

Ruukki Classic® risinājumi fasādēm

MONTĀŽAS INSTRUKCIJA, GALVENIE MEZGLI

Saturs

Classic Design jumts vai fasāde – tā ir sistēma	3
Neierobežotas dizaina iespējas	6
Classic fasāžu risinājumiem izmantotās apdares detaļas, difūzijas membrānas un citi elementi	7
Darba drošība	11
Montāžas īpatnības	12

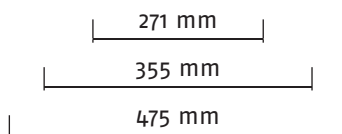
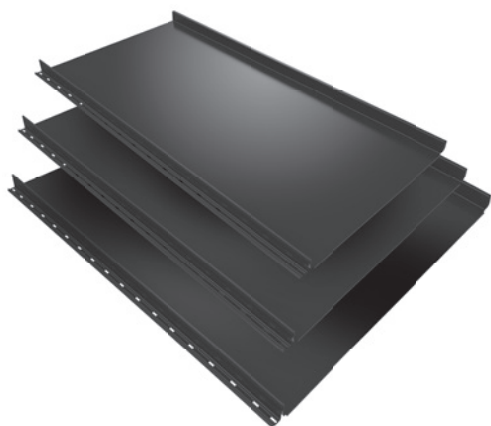
Risinājumi:

1. Galvenā sienas konstrukcija	14
2. Alternatīva sienas konstrukcija	15
3. Cokols	16
4. Karnīze bez ūdensnoteku sistēmas	17
5. Karnīze ar ūdensnoteku sistēmu	18
6. Karnīze ar slēgtu ūdensnoteku sistēmu	19
7. Atšķirīgu fasāžu savienojums	20
8. Classic lokšņu savienojums	21
9. Ārējais stūris	22
10. Iekšējais stūris	23
11. Ārmala	24
12. Iekšmala	25
13. Loga augšdaļa	26
14. Palodze	27
15. Loga mala	28
16. Loga augšdaļa (alternatīva)	29
17. Palodze (alternatīva)	30
18. Loga mala (alternatīva)	31
19. Durvju augšdaļa	32
20. Durvju mala	33
21. Durvju augšdaļa (alternatīva)	34
22. Durvju mala (alternatīva)	35

Rasējumi:

1. Sienas galvenā konstrukcija	36
2. Alternatīva sienas konstrukcija	37
3. Cokols	38
4. Karnīze bez ūdensnoteku sistēmas	39
5. Karnīze ar ūdensnoteku sistēmu	40
6. Karnīze ar slēgtu ūdensnoteku sistēmu	41
7. Atšķirīgu fasāžu savienojums	42
8. Classic lokšņu savienojums	43
9. Ārējais stūris	44
10. Iekšējais stūris	45
11. Ārmala	46
12. Iekšmala	47
13. Loga augšdaļa	48
14. Palodze	49
15. Loga mala	50
16. Loga augšdaļa (alternatīva)	51
17. Palodze (alternatīva)	52
18. Loga mala (alternatīva)	53
19. Durvju augšdaļa	54
20. Durvju mala	55
21. Durvju augšdaļa (alternatīva)	56
22. Durvju mala (alternatīva)	57

Classic Design 271/355/475 mm



GREENCOAT®
COLORFUL STEEL

Profila augstums	32 mm
Sedzošais platums	475 mm, 355 mm, 271 mm
Kopējais platums	510 mm, 390 mm, 300 mm
Maksimālais garums	10 000 mm
Minimālais garums	1 200 mm
Minimālais jumta slīpums	8°
Latojuma intervāls	200–300 mm
Kvalitātes klase	Ruukki 50 Plus
Materiāla biezums	0,60 mm
Garantija (tehniskā/estētiskā)	50/25 gadi



Tumši pelēka
RR23



Antracīts
RR2H3



Melna
RR33



Classic Design jumts un/vai fasāde – tā ir sistēma

Izvēloties viena ražotāja komplektu, varat būt pārliecināti, ka visi elementi ir savstarpēji saderīgi, jumta sistēma ir hermētiska, funkcionāla, ilgmūžīga, saglabā krāsu un estētisko formu kopskatu arī pēc daudziem gadiem.



Jumta materiālu
sortiments 

Loksnes

Ir iespēja izvēlēties trīs dažāda platuma un trīs dažādu krāsu loksnes, un drosmīgāku dizaina ideju gadījumos pat kombinēt tās savā starpā. Augstākā Ruukki 50 Plus kvalitātes klase un 0,60 mm biezas loksnes nodrošina, ka jumts un fasāde kalpos daudzus gadus.

Standarta vai slēptas lietus ūdensnoteku sistēmas

Ruukki piedāvā ne tikai laikus pārbaudītas standarta lietusūdens novadīšanas sistēmas, bet arī risinājumus modernai arhitektūrai – slēgto (slēpto) noteksisstēmu, kas nav redzama no ārpuses.

Ventilējamās tērauda latas

Lai nodrošinātu rāmja konstrukcijas izturību, plaknes gludumu un efektīvāku ventilāciju, iesakām izmantot Ruukki tērauda latas, īpaši uz fasādes. Laika gaitā tās nedeformējas, līdz ar to jumts vai fasāde saglabās gludāku formu.

Difūzijas vai antikondenstāta plēves

Classic Design jumtam vai fasādei iesakām izmantot Ruukki 145 FIX vai Ruukki 175 FIX difūzijas membrānas, kas ir ārkārtīgi izturīgas un nodrošina ilgmūžību.

