuses vastavalt akna asukohale fassaadil. See kinnitatakse ühest servast aknaraami külge ja teisest servast koos tugiplekiga tuulutava roovitise külge (5). Tugiplekk surutakse Ruukki Classic® Design katuseplaadi serva peale. Enne tugipleki kinnitamist lõigatakse vajadusel Classic katuseplaadi laius sobivaks. Ülesse painutatud katuseplaadi servale asetatud tugiplekk kinnitatakse katusekruvidega (12) tuulutava terasroovi külge (5). Paigaldatud tugipleki peale kinnitatakse küljeplekk aknale/uksele (11), mis haagitakse ühelt poolt tugipleki otsa ja teiselt poolt kinnitatakse küljelt katusekruvidega (10) tugipleki külge. Sel viisil varjatakse katusekruvid ühenduspleki servaga.

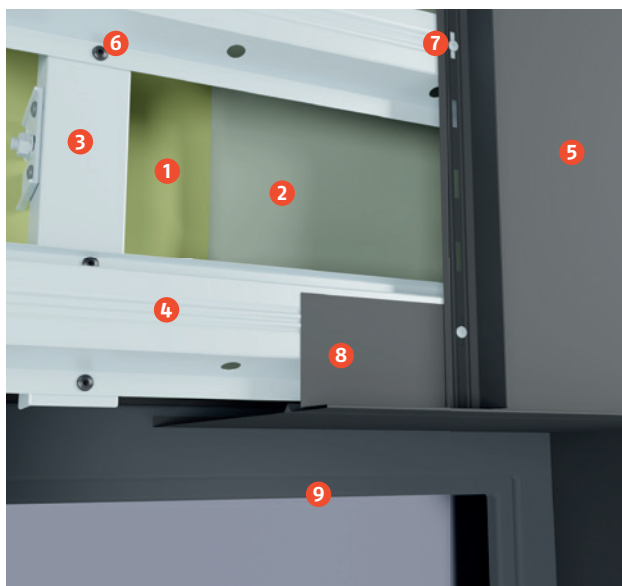
Vaadake detailset joonist lk 50



16. Akna ülemine osa (alternatiivne)



1. Soojusisolatsioon
2. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
3. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
4. Ruukki tuulutav terasroov
5. Ruukki Classic® Design profiil
6. Roovituse kinnitid
7. Katusekrugi Classic terasroovile
8. Akna/ukse ülemine plekk (kitsas)
9. Aken

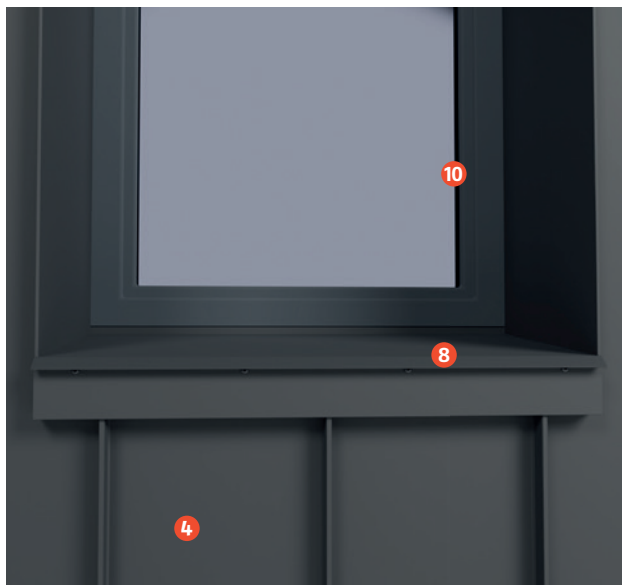


Ruukki Classic® Design katuseplaatide (5) paigaldamisel soovime akna ülemise osa juures kasutada akna/ukse ülemist plekki (kitsas) (8). Plekid toodetakse sobilikus laiuses vastavalt akna asendile fassaadil. Plekk kinnitatakse alumisele roovitisele (4) ja aknaraamile. Plekk lõigatakse sobilikku pikkusesse, võttes arvesse aknakülgede viimistlust ja varu, millest seejärel kujundatakse ja painutatakse pleki otstes olevad katted. Pärast akna ülemise pleki paigaldamist paigaldatakse ukse kohale Classic katuseplaadid.

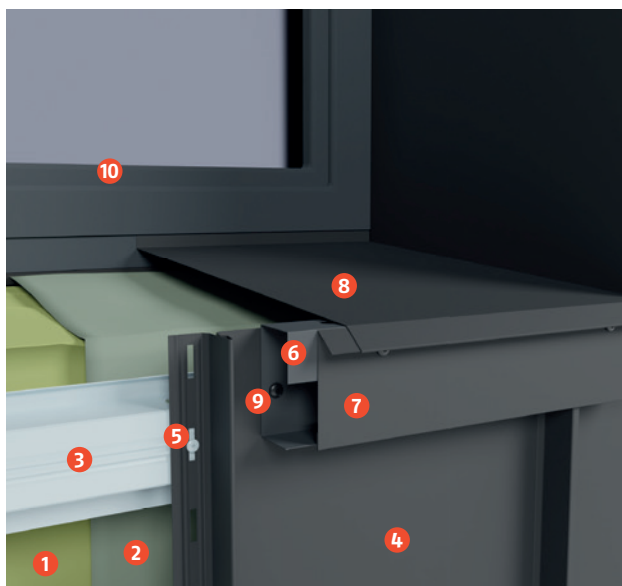
Vaadake detailset joonist lk 51



17. Aknalaud (alternatiivne)



1. Soojusisolatsioon
2. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
3. Ruukki tuulutav terasroov
4. Ruukki Classic® Design profiil
5. Katusekruvi Classic terasroovile
6. Harjatihendusplekk
7. Tugiplekk alumisele aknaplekile (kitsas)
8. Aknaplekk alumine (kitsas)
9. Katusekruvi Ruukki LP Torx
10. Aken

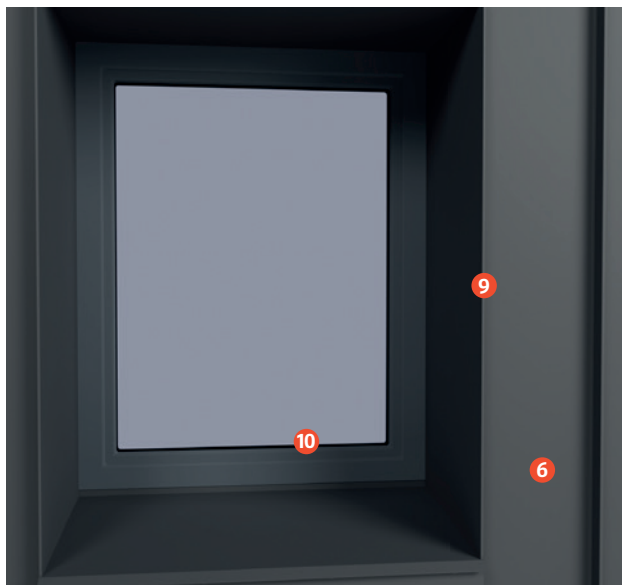


Ruukki Classic® Design katuseplaatide (4) paigaldamisel võib alternatiivina kasutada Classic harjatihendusplekki (6), tugiplekki alumisele aknaplekile (kitsas) (7) ja alumist aknaplekki (kitsas) (8). Pärast Classic katuseplaatide fassaadile paigaldamist kinnitatakse harjatihendusplekid aknalaua juures katuseplaatide ülemise serva külge katusekruvidega (9). Sobikku pikkusesse lõigatud tugiplekk kinnitatakse harjatihendupleki külge katusekruvidega (9). Sõltuvalt akna asendist valmistatakse alumine aknaplekk sobiliku laiusega. Plekk lõigatakse sobilikku pikkusesse, võttes arvesse aknakülgede viimistlust ja varu, millest seejärel kujundatakse ja painutatakse pleki otstes olevad katted. Aknaplekk haagitakse alt tugipleki otsa ja kinnitatakse aknaraami külge.

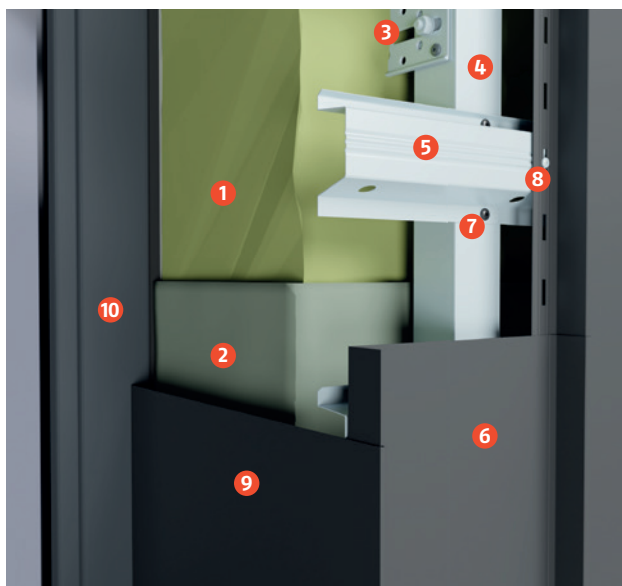
Vaadake detailset joonist lk 52



18. Aknakülg (alternatiivne)



1. Soojusisolatsioon
2. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
3. Kinnituselement – konsool
4. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
5. Ruukki tuulutav terasroov
6. Ruukki Classic® Design profiil
7. Roovituse kinnitid
8. Katusekrugi Classic terasroovile
9. Küljeplekk aknale/uksele (kitsas)
10. Aken



Ruukki Classic® Design katuseplaatide (6) paigaldamisel soovitame akna külgede juures kasutada küljeplekki aknale/uksele (kitsas) (9). Küljeplekk valmistatakse sobilikus laiuses vastavalt akna asukohale fassaadil. See haagitakse ühest servast Classic katuseplaatide külge ja teisest servast kinnitatakse akna (10) külge. Enne küljepleki kinnitamist lõigatakse vajadusel Classic katuseplaadi laius sobivaks.

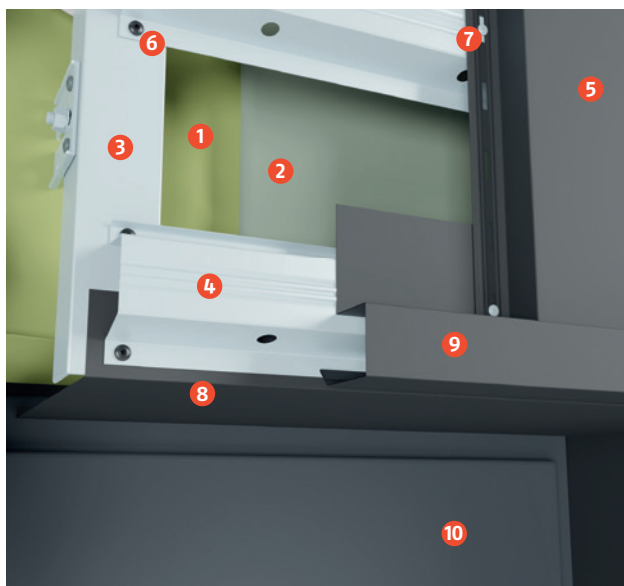
Vaadake detailset joonist lk 53



19. Ukse ülemine osa



1. Soojusisolatsioon
2. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
3. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
4. Ruukki tuulutav terasroov
5. Ruukki Classic® Design profiil
6. Roovituse kinnitid
7. Katusekrugi Classic terasroovile
8. Akna/ukse ülemine plekk (sisemine)
9. Akna/ukse ülemine plekk (välimine)
10. Uks



Ruukki Classic® Design katuseplaatide (5) paigaldamisel soovitage ukse ülemise osa juures kasutada akna/ukse ülemist plekki (sisemine) (8) ja akna/ukse ülemist plekki (välimine) (9). Plekid toodetakse sobilikus laiuses vastavalt ukse asendile fassaadil. Sisemised detailid kinnitatakse vertikaalprofiilidele (3) enne roovitise (4) paigaldamist. Pärast ukse kohal oleva roovitise paigaldamist kinnitatakse alumisele roovitisele sobiliku pikkusega (võttes arvesse ukseeservade viimistlust) välimise osa detail. Plekid tuleb lõigata varuga, millest seejärel kujundatakse ja painutatakse pleki otstes olevad katted. Pärast ukse ülemise osa plekkdetailide paigaldamist paigaldatakse ukse kohale Classic katuseplaadid.