Jumta drošības elementi

Atkarībā no projekta mēs piedāvājam jumta drošības elementus, kas pasargā cilvēkus jumta apkopes darbu veikšanas laikā vai, piemēram, novērš sniega nokrišanu no jumta, kur tas var apdraudēt cilvēku drošību un citus objektus, kas atrodas ap māju.

Jumta apdares papild detaļas

Apdares elementi rada jumta pabeigtību, noslēpj šuvju vietas un jumts ir vizuāli pievilcīgs, kā arī pasargā jumtu pret iespējamiem lietus ūdens vai vēja bojājumiem.

Skrūves

Mūsu piedāvājumā ir LP Torx skrūves, kas nodrošina vieglu montāžu un jūsu ēkai vienreizēji skaistu noslēdzošo niansi. Pieejamas dažādās krāsās, lai saskanētu ar jumta seguma krāsu.

Blīvējumi un blīvļentas

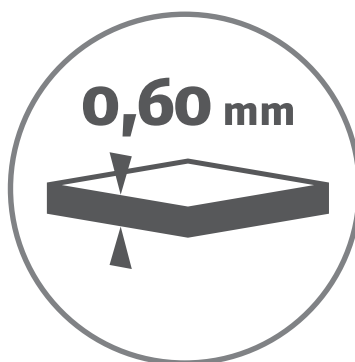
Piedāvājam dažāda veida blīvējumus un blīvļentas, kas nodrošina labu hermētizāciju, samazina akustiku un veic citas funkcijas.

Classic Design 271/355/475 mm



0,60 mm bieza loksne

Stingrāka un gludāka jumta
vai fasādes ģeometrija

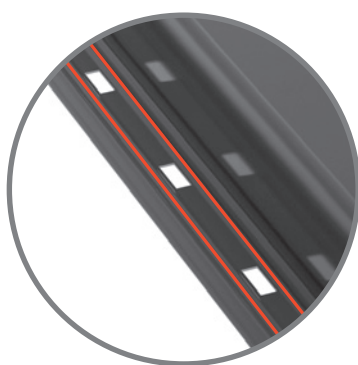


Augstākā kvalitātes klase

50 gadu tehniskā un
25 gadu estētiskā garantija

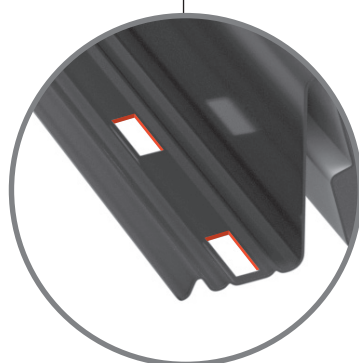
Mikroprofilējums skrūvēšanas vietu līnijām

Novērš skrūvju pārāk
ciešu pievilkšanu loksnes
stiprināšanas laikā.



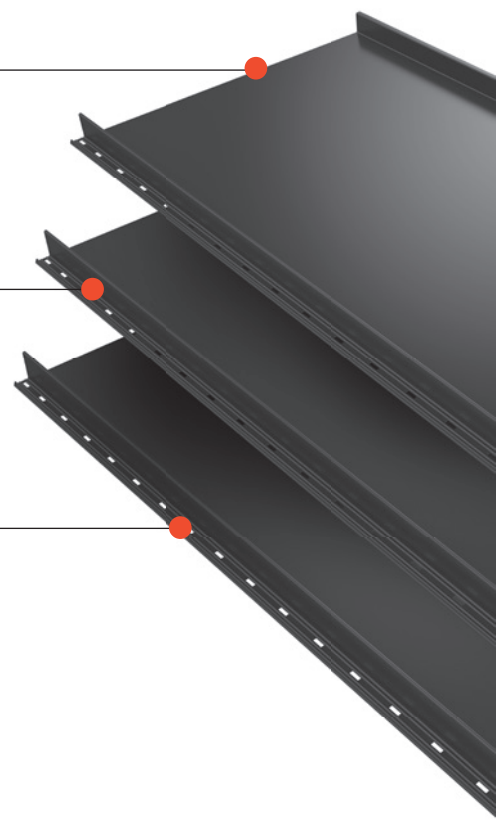
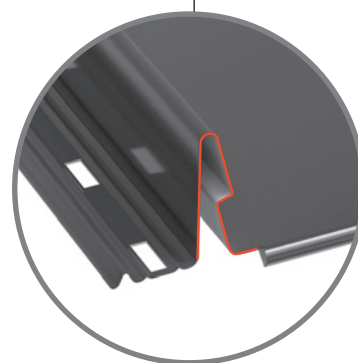
Iegarenas stiprinājuma vietas

Ļauj loksnei izplesties un
sarauties temperatūras
maiņas ietekmē.



Uzticams "Click" lokšņu savienošanas mehānisms

Labāka izturība pret vēju vai pat
stiprām vēja brāzmām.





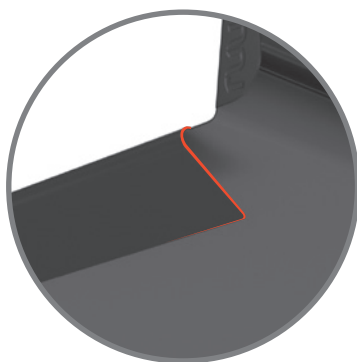
**Videi draudzīga,
ilgtspējīga izvēle**

www.ruukki.lv/LCA



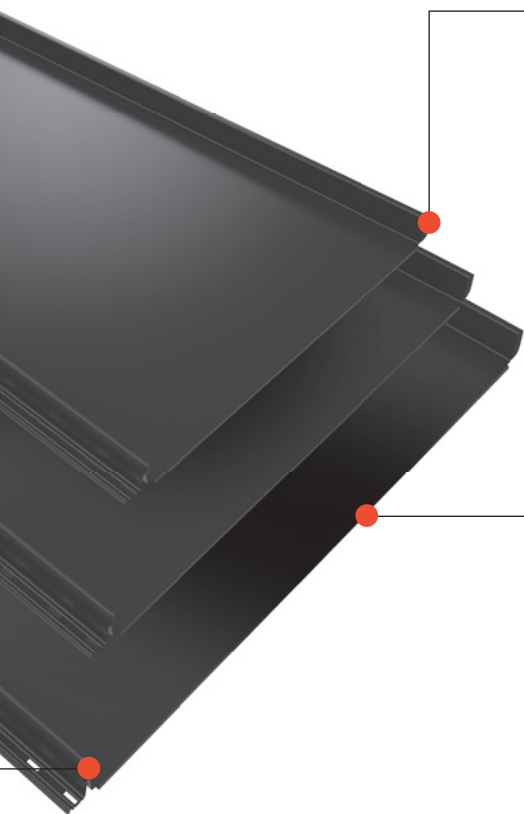
Šuves gala nosegelements

Labāks estētiskais izskats



Nolocīta priekšējā mala

Estētiskāks izskats,
uzticamāks savienojums ar
apdares detaļām



Vairāk par
Ruukki Classic Design

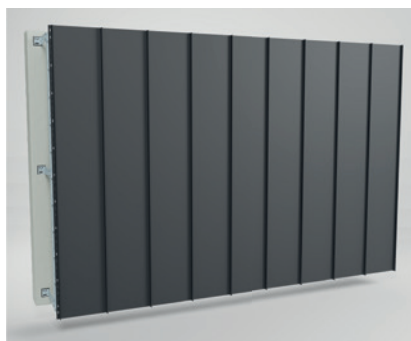




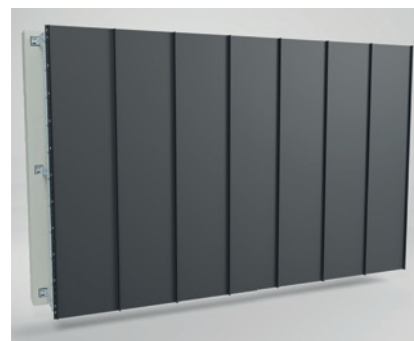
**Classic Design – neierobežotas dizaina iespējas,
kombinējot dažāda izmēra un krāsu loksnes**



Montāžas variants Nr. 1
(271/271/271/...)



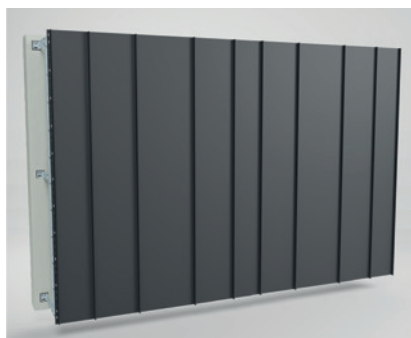
Montāžas variants Nr. 2
(355/355/355/...)



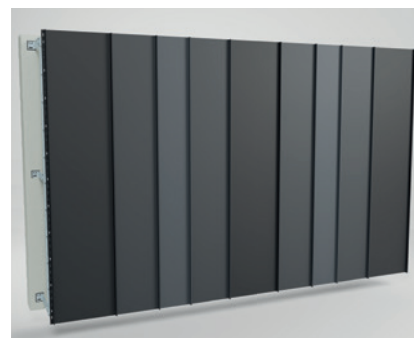
Montāžas variants Nr. 3
(475/475/475/...)



Montāžas variants Nr. 4
(271/475/271/475/...)

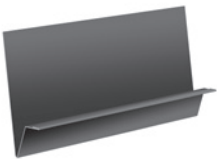
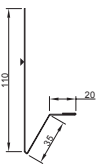
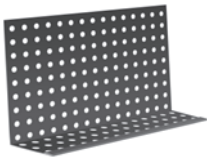
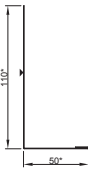
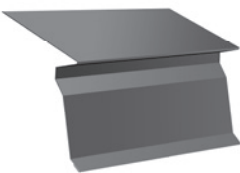
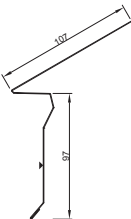
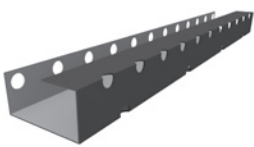
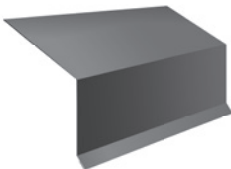
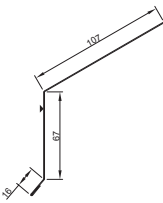
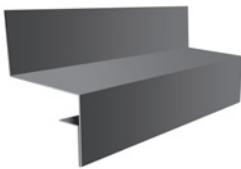
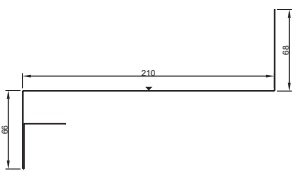


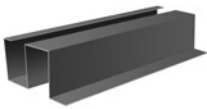
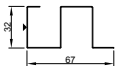
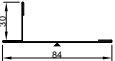
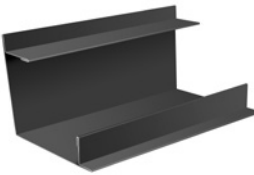
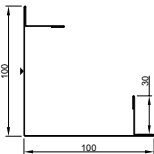
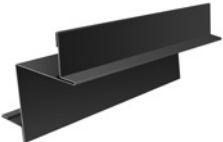
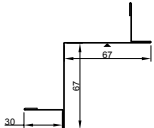
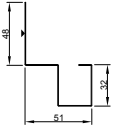
Montāžas variants Nr. 5
(271/355/475/355/271/355/...)