Vaadake detailset joonist lk 54



20. Uksekülg



1. Soojusisolatsioon
2. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
3. Kinnituselement – konsool
4. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
5. Ruukki tuulutav terasroov
6. Ruukki Classic® Design profiil
7. Roovituse kinnitid
8. Katusekruvi Classic terasroovile
9. Küljeplekk aknale/uksele (sisemine)
10. Tugiplekk akna/ukse küljeplekile
11. Küljeplekk aknale/uksele (välimine)
12. Katusekruvi Ruukki LP Torx
13. Uks



Ruukki Classic® Design katuseplaatide (6) paigaldamisel soovitame ukse külgede juures kasutada küljeplekki aknale/uksele (sisemine) (9), tugiplekki akna/ukse küljeplekile (10) ja küljeplekki aknale/uksele (välimine) (11). Akna/ukse küljeplekk valmistatakse sobilikus laiuses vastavalt ukse asukohale fassaadil. See kinnitatakse ühest servast ukseraami külge ja teisest servast koos tugiplekiga tuulutava roovitise külge (5). Tugiplekk surutakse Ruukki Classic® Design katuseplaadi serva peale. Enne tugipleki kinnitamist lõigatakse vajadusel Classic katuseplaadi laius sobivaks. Ülesse painutatud katuseplaadi servale asetatud tugiplekk kinnitatakse katusekruvidega (12) tuulutava terasroovi külge (5). Paigaldatud tugipleki peale kinnitatakse küljeplekk aknale/uksele (11), mis haagitakse ühelt poolt tugipleki otsa ja teiselt poolt kinnitatakse küljelt katusekruvidega (10) tugipleki külge. Sel viisil varjatakse katusekruvid ühenduspleki servaga.

Vaadake detailset joonist lk 55



21. Ukse ülemine osa (alternatiivne)



1. Soojusisolatsioon
2. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
3. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
4. Ruukki tuulutav terasroov
5. Ruukki Classic® Design profiil
6. Roovituse kinnitid
7. Katusekruvi Classic terasroovile
8. Akna/ukse ülemine plekk (kitsas)
9. Uks



Ruukki Classic® Design katuseplaatide (5) paigaldamisel soovitage ukse ülemise osa juures kasutada akna/ukse ülemist plekki (kitsas) (8). Plekid toodetakse sobilikus laiuses vastavalt ukse asendile fassaadil. Plekk kinnitatakse alumisele roovitisele (4) ja ukseraamile. Plekk lõigatakse sobilikku pikkusesse, võttes arvesse uksekülgede viimistlust ja varu, millest seejärel kujundatakse ja painutatakse pleki otstes olevad katted. Pärast ukse ülemise pleki paigaldamist paigaldatakse ukse kohale Classic katuseplaadid.

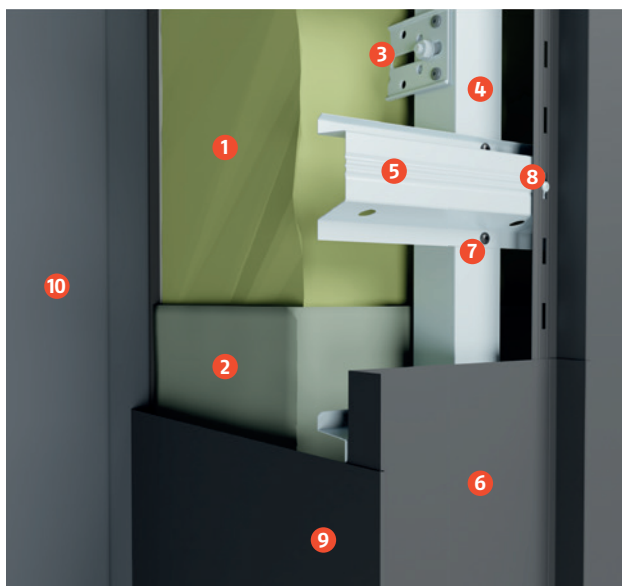
Vaadake detailset joonist lk 56



22. Uksekülg (alternatiivne)



1. Soojusisolatsioon
2. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
3. Kinnituselement – konsool
4. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
5. Ruukki tuulutav terasroov
6. Ruukki Classic® Design profiil
7. Roovituse kinnitid
8. Katusekrugi Classic terasroovile
9. Küljeplekk aknale/uksele (kitsas)
10. Uks



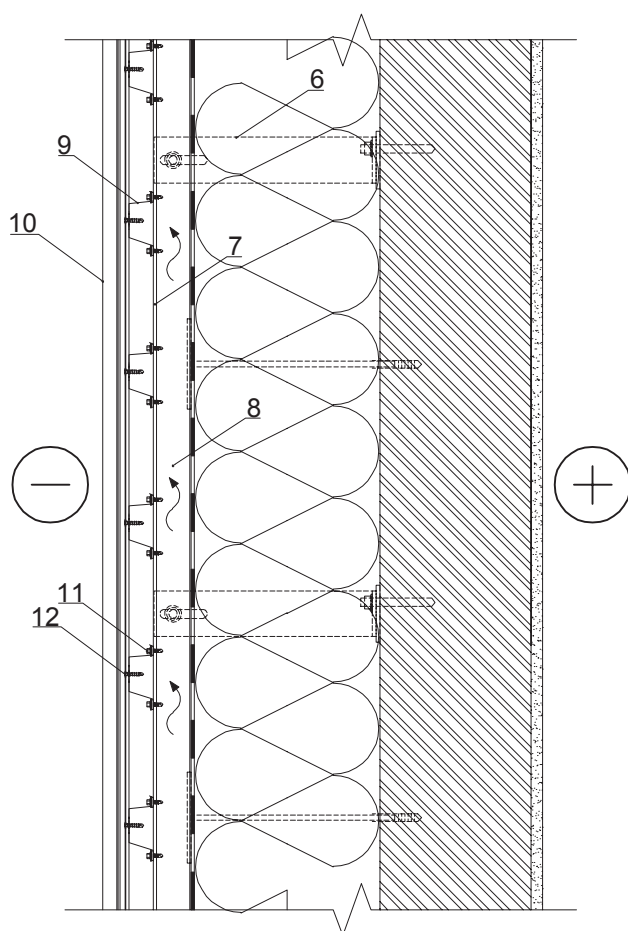
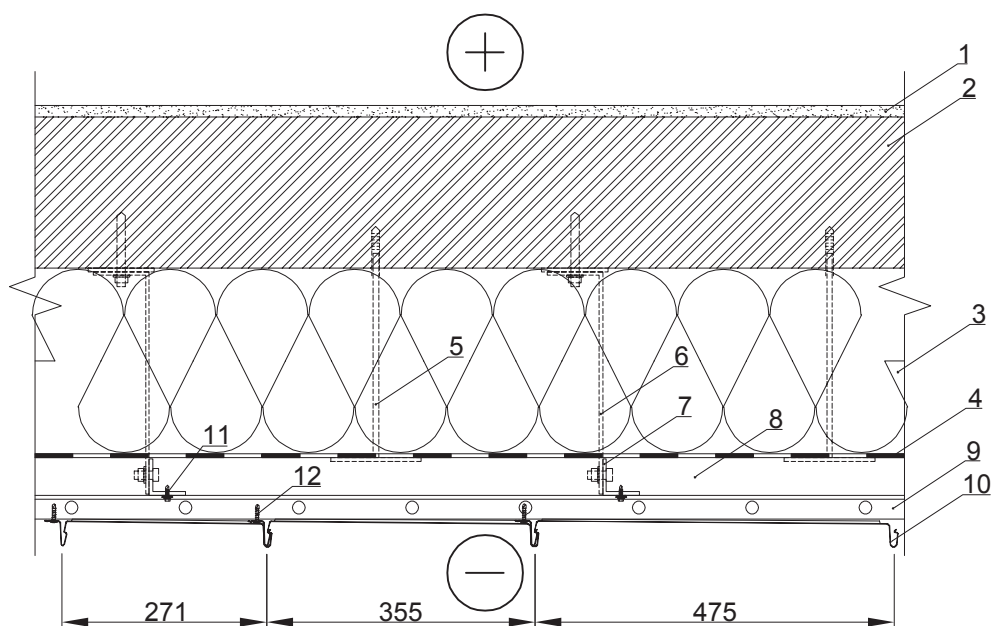
Ruukki Classic® Design katuseplaatide (6) paigaldamisel soovitame ukse külgede juures kasutada küljeplekki aknale/uksele (kitsas) (9). Küljeplekk valmistatakse sobilikus laiuses vastavalt ukse asukohale fassaadil. See haagitakse ühest servast Classic katuseplaatide külge ja teisest servast kinnitatakse ukse (10) külge. Enne küljepleki kinnitamist lõigatakse vajadusel Classic katuseplaadi laius sobivaks.

Vaadake detailset joonist lk 57



Joonised

1. Classic seinakonstruktsioon

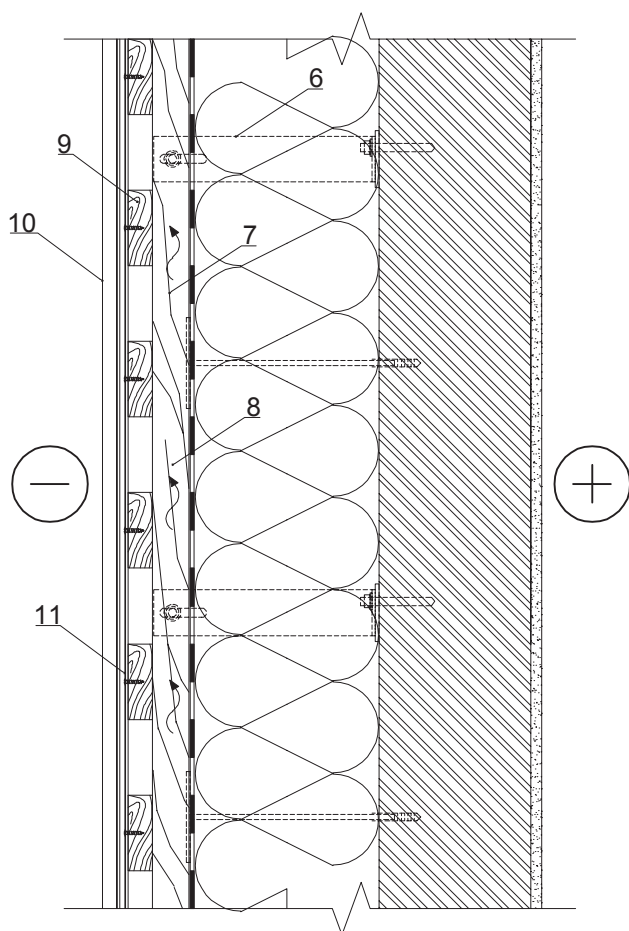
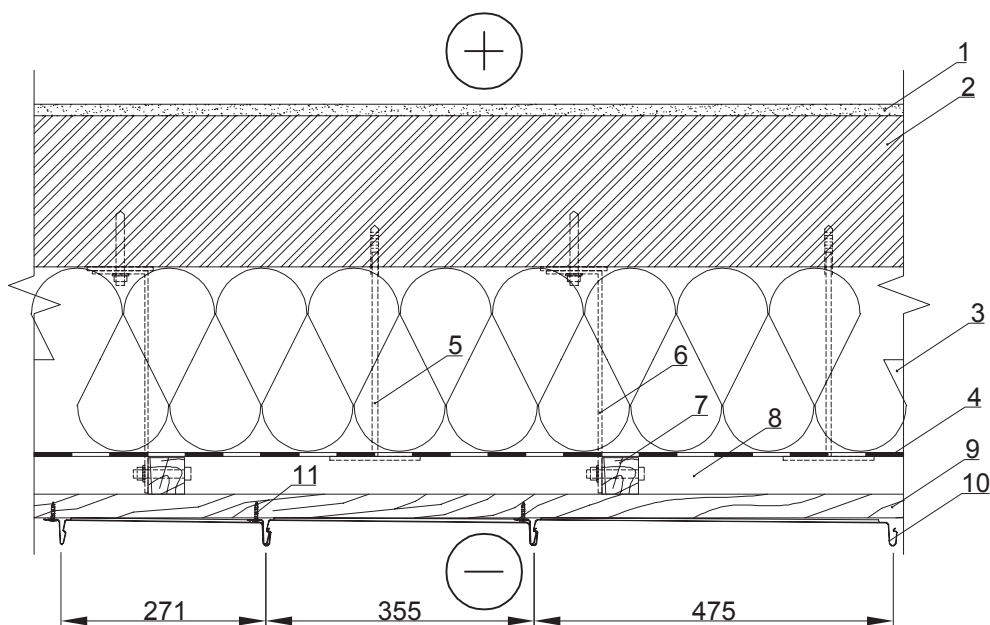


1. Siseviimistlus
2. Kandev seinakonstruktsioon
3. Soojusisolatsioon
4. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
5. Kinnituselement – isolatsioonitüübel
6. Kinnituselement – konsool
7. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
8. Ruukki tuulutav terasroov
9. Ruukki Classic® Design profiil
11. Roovituse kinnitid
12. Katusekruvi Classic terasroovile