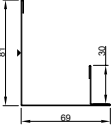
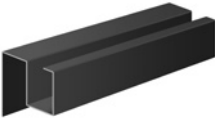
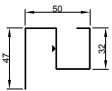
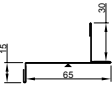
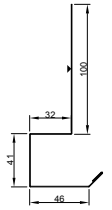
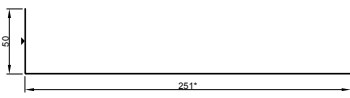
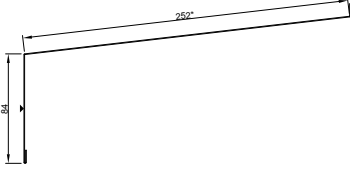


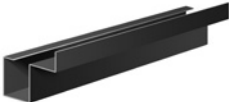
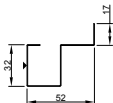
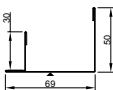
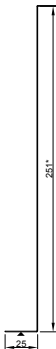
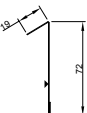
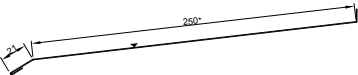
Montāžas variants Nr. 6
(475/355/271/355/475/355/... ,
un krāsu kombinācijas
RR33/RR2H3/RR23...)

Classic fasāžu risinājumiem izmantotas apdares detaļas, difūzijas membrānas un citi elementi

Rasējums	Nosaukums	Piebildes
 	1. Starta elements cokolam	L = 2400 mm
 	2. Perforēts elements cokolam	* – sagatave, izmēri pēc vajadzības, perforēta L = 2400 mm
 	3. Regulējama karnīze	L = 2000 mm
 	4. Ventilējamā apakškore	perforēts L = 460 mm
 	5. Karnīzes papildus detaļa	L = 2000 mm
 	6. Kondensāta novadīšanas augšējā apdares detaļa	L = 2400 mm no Slēgtās lietussūknisnotekas sistēmas
 	7. Kondensāta novadīšanas apakšējā apdares detaļa	L = 2400 mm no Slēgtās lietussūknisnotekas sistēmas

Rasējums		Nosaukums	Piebildes
		8. Fasāžu savienojuma elements	L = 2400 mm
		9. Fasāžu savienojuma nosegelements	L = 3000 mm
		10. Classic lokšņu savienojuma detaļa	L = 460 mm
		11. Ārējā/iekšējā stūra elements	L = 2400 mm
		12. Ārējā stūra nosegelements	L = 3000 mm
		13. Iekšējā stūra nosegelements	L = 3000 mm
		14. Ārējā stūra nobeiguma elements	L = 2400 mm

Rasējums	Nosaukums	Piebildes
 	15. Ārējā stūra nobeiguma nosegelements	L = 3000 mm
 	16. Iekšējā stūra nobeiguma elements	L = 2400 mm
 	17. Iekšējā stūra nobeiguma nosegelements	L = 3000 mm
 	18. Loga/durvju augša	L = 2400 mm
 	19. Loga/durvju aile augša	* – sagatave, izmēri pēc vajadzības
 	20. Apakšējais palodzes elements (platais)	L = 2400 mm
 	21. Palodzes elements (platais)	* – sagatave, izmēri pēc vajadzības

Rasējums		Nosaukums	Piebildes
		22. Loga/Durvju sānu elements	L = 2400 mm
		23. Loga/Durvju sānu nosegelements	L = 3000 mm
		24. Loga/Durvju ailes sānu nosegelements	* – sagatave, izmēri pēc vajadzības L = 2400 mm
		25. Šaura loga/durvju augša	* – sagatave, izmēri pēc vajadzības L = 2400 mm
		26. Šaurās logu/durvju palodzes elements	
		27. Palodze (šaura))	* – sagatave, izmēri pēc vajadzības L = 2400 mm
		28. Šaurās loga/durvju ailes sānu elements	* – sagatave, izmēri pēc vajadzības L = 2400 mm

Darba drošība

Pārliecinieties, ka piegādātās preces ir tādas, kādas esat pasūtījuši, un atbilst visam pavadzīmē esošajam preču sarakstam. Jebkuriem trūkumiem vai neprecizitātēm, kā arī transportēšanas bojājumiem jābūt ierakstītiem sūtījuma lapā, kas nekavējoties jānodod Ruukki vai tirdzniecības pārstāvim. Visas piebildes par piegādi ir jāizsaka 8 dienu laikā pēc piegādes. Sabiedrība neuzņemas atbildību par papildu izdevumu segšanu, ja produkts ir samontēts citādi nekā aprakstīts montāžas instrukcijā.

Jumta loksnes no kravas automašīnas ir izkraujamas uz zemes. Zem iepakojuma aptuveni ik pa 1 metram jābūt paliktiem 20 cm augstiem atbalsta šķērskokiem. Normālos āra apstākļos jumta loksnes transportēšanas iepakojumā vai izpakotas var uzglabāt ne ilgāk par 2 nedēļām. Uzglabājot ilgāk, loksņēm jābūt pasargātām un tās no transportēšanas iepakojuma ir jāpārkrauj, pārsedzot ar starplikām, lai starp loksņēm veidotos gaisa sprauga, kas neļautu uzkrāties mitrumam.

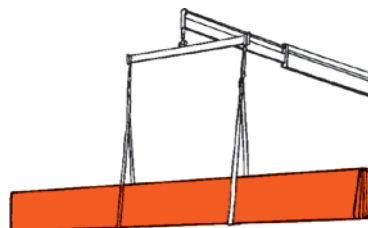
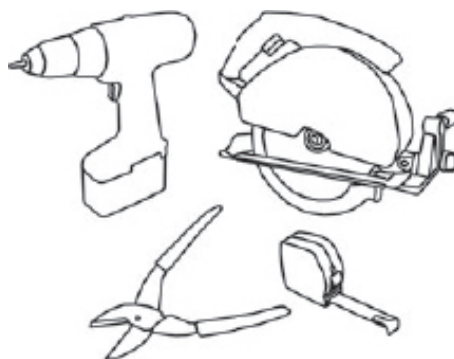
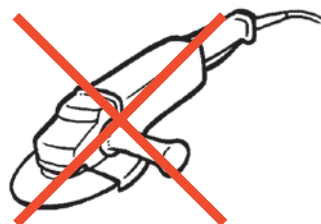
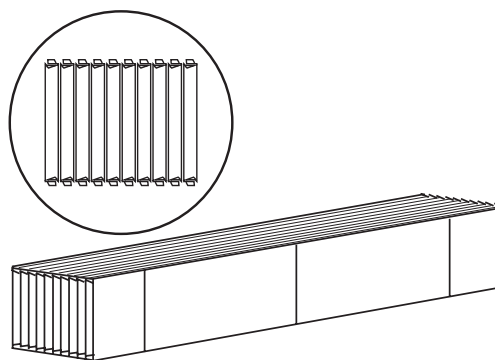
Ja Ruukki Classic® Design jumta loksnes tiks uzglabātas ilgāk nekā 14 dienas pēc piegādes, ir jānoņem uz katras loksnes esošā caurredzamā aizsargplēve.

Jumta loksnes tiek piegādātas, jau sagrieztas vajadzīgajā garumā. Taču, atkarībā no jumta/fasādes formas, var rasties vajadzība loksnes griezt arī montāžas vietā. Loksnes ir griežamas tikai ar tērauda lokšņu griešanai piemērotiem instrumentiem, kas griešanas laikā nesakarst.

Loksnes nedrīkst griezt ar abrazīviem diskiem. Lietojot nepiemērotus instrumentus, tiek zaudēta lokšņu virsmas pārklājuma garantija.

Līdz pat montāžas sākumam sargiet loksnes, lai asas tērauda skaidas nesabojātu pārklājuma virsmu. Jebkuri griešanas atkritumi un skaidas ir rūpīgi jānoņem un jānotīra. Iesakām jebkurus redzamus virsmas nobrāzumus vai iegriezumus pārklāt ar tam piemērotu remontdarbiem paredzētu krāsu.

Strādājot ar tērauda loksņēm, vienmēr valkājiet aizsargtērpu un darba cimdus. Sargieties no asiem galiem vai stūriem. Nestaigājiet un nestāviet zem loksņēm, kad tās tiek celtas. Rūpīgi pārliecinieties, vai pacelšanas troses ir lietošanai derīgas un piemērotas lokšņu svara celšanai, kā arī, vai tās ir labi piestiprinātas. Neceliet loksnes, ja ir stiprs vējš. Strādājot pie fasādēm, esiet uzmanīgi, lietojiet drošības troses un neslidošus apavus. Montāžas laikā ievērojiet darba drošības noteikumus.



Montāžas īpatnības

Šai instrukcijā aprakstītie montāžas veidi ir rekomendējoša rakstura, ir sagatavoti atbilstoši biežāk sastopamajām norobežojošajām konstrukcijām un nav uzskatāmi par vienīgo visiem būvprojektiem piemēroto risinājumu. Ja rodas jautājumi, vadieties pēc būvprojektā sniegtajiem norādījumiem vai sazinieties ar mūsu tehnisko ekspertu. Jaunākos risinājumus, papildu instrukcijas un padomus montāžai varat atrast tīmekļa adresē www.ruukkijumti.lv

Lai nodrošinātu ventilējamo fasāžu funkcionalitāti, gaisa spraugām ir jāatbilst šādām prasībām:

- ventilācijas gaisa spraugas biezumam jābūt vismaz 25 mm, ventilējamo atveru platumam – vismaz 50 cm² uz vienu sienas garuma metru. Ventilācijas atveres ir jāierīko konstrukcijas augšējā un apakšējā daļā;
- ventilējamās fasādes drenāžas atveres ir jāierīko tā, lai ventilācijas gaisa spraugā no ārpuses iekļuvušais vai kondensāta ūdens neiekļūtu siltumizolācijas vai citos konstrukcijas slāņos un varētu brīvi izplūst no konstrukcijas.