Lahenduse kirjeldust vaadake lk 14



2. Alternatiivne Classic seinakonstruktsioon

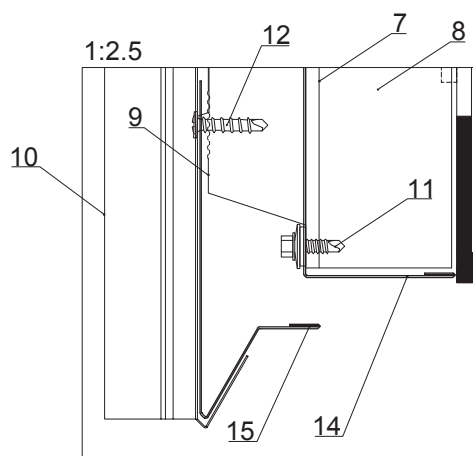
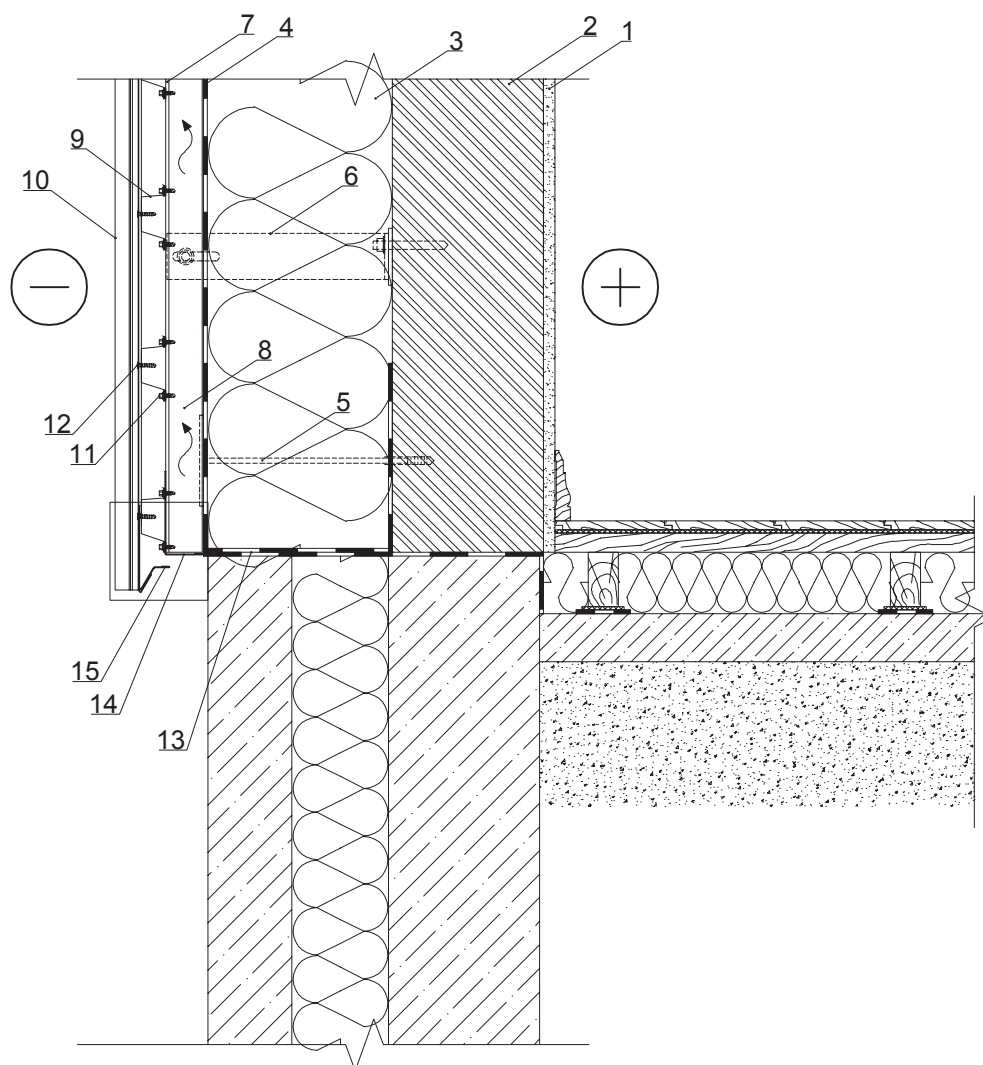


1. Siseviimistlus
2. Kande seinakonstruktsioon
3. Soojusisolatsioon
4. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
5. Kinnituselement – isolatsioonitüübel
6. Kinnituselement – konsool
7. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
8. Õhuvahe
9. Puitroov (32 x 100 mm)
10. Ruukki Classic® Design profiil
11. Roovituse kinnitid

Lahenduse kirjeldust vaadake lk 15



3. Sokkel

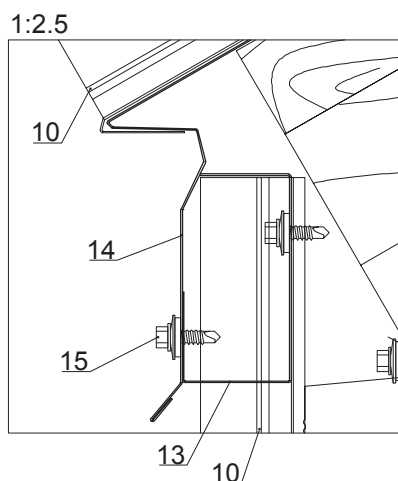
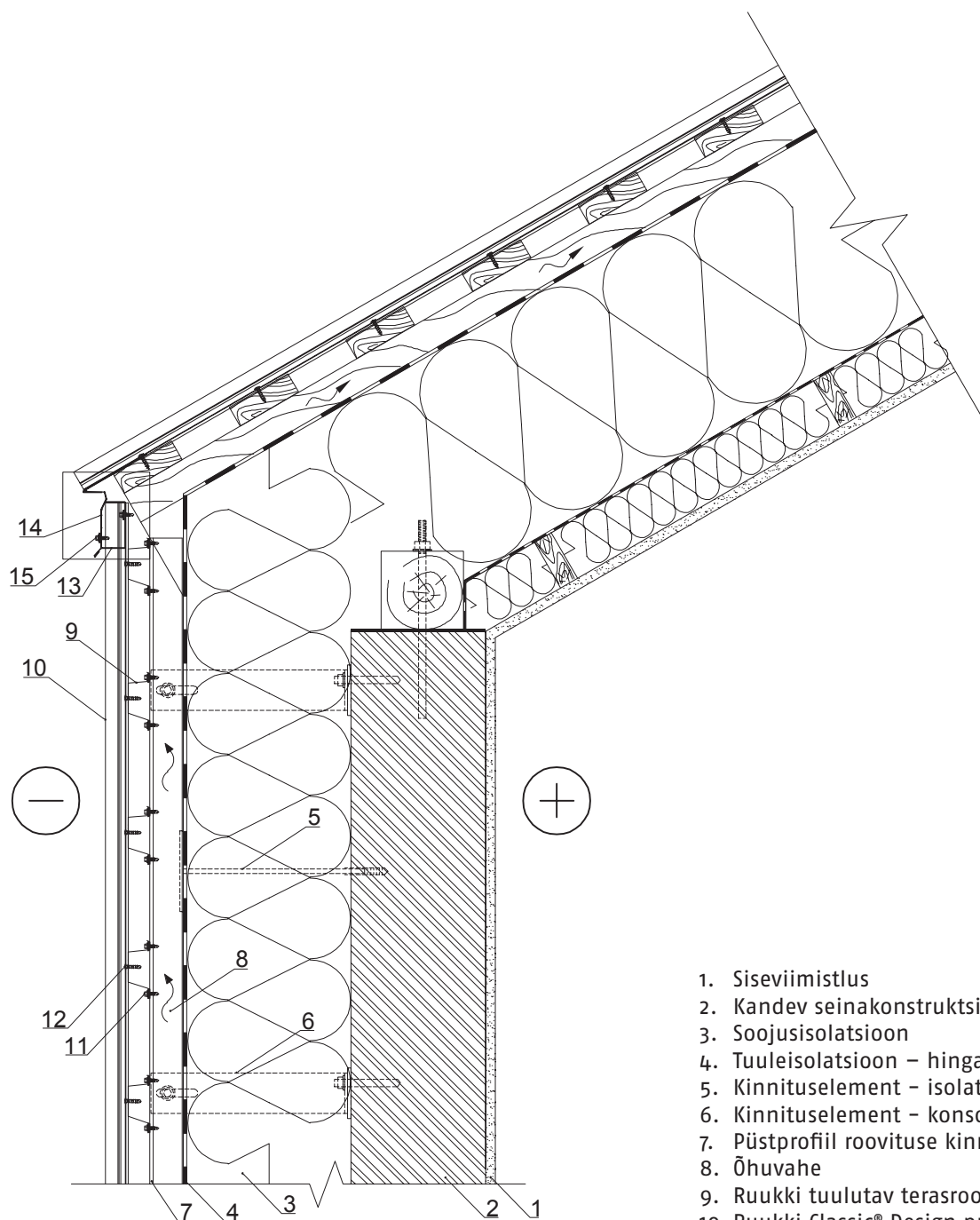


1. Siseviimistlus
2. Kande seinakonstruktsioon
3. Soojusisolatsioon
4. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
5. Kinnituselement – isolatsioonitüübel
6. Kinnituselement – konsool
7. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
8. Õhuvahe
9. Ruukki tuulutav terasroov
10. Ruukki Classic® Design profiil
11. Roovituse kinnitid
12. Katusekrugi Classic terasroovile
13. Hüdroisolatsioon
14. Sokliplekk perforatsiooniga
15. Stardiplekk soklile

Lahenduse kirjeldust vaadake lk 16



4. Räästas ilma vihmaveesüsteemita



1. Siseviimistlus
2. Kandev seinakonstruktsioon
3. Soojusisolatsioon
4. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
5. Kinnituselement – isolatsioonitüübel
6. Kinnituselement – konsool
7. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
8. Õhuvahe
9. Ruukki tuulutav terasroov
10. Ruukki Classic® Design profiil
11. Roovituse kinnitid
12. Katusekruvi Classic terasroovile
13. Harjatihendusplekk
14. Räästaplekk, kohandatav, Classic
15. Katusekruvi Ruukki LP Torx

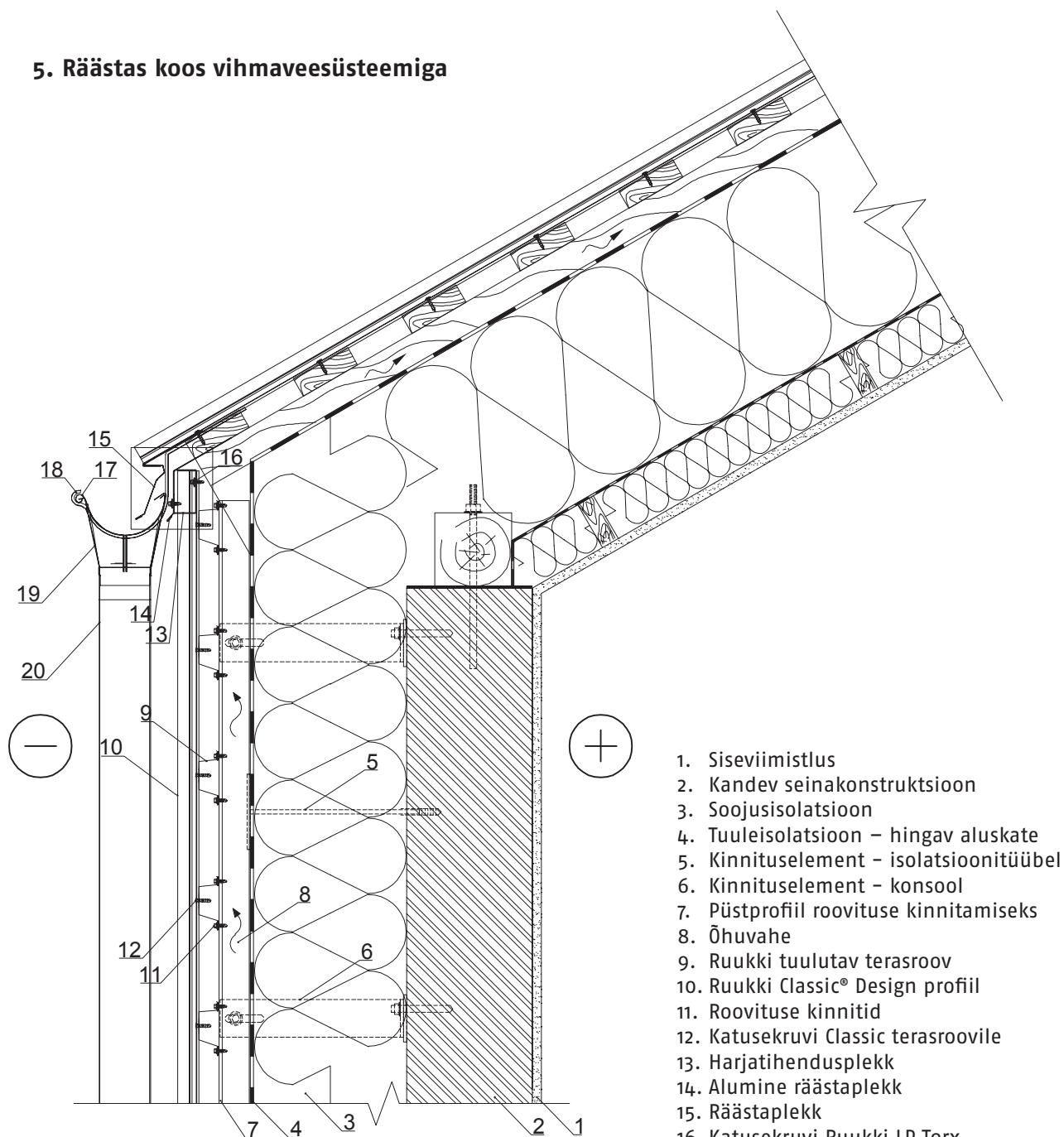
Lahenduse kirjeldust vaadake lk 17



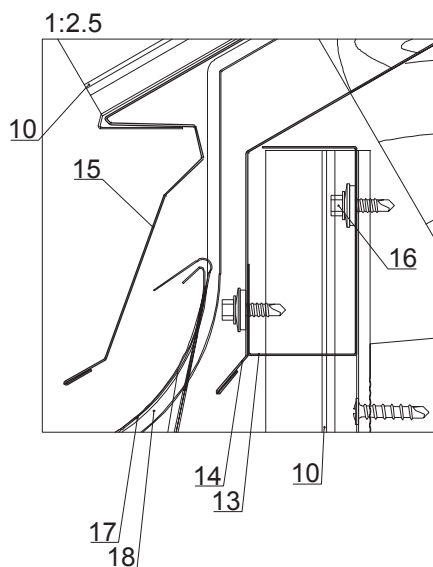
Paigaldusjuhendid
ja dokumendid



5. Räästas koos vihmaveesüsteemiga



1. Siseviimistlus
2. Kandev seinakonstruktsioon
3. Soojusisolatsioon
4. Tuuleisolatsioon - hingav aluskate
5. Kinnituselement - isolatsioonitüübel
6. Kinnituselement - konsool
7. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
8. Õhuvahe
9. Ruukki tuulutav terasroov
10. Ruukki Classic® Design profiil
11. Roovituse kinnitid
12. Katusekruvi Classic terasroovile
13. Harjatihendusplekk
14. Alumine räästaplekk
15. Räästaplekk
16. Katusekruvi Ruukki LP Torx
17. Vihmaveerenn
18. Iselukustuv rennikonks
19. Renni allatulek
20. Vihmaveetoru



Lahenduse kirjeldust vaadake lk 18



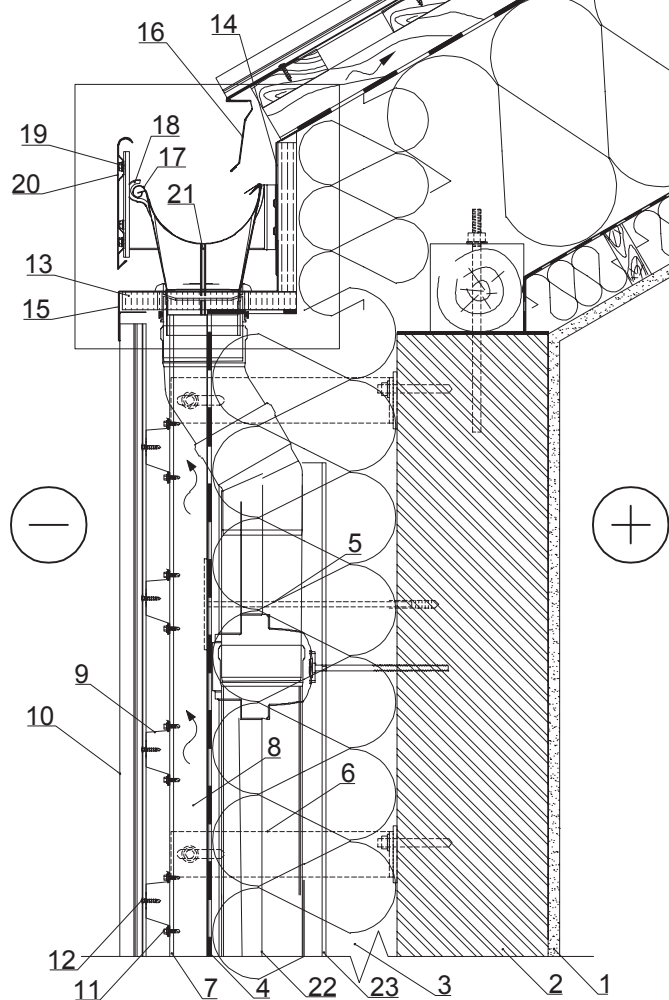
Aluskonstruktsiooni ja Ruukki Classic katuseplaatide paigaldamise kohta vaadake **Classic profiilide paigaldusjuhendit**.



Classic profiilide
paigaldusjuhend

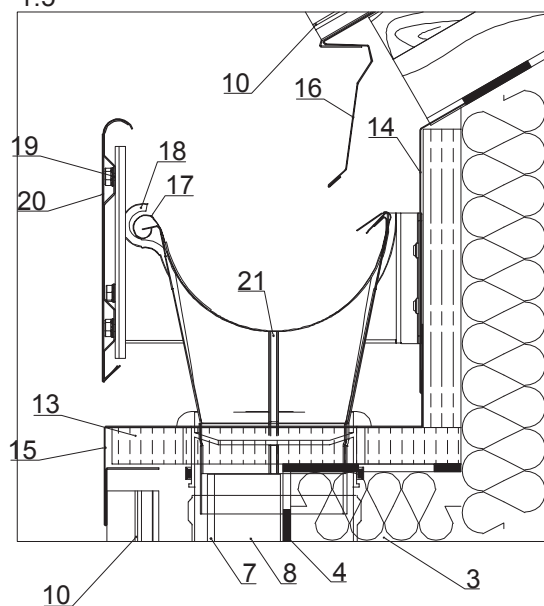


6. Räästas koos peidetud vihmaveesüsteemiga



1. Siseviimistlus
2. Kandev seinakonstruktsioon
3. Soojusisolatsioon
4. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
5. Kinnituselement – isolatsioonitüübel
6. Kinnituselement – konsool
7. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
8. Õhuvahe
9. Ruukki tuulutav terasroov
10. Ruukki Classic® Design profiil
11. Roovituse kinnitid
12. Katusekruvi Classic terasroovile
11. OSB-plaat (25 mm)
14. Ülemine räästaplekk
15. Alumine räästaplekk
16. Räästaplekk, kohandatav, Classic
17. Vihmaveerenn
18. Rennikonks
19. Kattepleki alus
20. Eesmine katteplekk
21. Renni allatulek
22. PVC-vihmaveetoru
23. Vihmaveetoru isolatsiooniprofiil

1:5



Lahenduse kirjeldust vaadake lk 19



Aluskonstruktsiooni ja Ruukki Classic katuseplaatide paigaldamise kohta vt **Classic profiilide paigaldusjuhend**.

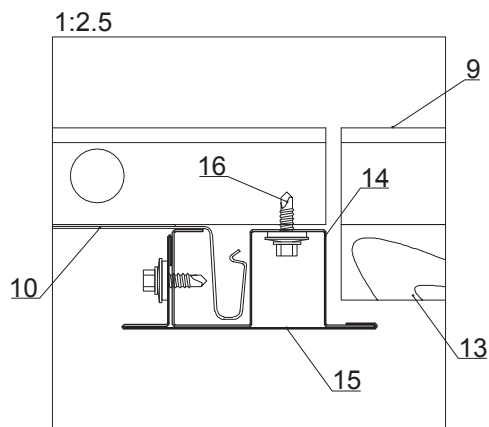
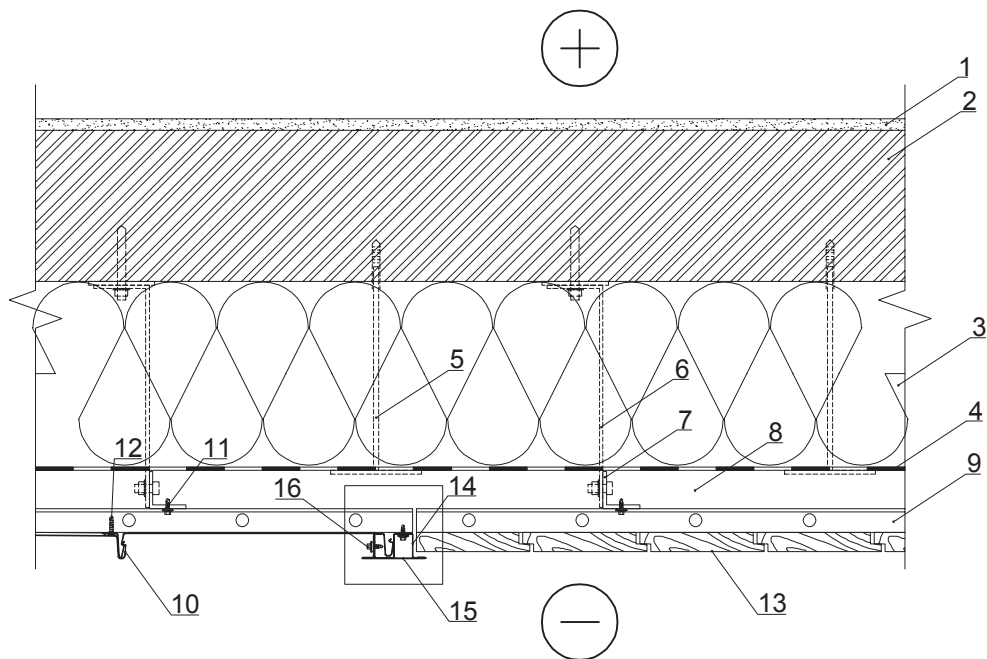
Ruukki peidetud vihmaveesüsteemi paigalduse kohta vt **Peidetud vihmaveesüsteemi paigaldusjuhend**.



Peidetud vihmaveesüsteemi
paigaldusjuhend



7. Erinevate fassaadide ühendamine

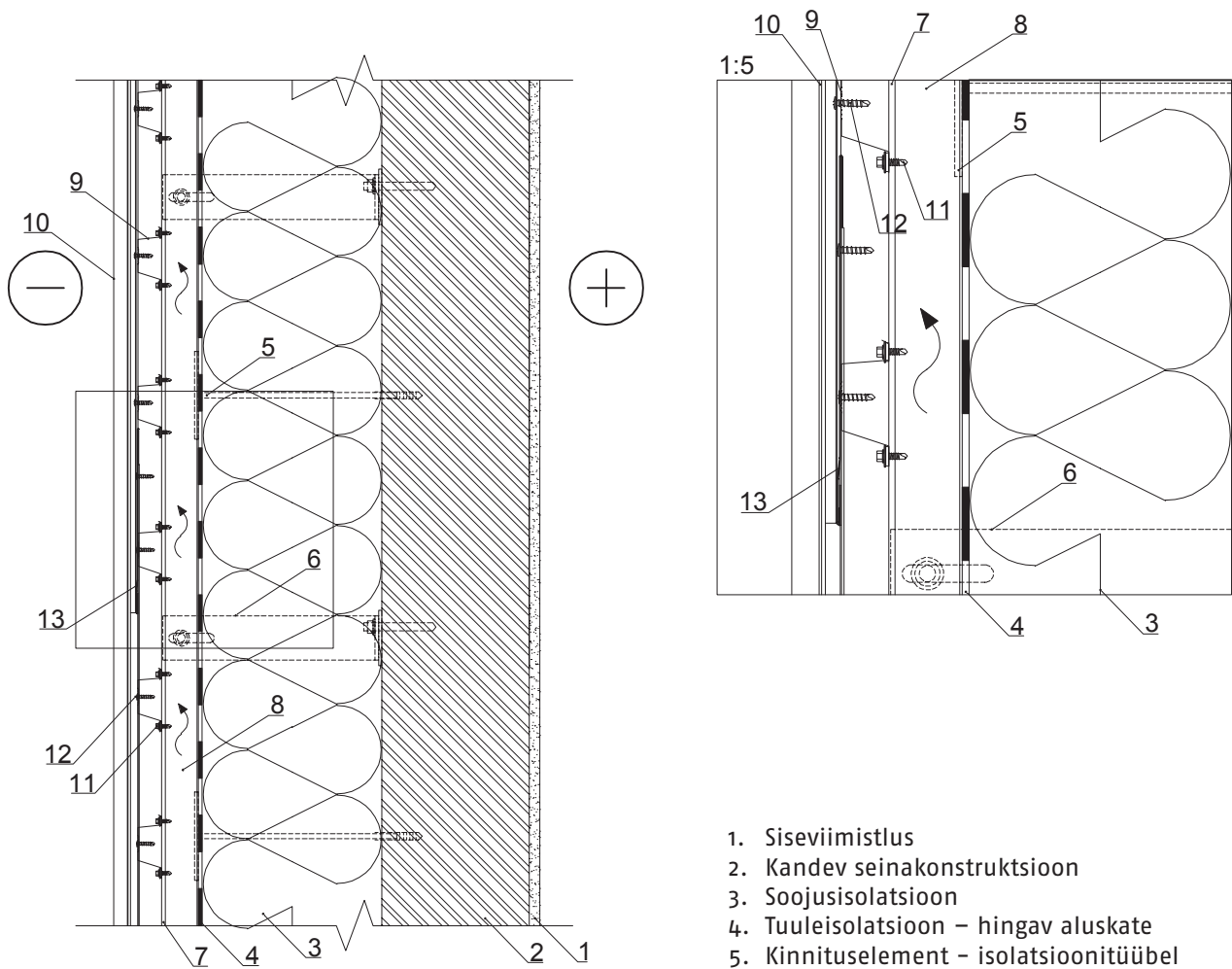


1. Siseviimistlus
2. Kandev seinakonstruktsioon
3. Soojusisolatsioon
4. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
5. Kinnituselement – isolatsioonitüübel
6. Kinnituselement – konsool
7. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
8. Õhuvahe
9. Ruukki tuulutav terasroov
10. Ruukki Classic® Design profiil
11. Roovituse kinnitid
12. Katusekruvi Classic terasroovile
13. Puidust fassaadiviimistlus
14. Tugiplekk fassaadiühendusplekkile
15. Fassaadiühendusplekk
16. Katusekruvi Ruukki LP Torx

Lahenduse kirjeldust vaadake lk 20



8. Classic plaatide jätkamine



1. Siseviimistlus
2. Kandev seinakonstruktsioon
3. Soojusisolatsioon
4. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
5. Kinnituselement – isolatsioonitüübel
6. Kinnituselement – konsool
7. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
8. Õhuvahe
9. Ruukki tuulutav terasroov
10. Ruukki Classic® Design profiil
11. Roovituse kinnitid
12. Katusekrugi Classic terasroovile
13. Jätkuplekk, Classic

Lahenduse kirjeldust vaadake lk 21



Aluskonstruktsiooni ja Ruukki Classic katuseplaatide paigaldamise kohta vt **Classic profiilide paigaldusjuhend**.