Difūzijas membrānas tiek lietotas, lai pasargātu siltumizolācijas slāni no vēja un mitruma iedarbības. Ventilējamajās fasādēs difūzijas membrāna ir obligāta. Tā veic šādas funkcijas:

- Pasargā konstrukciju no ūdens
- Pasargā termoizolācijas materiālus no vēja
- ļauj izgarot mitrumam
- Pasargā no kukaiņiem un putekļiem



Plašāk par Ruukki
membrānām 

Fasādes karkasa tips, elementu parametri un daudzums, nepieciešamās skrūves, to diametrs un skaits ir nosakāmi, izvērtējot sienas un apdares tipu, ēkas augstumu un atrašanās vietu, vēja slodzi u.tml.

Konsoļu/kronšteinu izkārtojuma attālumi un kustīgums (kustīgi vai nekustīgi stiprinājumi) ir atkarīgi no ēkas atrašanās vietas, temperatūras un vēja ietekmes, ēkas augstuma, izvēlētajās konsoļu/kronšteinu konstrukcijas, ēkas energoefektivitātes, fasādes elementu deformācijām un ārējās apdares svara. Konsoļu/kronšteinu konstrukcija, materiāls, skaits, solis un enkura elementu tips ir aprēķināmi fasādes projekta gatavošanas posmā.

Latu stiprināšanai paredzētajiem vertikālajiem profiliem jābūt līdz 3 m gariem, to saskares vietās jāatstāj aptuveni 10 mm spraugas, lai kompensētu dažāda veida deformācijas. Lai nodrošinātu fasādes apdari turošo elementu brīvas deformācijas, daļa konsoļu/kronšteinu ir jānostiprina elastīgi, bet daļa – nekustīgi. Šādu atbalstu skaits, to izvietojums, vertikālo profilu skaits, solis un šķēsgriezuma izmērs ir jāizvērtē, izstrādājot fasādes projektu.

Ruukki Classic Design imitē tradicionālo valcprofila tērauda jumta segumu, kas reti ir ideāli līdzens. Taču Ruukki izmantotais īpaši cietais tērauds, novatoriskā lokšņu savienošanas "click" sistēma, temperatūras izraisīto izplešanos kompensējošie stiprinājuma caurumi, akustiskās starplikas un citi tehnoloģiskie risinājumi ļauj līdz minimumam samazināt nelīdzenumus. Lai samontētais Ruukki Classic Design jumta / fasādes segums ilgstoši saglabātos pēc iespējas līdzens, ieteicams izmantot Ruukki ventilējamās tērauda latas un ievērot 200 mm latojuma soli, pēc iespējas rūpīgāk izlīdzināt ikvienu plakni un, stiprinot loksnes pie latām, nepievilkt skrūves pārāk stingri, lai temperatūras izplešanās procesā loksnes varētu kustēties. Montējot uz fasādes, Classic Design loksnes ir stiprināmas pie katras latas.

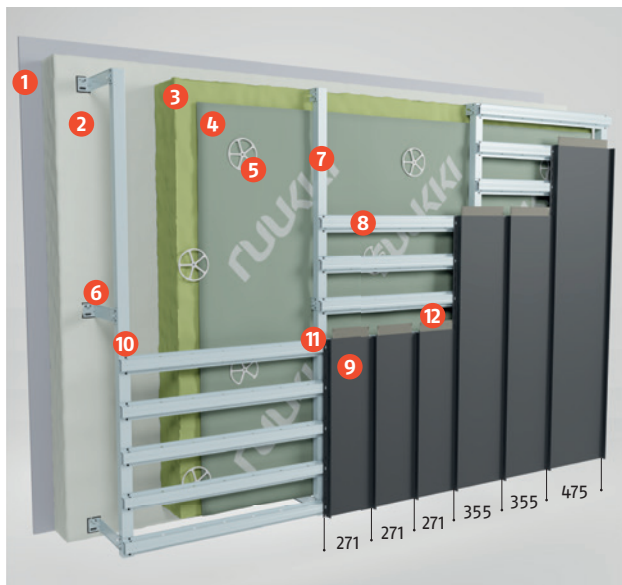
Vienmēr pievērsiet uzmanību, kā pie sienas malas vai loga/durvju malas beidzas Classic loksne. Visi apdares risinājumi ir piemēroti nogrieztai un atlocītai Classic loksnes malai. Ja Classic loksne pie sienas malas vai loga/durvju malas beidzas ar šuvi, pirms apdares lokšņu montāžas ir jānogriež mikroprofilētā Classic loksnes stiprinājuma josla.

Daļa apdares detaļu tiek gatavotas no sagatavēm, tāpēc pirms darbu veikšanas izvērtējiet vajadzību pēc atbilstošiem skārda griešanas un liešanas instrumentiem. Šādas loksnes mēdz būt pie logiem un durvīm, jo to stāvoklis sienā var būt ļoti dažāds: atkarīgs no arhitektūras un konstruktīvajiem risinājumiem.

Logu un durvju apdarei ir paredzētas divas alternatīvas. Ņemot vērā logu un durvju lielumu, ēkas arhitektūras risinājumus un fasāžu izpildījumu, var izvēlēties vienu vai otru apdares variantu. Vienā gadījumā atveru malas ir platākas, citā – šaurākas. Plašāk par to atradīsiet 22.–31. lpp.