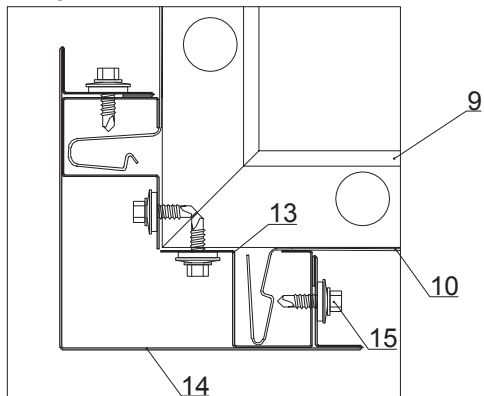


Classic profiilide
paigaldusjuhend



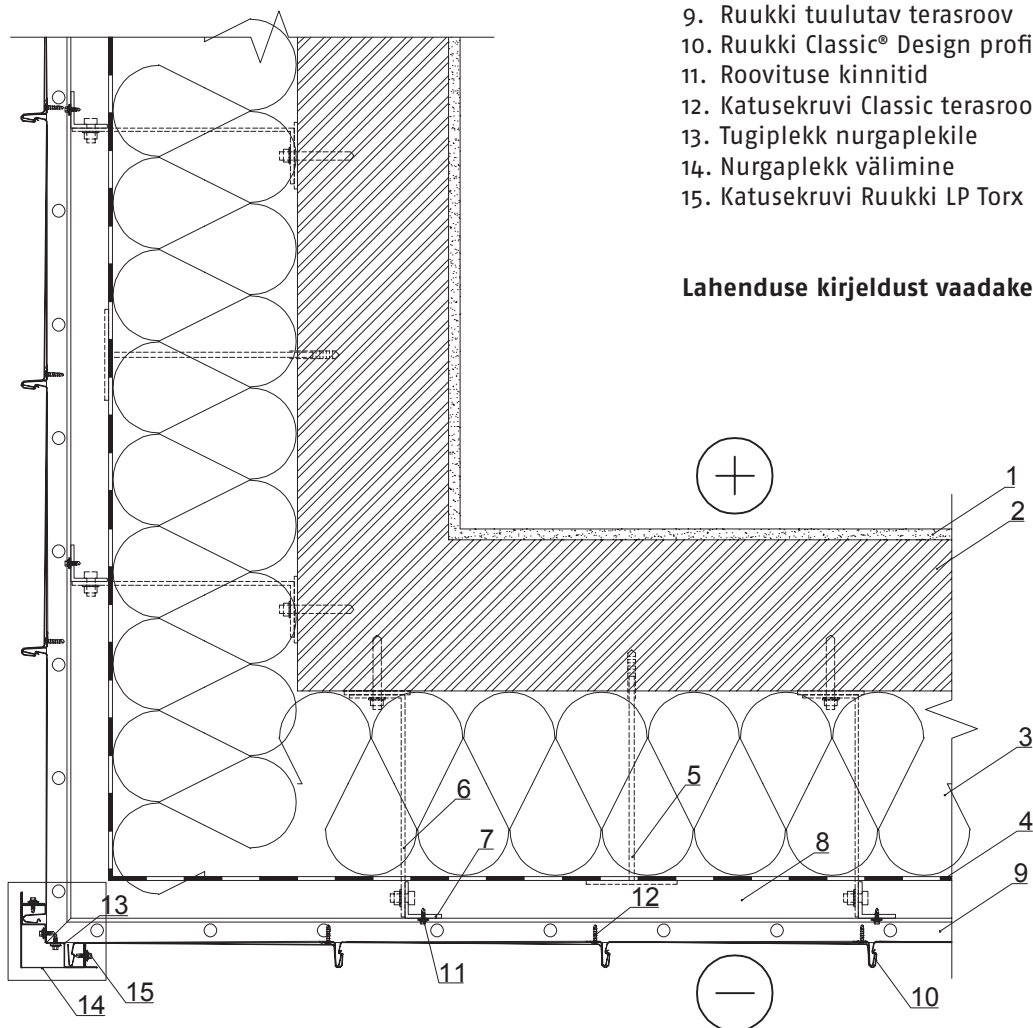
9. Seina välimine nurk

1:2.5

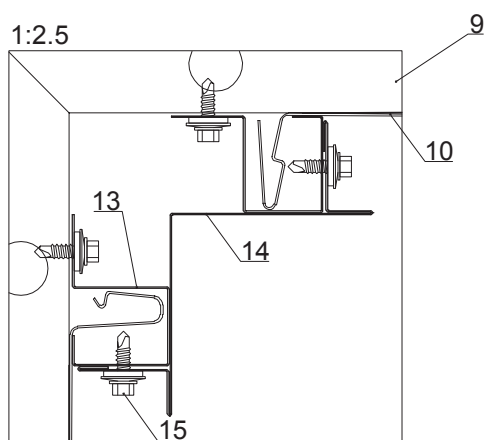
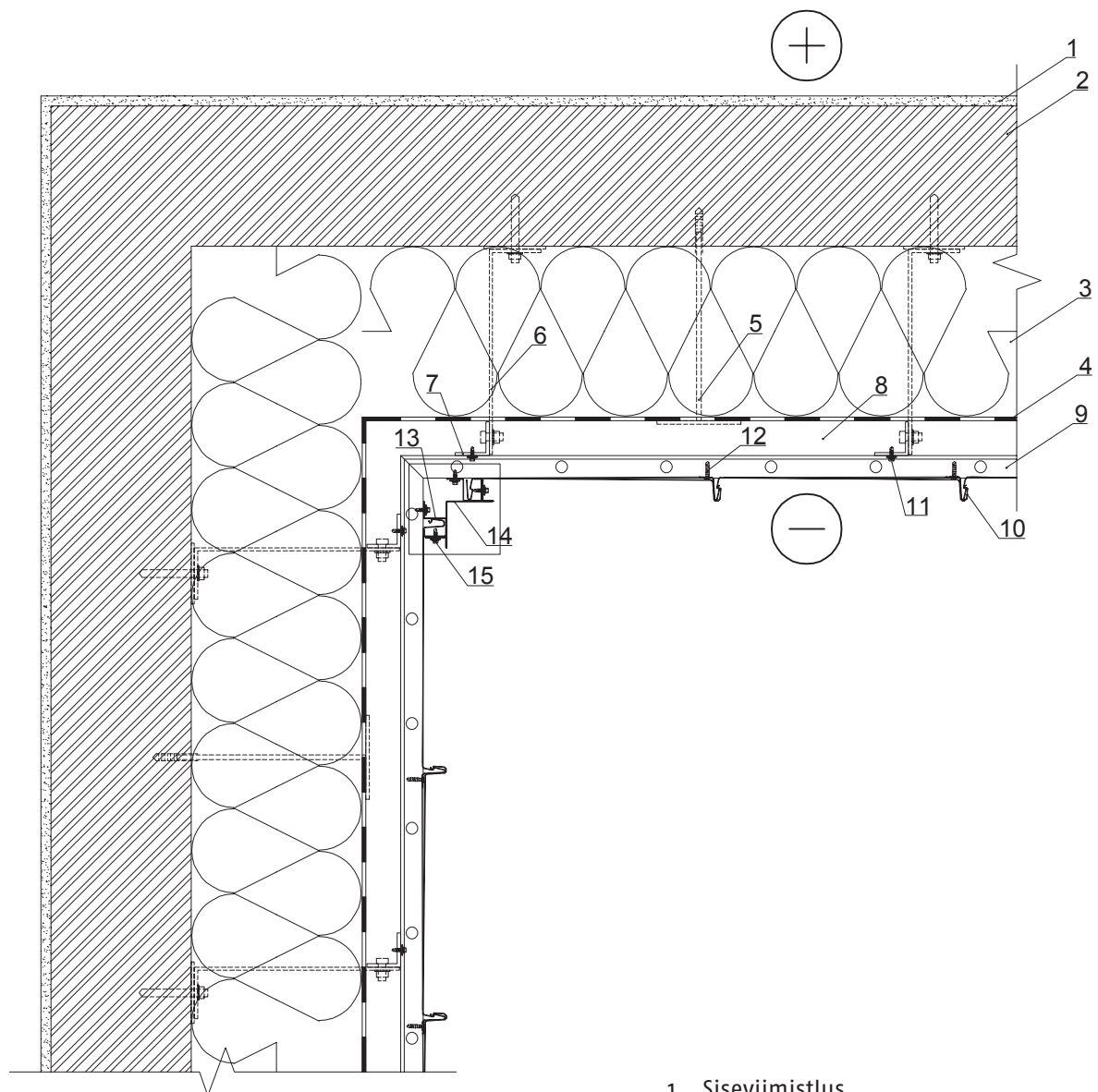


1. Siseviimistlus
2. Kandev seinakonstruktsioon
3. Soojusisolatsioon
4. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
5. Kinnituselement – isolatsioonitüübel
6. Kinnituselement – konsool
7. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
8. Õhuvähe
9. Ruukki tuulutav terasroov
10. Ruukki Classic® Design profiil
11. Roovituse kinnitid
12. Katusekruvi Classic terasroovile
13. Tugiplekk nurgaplekile
14. Nurgaplekk välimine
15. Katusekruvi Ruukki LP Torx

Lahenduse kirjeldust vaadake lk 22



10. Sein sisemine nurk

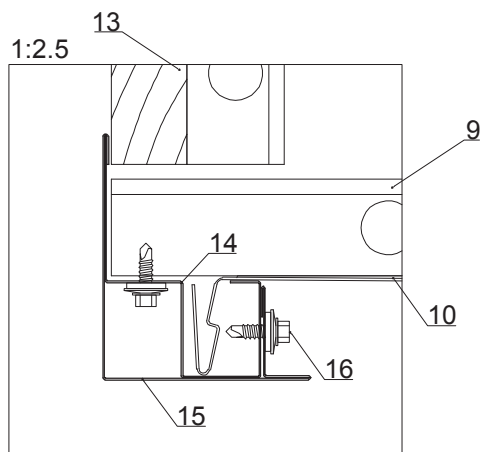


1. Siseviimistlus
2. Kandev seinakonstruktsioon
3. Soojusisolatsioon
4. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
5. Kinnituselement – isolatsioonitüübel
6. Kinnituselement – konsool
7. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
8. Õhuvahe
9. Ruukki tuulutav terasroov
10. Ruukki Classic® Design profiil
11. Roovituse kinnitid
12. Katusekrugi Classic terasroovile
13. Tugiplekk nurgaplekile
14. Nurgaplekk sisemine
15. Katusekrugi Ruukki LP Torx

Lahenduse kirjeldust vaadake lk 23

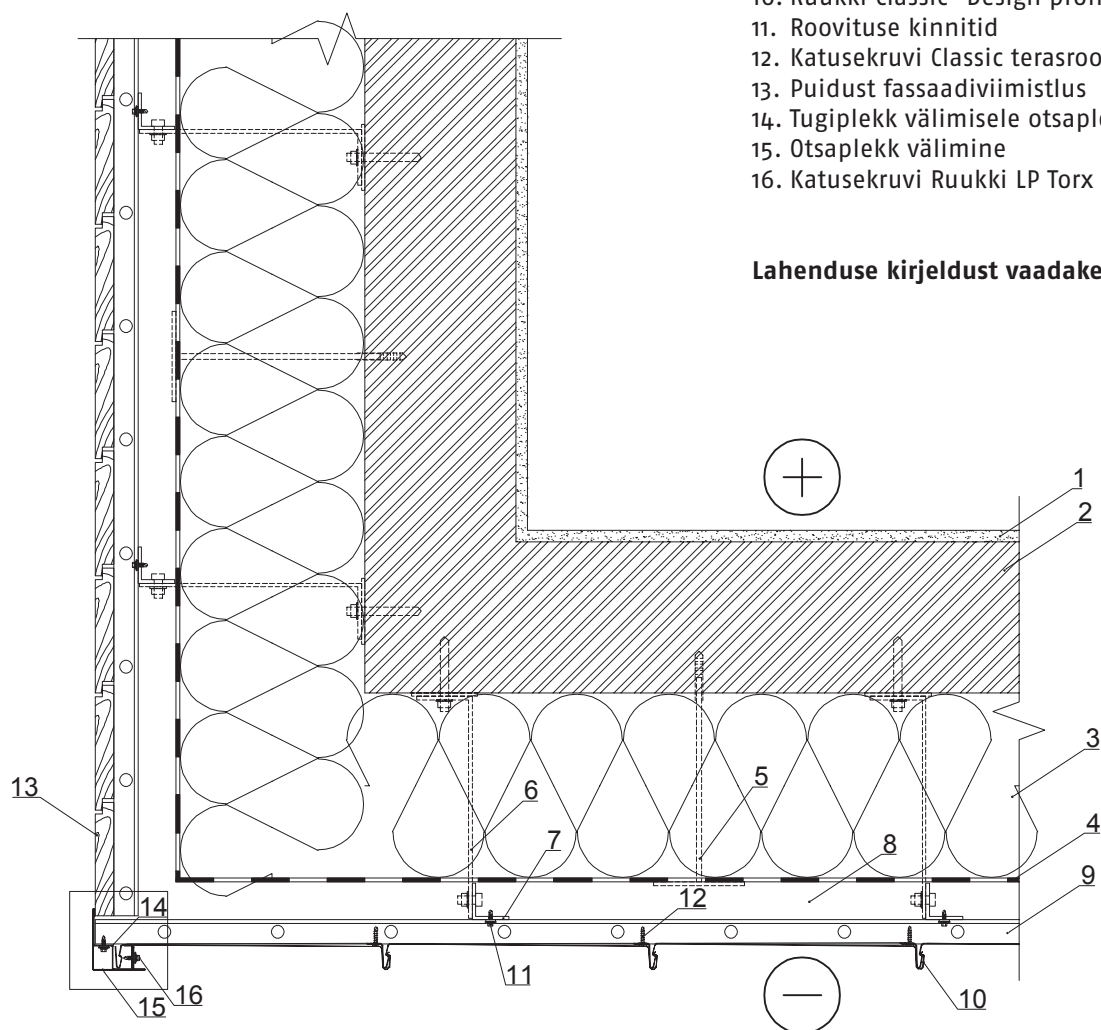


11. Seina välimine külg

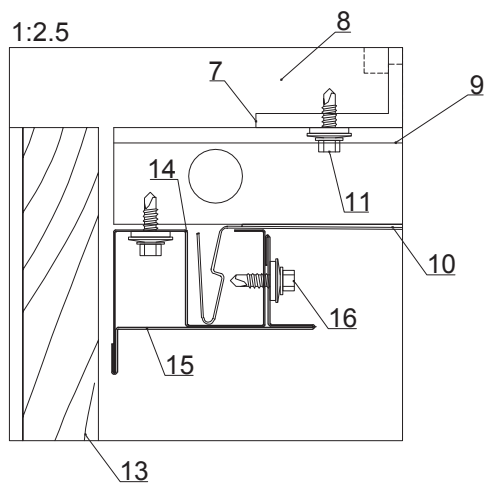
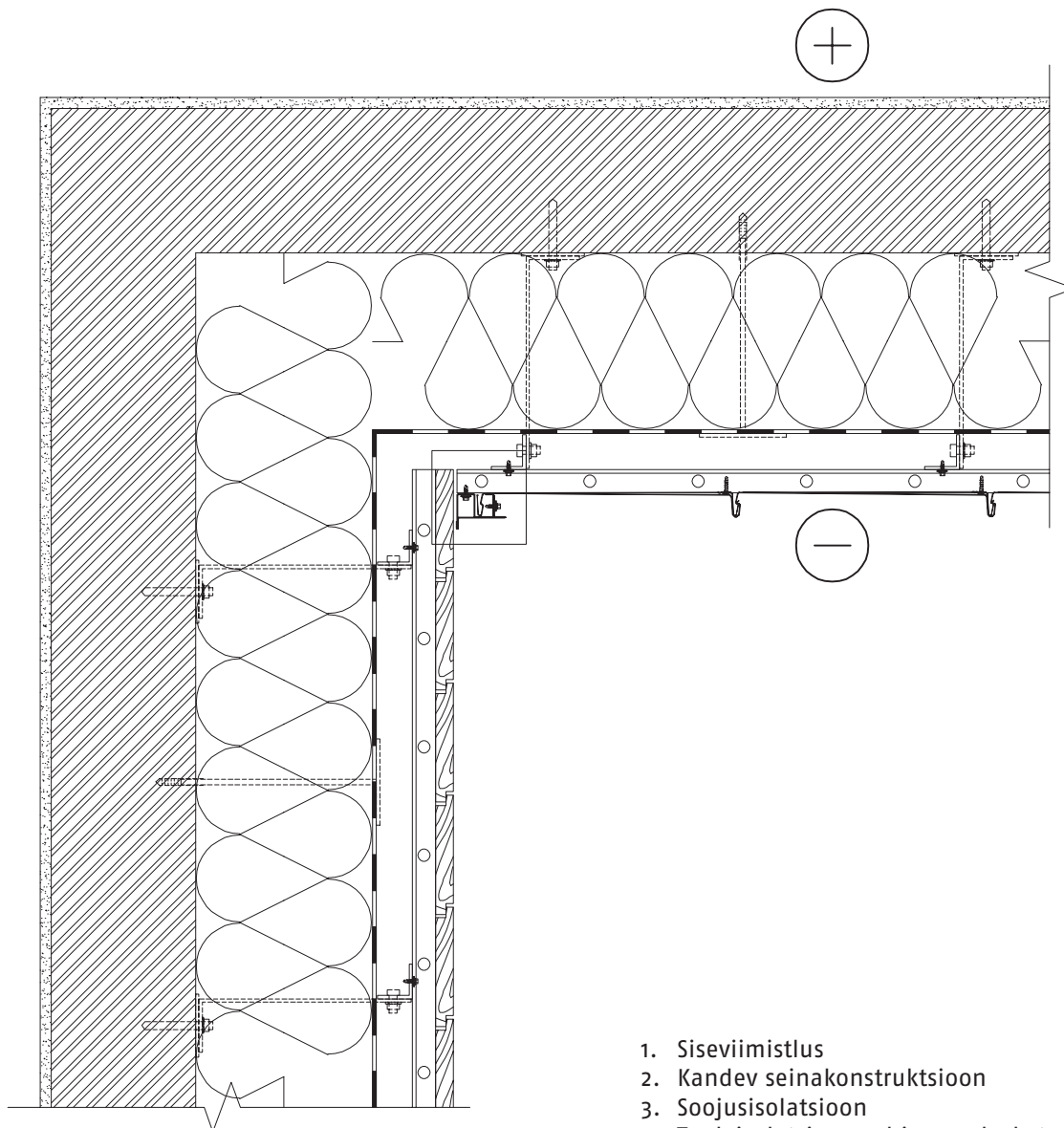


1. Siseviimistlus
2. Kandeiv seinakonstruktsioon
3. Soojusisolatsioon
4. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
5. Kinnituselement – isolatsioonitüübel
6. Kinnituselement – konsool
7. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
8. Õhuvähe
9. Ruukki tuulutav terasroov
10. Ruukki Classic® Design profiil
11. Roovituse kinnitid
12. Katusekruvi Classic terasroovile
13. Puidust fassaadiviimistlus
14. Tugiplekk välimisele otsaplekile
15. Otsaplekk välimine
16. Katusekruvi Ruukki LP Torx

Lahenduse kirjeldust vaadake lk 24



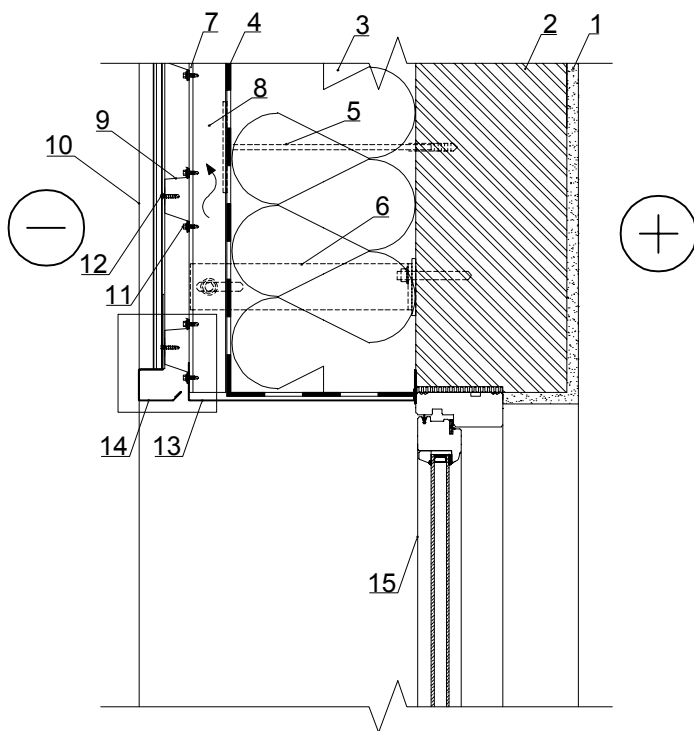
12. Seina sisemine külg



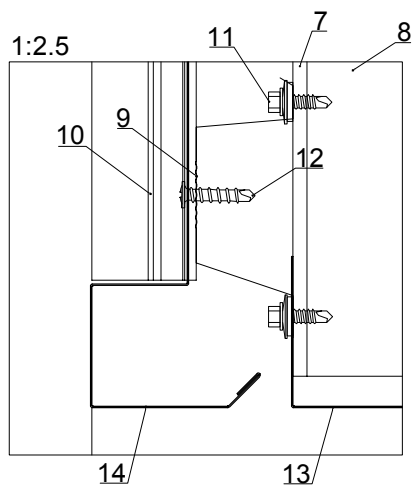
1. Siseviimistlus
2. Kande seinakonstruktsioon
3. Soojusisolatsioon
4. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
5. Kinnituselement – isolatsioonitüübel
6. Kinnituselement – konsool
7. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
8. Õhuvahe
9. Ruukki tuulutav terasroov
10. Kinnituselement – konsool
11. Roovituse kinnitid
12. Katusekrugi Classic terasroovile
13. Puidust fassaadiviimistlus
14. Tugiplekk sisemisele otsaplekile
15. Otsaplekk sisemine
16. Katusekrugi Ruukki LP Torx

Lahenduse kirjeldust vaadake lk 25 

13. Akna ülemine osa

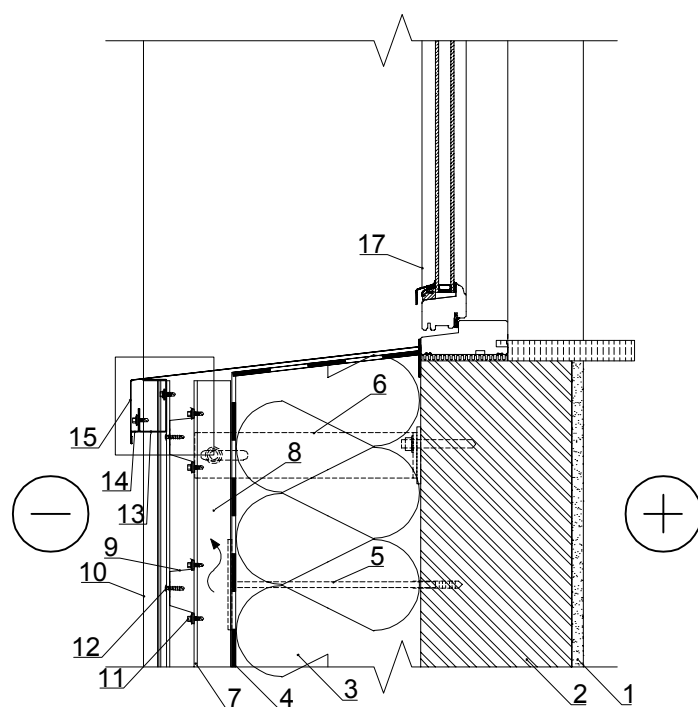


1. Siseviimistlus
2. Kande seinakonstruktsioon
3. Soojusisolatsioon
4. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
5. Kinnituselement – isolatsioonitüübel
6. Kinnituselement – konsool
7. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
8. Õhuvahe
9. Ruukki tuulutav terasroov
10. Kinnituselement – konsool
11. Roovituse kinnitid
12. Katusekrugi Classic terasroovile
13. Akna/ukse ülemine plekk (sisemine)
14. Akna/ukse ülemine plekk (välimine)
15. Aken