Risinājumi

1. Sienas galvenā konstrukcija



1. Iekšējā apdare
2. Sienas nesošā konstrukcija
3. Termoizolācija
4. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
5. Stiprinājuma elements – tapskrūve
6. Stiprinājuma elements – konsole
7. Profils latu stiprināšanai
8. Ventilējamas tērauda latas
9. Ruukki Classic Design loksnes
10. Latu skrūves
11. Classic lokšņu skrūves
12. Akustiskā starpliņa / antikondensāta apakšklājs

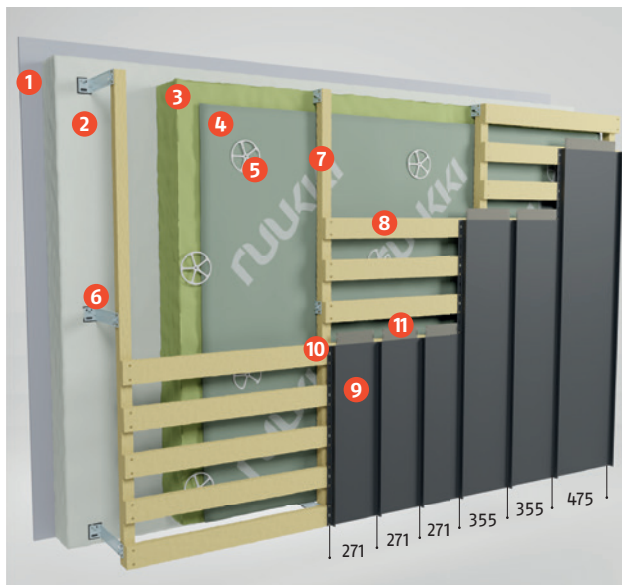


Fasādes karkasa izveidošanai var izmantot koka konstrukcijas elementus, šķērskokus (7) un līstes (8). Koka konstrukcijas elementu parametri un to stiprinājuma pie sienas nesošās konstrukcijas risinājumi ir jāaprēķina un jāizvēlas projektēšanas posmā, kā arī, vadoties pēc paredzēto komponentu ražotāju rekomendācijām. Apdares montāžai ir svarīgi izveidot līdzenu virsmu. Tāpēc iesakām latām izmantot 32x100 mm augstas kvalitātes koksni (izžāvētu, kalibrētu). Tādējādi tiek nodrošināta stingrāka un līdzenāka fasādes konstrukcija un pārseguma optimāla piestiprināšana. Ruukki Classic Design loksnes (9) pie latām ir stiprināmas ar Classic skrūvēm (10). Lokšņu montāžas laikā zem tām ir iemontējama akustiskā starpliņa vai jāmontē loksnes ar akustisko/ antikondensāta apakšklāju (11).

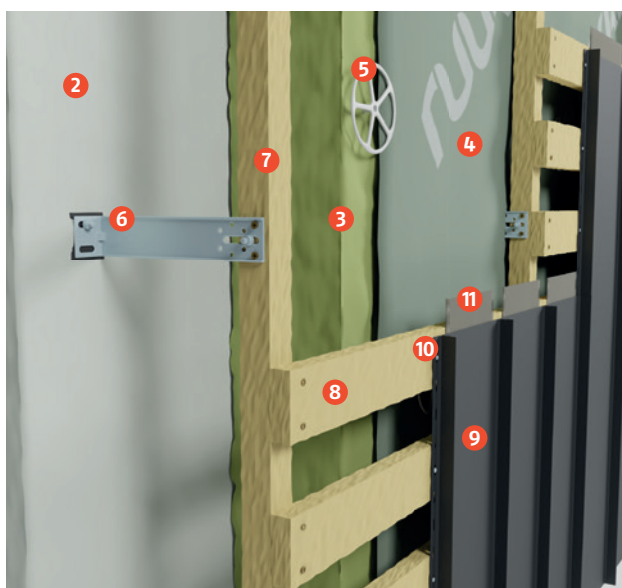
Detalizētu rasējumu skatīt 36. lpp.



2. Alternatīva sienas konstrukcija

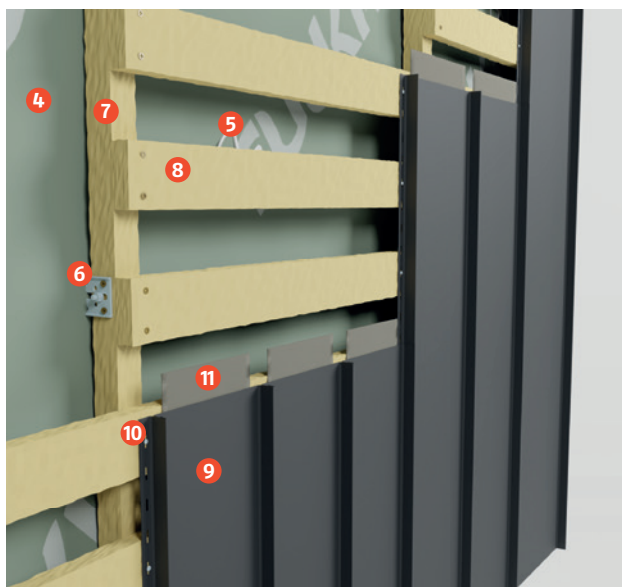


1. Iekšējā apdare
2. Sienas nesošā konstrukcija
3. Termoizolācija
4. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
5. Stiprinājuma elements – tapskrūve
6. Stiprinājuma elements – konsole
7. Šķērskoks latu stiprināšanai
8. Koka latas
9. Ruukki Classic Design loksnes
10. Classic lokšņu skrūves
11. Akustiskā starpliņa / antikondensāta apakšklājs