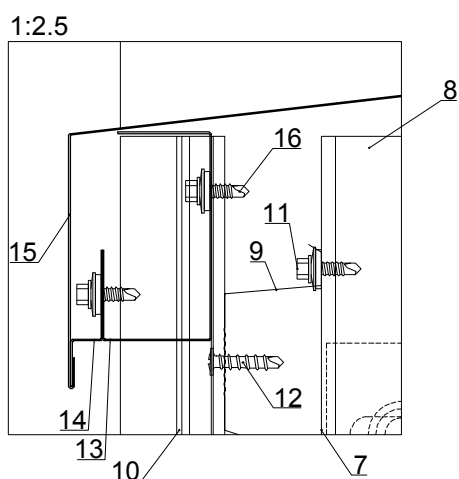


Lahenduse kirjeldust vaadake lk 26 

14. Aknalaud



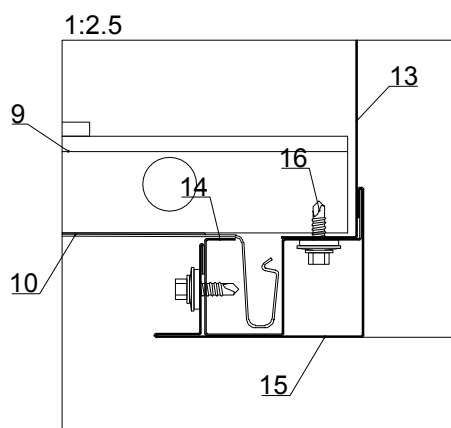
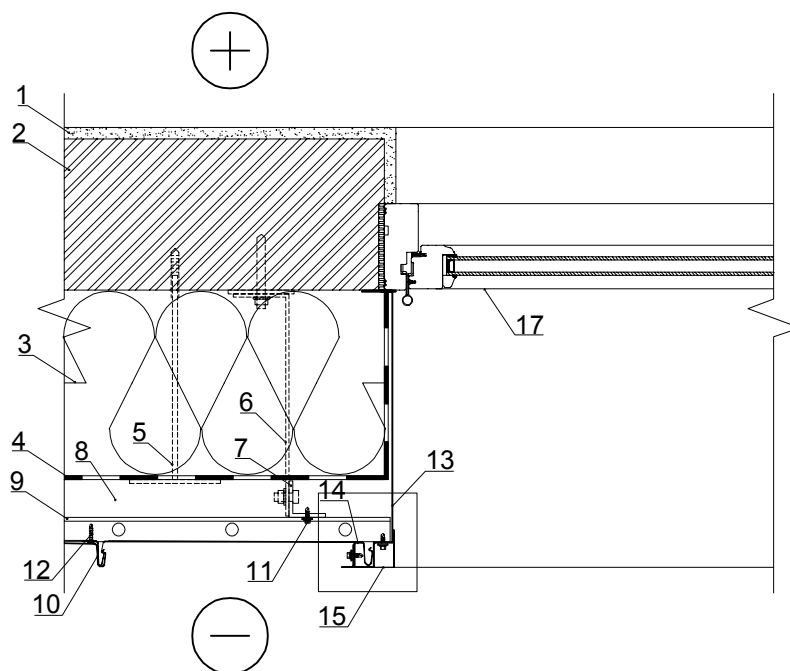
1. Siseviimistlus
2. Kandev seinakonstruktsioon
3. Soojusisolatsioon
4. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
5. Kinnituselement – isolatsioonitüübel
6. Kinnituselement – konsool
7. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
8. Õhuvähe
9. Ruukki tuulutav terasroov
10. Ruukki Classic® Design profiil
11. Roovituse kinnitid
12. Katusekrugi Classic terasroovile
13. Harjatihendusplekk
14. Tugiplekk alumisele aknaplekile (lai)
15. Aknaplekk alumine (lai)
16. Katusekrugi Ruukki LP Torx
17. Aken



Lahenduse kirjeldust vaadake lk 27



15. Aknakülg

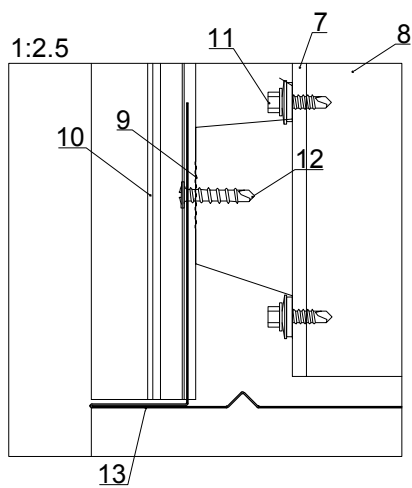
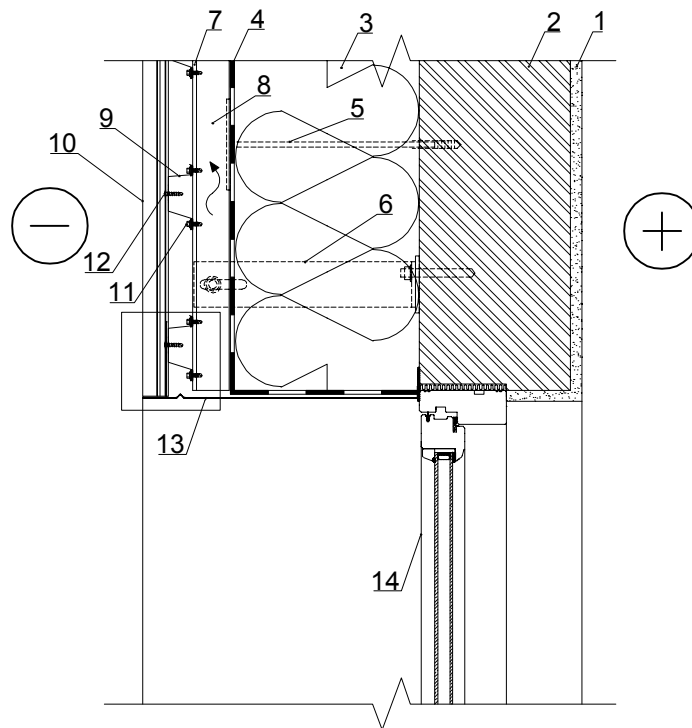


1. Siseviimistlus
2. Kandev seinakonstruktsioon
3. Soojusisolatsioon
4. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
5. Kinnituselement – isolatsioonitüübel
6. Kinnituselement – konsool
7. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
8. Õhuvahe
9. Ruukki tuulutav terasroov
10. Ruukki Classic® Design profiil
11. Roovituse kinnitid
12. Katusekrugi Classic terasroovile
13. Küljeplekk aknale/uksele (sisemine)
14. Tugiplekk akna/ukse küljeplekile
15. Küljeplekk aknale/uksele (välimine)
16. Katusekrugi Ruukki LP Torx
17. Aken

Lahenduse kirjeldust vaadake lk 28



16. Akna ülemine osa (alternatiivne)

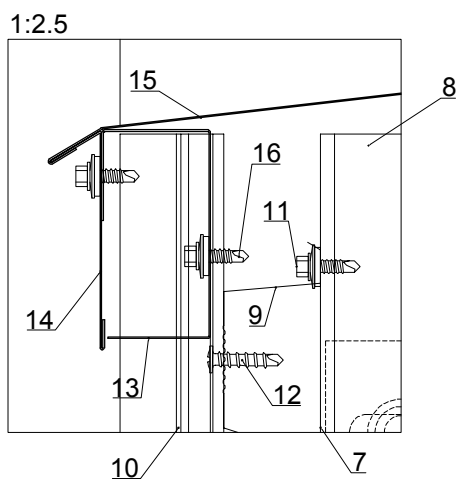
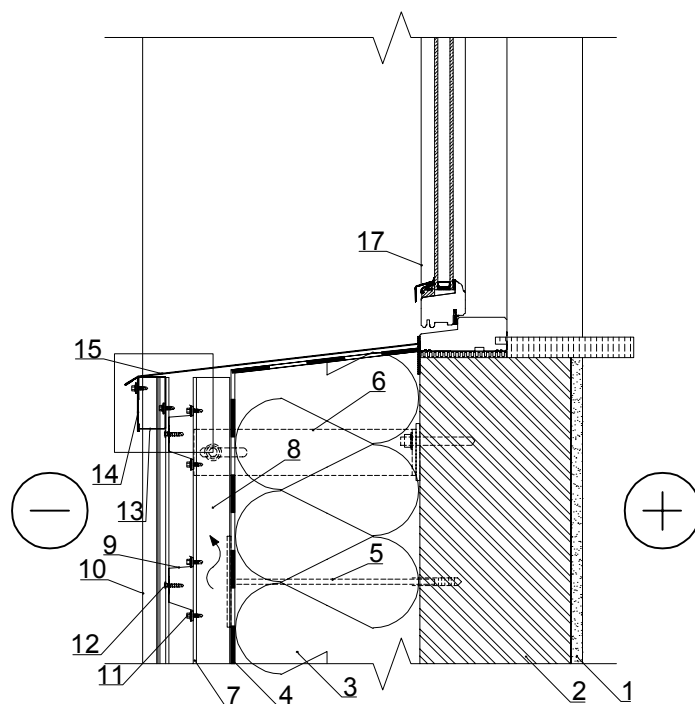


1. Siseviimistlus
2. Kandev seinakonstruktsioon
3. Soojusisolatsioon
4. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
5. Kinnituselement – isolatsioonitüübe
6. Kinnituselement – konsool
7. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
8. Õhuvahe
9. Ruukki tuulutatav terasroov
10. Ruukki Classic® Design profiil
11. Roovituse kinnitid
12. Katusekrui Classic terasroovile
13. Akna/ukse ülemine plekk (kitsas)
14. Aken

Lahenduse kirjeldust vaadake lk 29



17. Aknalaud (alternatiivne)

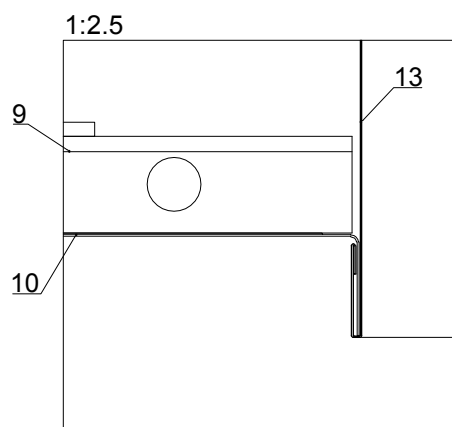
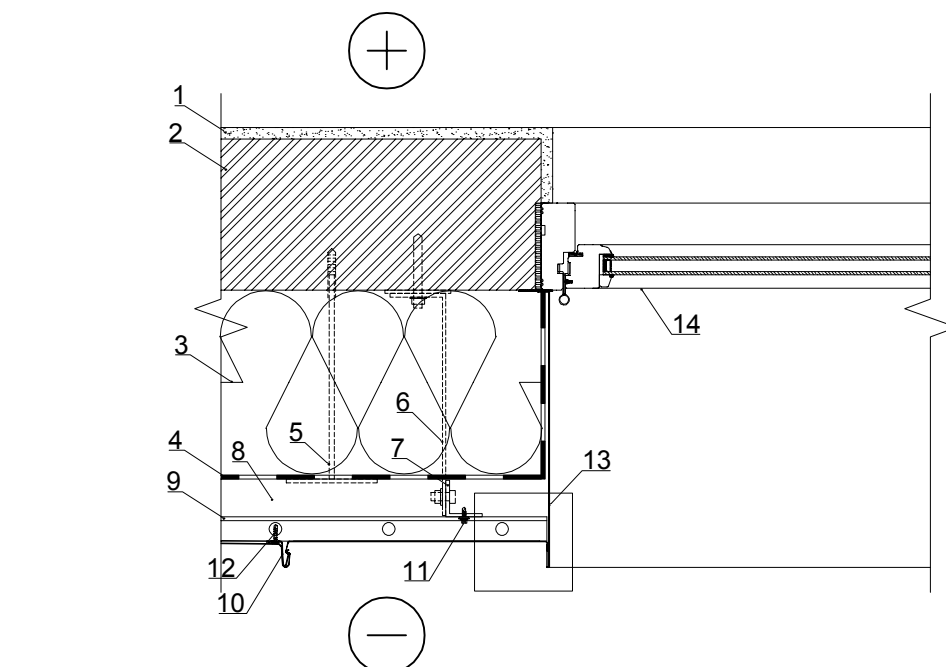


1. Siseviimistlus
2. Kandev seinakonstruktsioon
3. Soojusisolatsioon
4. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
5. Kinnituselement – isolatsioonitüübel
6. Kinnituselement – konsool
7. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
8. Õhuvahe
9. Ruukki tuulutav terasroov
10. Ruukki Classic® Design profiil
11. Roovituse kinnitid
12. Katusekrugi Classic terasroovile
13. Harjatihendusplekk
14. Tugiplekk alumisele aknaplekile (kitsas)
15. Aknaplekk alumine (kitsas)
16. Katusekrugi Ruukki LP Torx
17. Aken

Lahenduse kirjeldust vaadake lk 30



18. Aknakülg (alternatiivne)

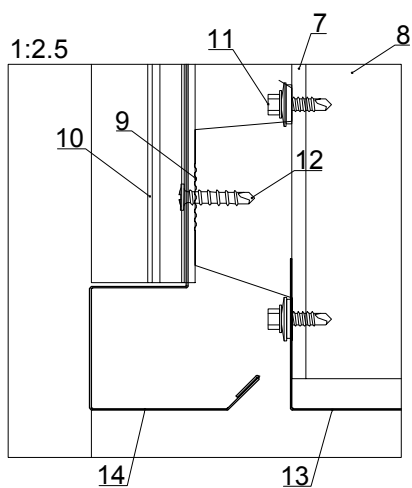
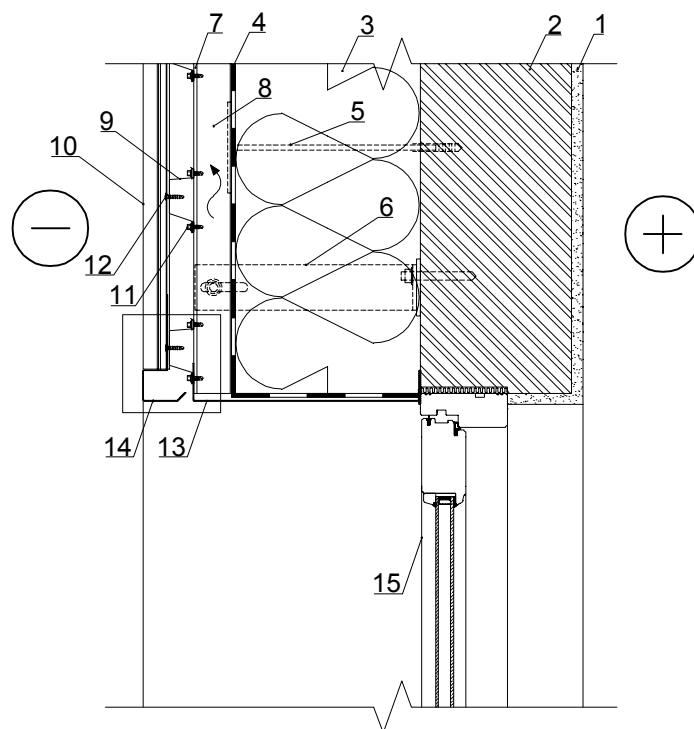


1. Siseviimistlus
2. Kande seinakonstruktsioon
3. Soojusisolatsioon
4. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
5. Kinnituselement – isolatsioonitüübel
6. Kinnituselement – konsool
7. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
8. Õhuvahe
9. Ruukki tuulutav terasroov
10. Ruukki Classic® Design profiil
11. Roovituse kinnitid
12. Katusekrugi Classic terasroovile
13. Küljplekk aknale/uksele (kitsas)
14. Aken

Lahenduse kirjeldust vaadake lk 31



19. Ukse ülemine osa

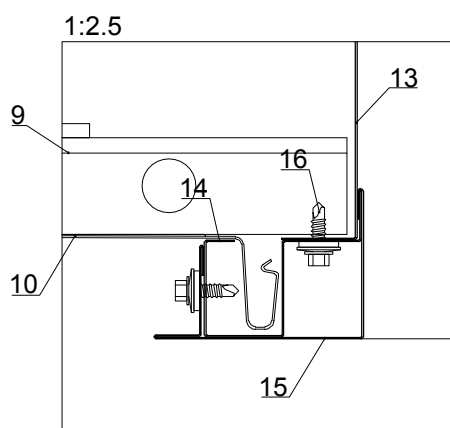
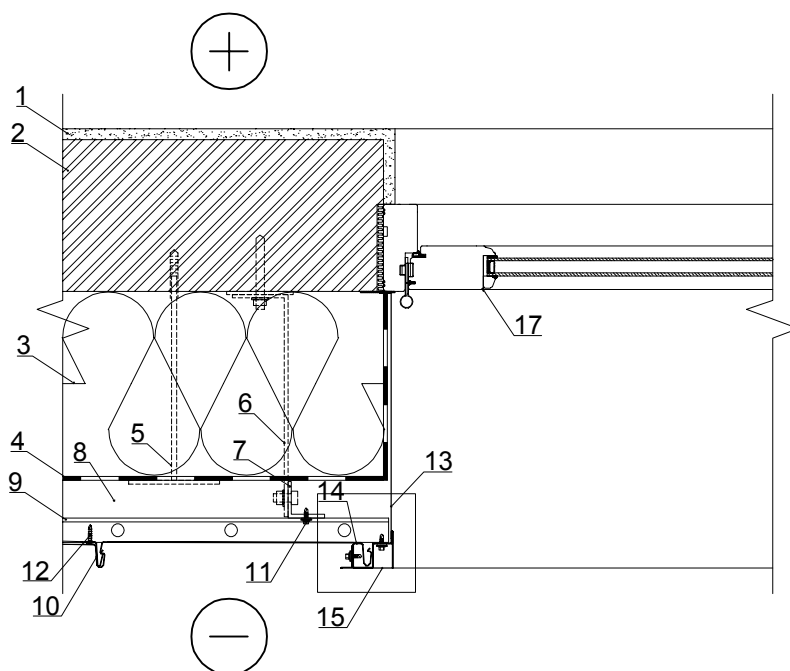


1. Siseviimistlus
2. Kandev seinakonstruktsioon
3. Soojusisolatsioon
4. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
5. Kinnituselement – isolatsioonitüübel
6. Kinnituselement – konsool
7. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
8. Õhuvahe
9. Ruukki tuulutav terasroov
10. Ruukki Classic® Design profiil
11. Roovituse kinnitid
12. Katusekrugi Classic terasroovile
13. Akna/ukse ülemine plekk (sisemine)
14. Akna/ukse ülemine plekk (välimine)
15. Uks

Lahenduse kirjeldust vaadake lk 32



20. Uksekülg

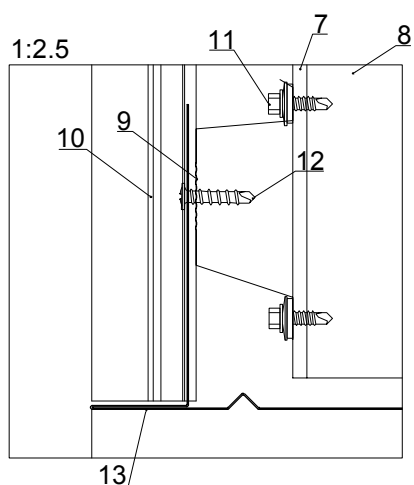
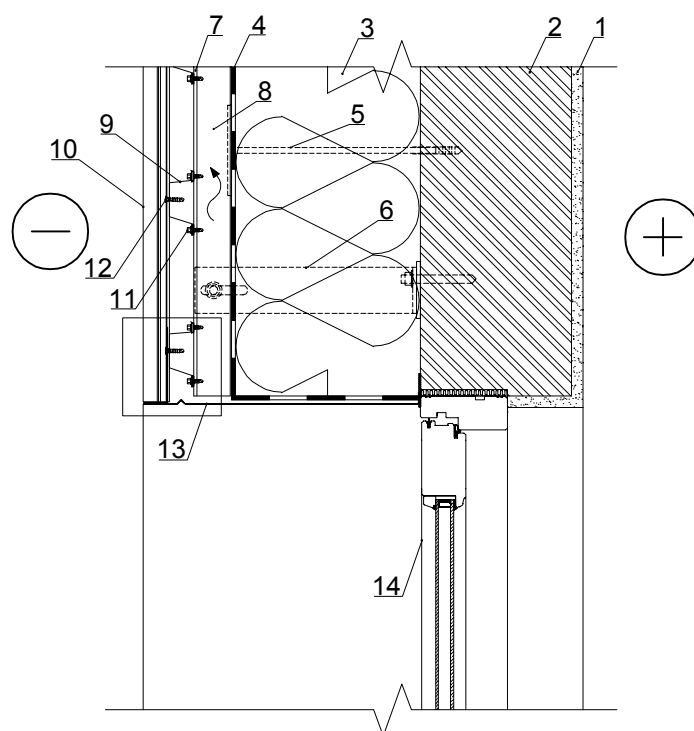


1. Siseviimistlus
2. Kandev seinakonstruktsioon
3. Soojusisolatsioon
4. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
5. Kinnituselement – isolatsioonitüübel
6. Kinnituselement – konsool
7. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
8. Õhuvahe
9. Ruukki tuulutav terasroov
10. Ruukki Classic® Design profiil
11. Roovituse kinnitid
12. Katusekrugi Classic terasroovile
13. Küljeplekk aknale/uksele (sisemine)
14. Tugiplate akna/ukse küljeplekile
15. Küljeplekk aknale/uksele (välimine)
16. Katusekrugi Ruukki LP Torx
17. Uks

Lahenduse kirjeldust vaadake lk 33



21. Ukse ülemine osa (alternatiivne)

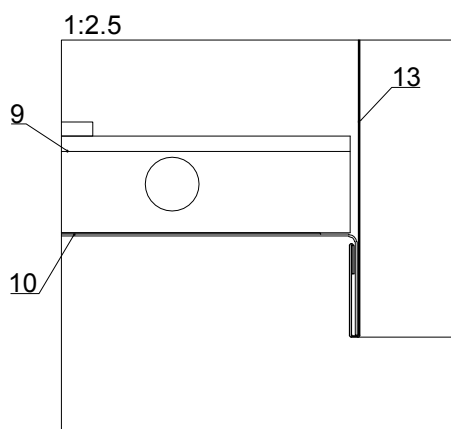
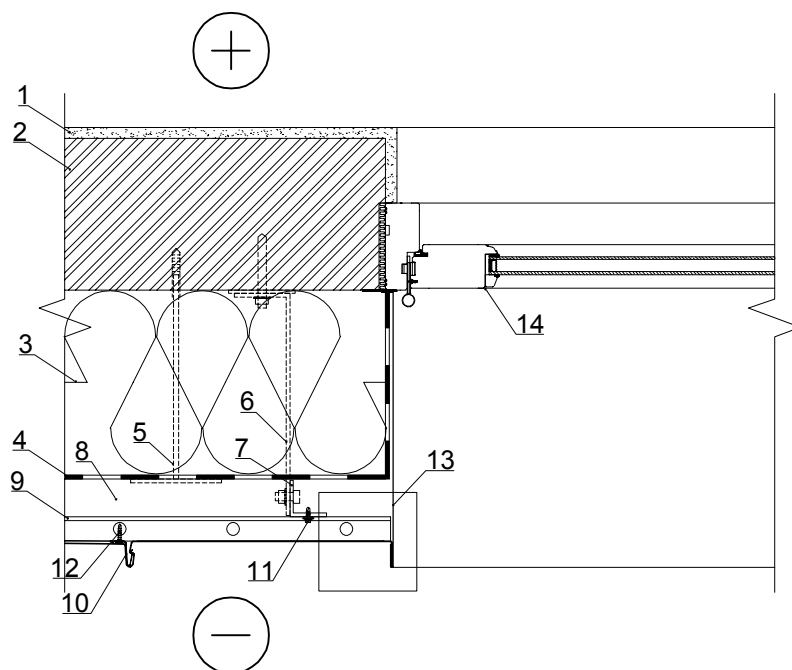


1. Siseviimistlus
2. Kandev seinakonstruktsioon
3. Soojusisolatsioon
4. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
5. Kinnituselement – isolatsioonitüübel
6. Kinnituselement – konsool
7. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
8. Õhuvahe
9. Ruukki tuulutav terasroov
10. Ruukki Classic® Design profiil
11. Roovituse kinnitid
12. Katusekruvi Classic terasroovile
13. Akna/ukse ülemine plekk (kitsas)
14. Uks

Lahenduse kirjeldust vaadake lk 34



22. Uksekülg (alternatiivne)



1. Siseviimistlus
2. Kande seinakonstruktsioon
3. Soojusisolatsioon
4. Tuuleisolatsioon – hingav aluskate
5. Kinnituselement – isolatsioonitüübel
6. Kinnituselement – konsool
7. Püstprofiil roovituse kinnitamiseks
8. Õhuvahe
9. Ruukki tuulutav terasroov
10. Kinnituselement – konsool
11. Roovituse kinnitid
12. Katusekrugi Classic terasroovile
13. Küljplekk aknale/uksele (kitsas)
14. Uks

Lahenduse kirjeldust vaadake lk 35



Toodame terasel põhinevaid tooteid seintele ja katustele, nii ärihoonetele kui ka eramutele. Tarnime kõrge kvaliteediga tooteid, süsteeme ja lahendusi, mis on välja töötatud jätkusuutlikult ja peavad vastu ka kõige karmimates tingimustes.

RUUKKI

Tallinna Ruukki Express Tartu mnt 98, Tallinn 10112
tallinn@ruukkiexpress.com

Tartu Ruukki Express Tammetõru 1, Tartu 50407
tartu@ruukkiexpress.com

Pärnu Ruukki Express Turba 7, 80010 Pärnu
parnu@ruukkiexpress.com

Jõhvi Ruukki Express Jordi tee 4, 41535 Kotinuka
johvi@ruukkiexpress.com

Ruukki Products AS www.ruukki.ee www.ruukkikatus.ee

Copyright© 2023 Ruukki Construction. Kõik õigused kaitstud. Ruukki ja Ruukki tootenimed on SSAB tütarettevõtte Rautaruukki kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