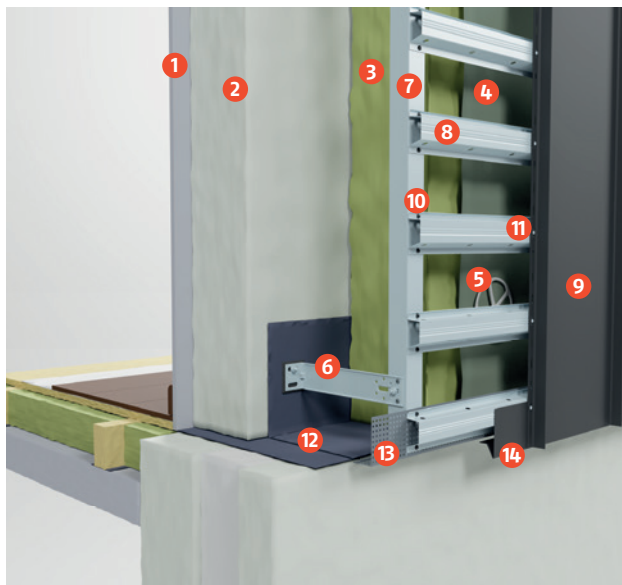


Fasādes karkasa izveidošanai var izmantot koka konstrukcijas elementus, šķērskokus (7) un līstes (8). Koka konstrukcijas elementu parametri un to stiprinājuma pie sienas nesošās konstrukcijas risinājumi ir jāaprēķina un jāizvēlas projektēšanas posmā, kā arī, vadoties pēc paredzēto komponentu ražotāju rekomendācijām. Apdares montāžai ir svarīgi izveidot līdzenu virsmu. Tāpēc iesakām latām izmantot 32x100 mm augstas kvalitātes koksni (izžāvētu, kalibrētu). Tādējādi tiek nodrošināta stingrāka un līdzenāka fasādes konstrukcija un pārseguma optimāla piestiprināšana. Ruukki Classic Design loksnes (9) pie latām ir stiprināmas ar Classic skrūvēm (10). Lokšņu montāžas laikā zem tām ir iemontējama akustiskā starpliņa vai jāmontē loksnes ar akustisko/ antikondensāta apakšklāju (11).

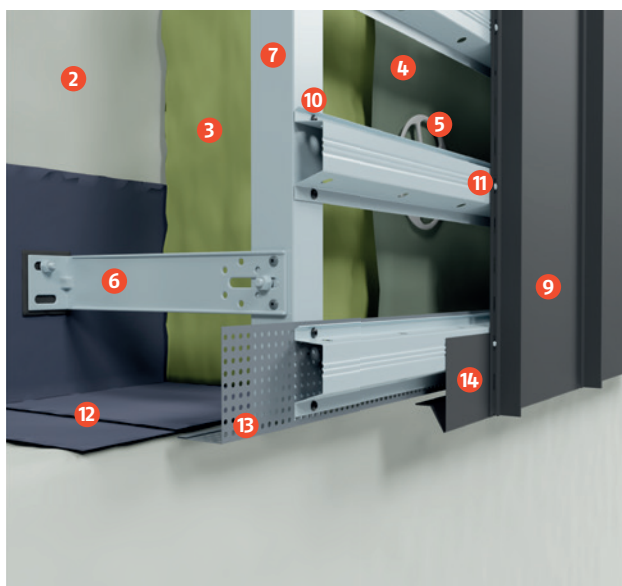
Detalizētu rasējumu skatīt 37. lpp.



3. Cokols



1. Lekšējā apdare
2. Sienas nesošā konstrukcija
3. Termoizolācija
4. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
5. Stiprinājuma elements – tapskrūve
6. Stiprinājuma elements – konsole
7. Profils latu stiprināšanai
8. Ventilējamas tērauda latas
9. Ruukki Classic Design loksnes
10. Latu skrūves
11. Classic lokšņu skrūves
12. Hidroizolācija
13. Perforēta apdares detaļa cokolam
14. Sākuma apdares detaļa cokolam

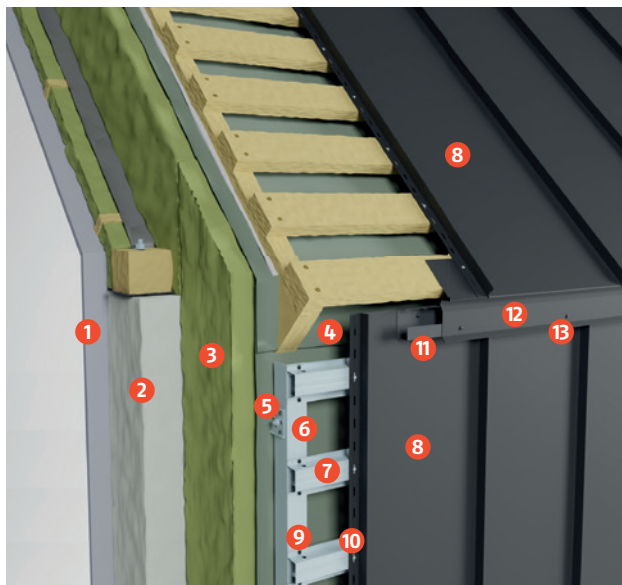


Pirms latu (8) montāžas gar cokolu pie latām piestipriniet paredzētos vertikālos profilus (7) un samontējiet perforēto cokola apdares detaļu (13). To izgatavojiet no perforētas sagataves, vajadzīgajā vietā (ņemot vērā ventilācijas spraugas platumu) saliecot to 90 grādu leņķī. Kad apakšējā lata ir samontēta, pie tās piestipriniet cokola sākuma apdares detaļu (14). Aiz šīs apdares detaļas ir jāaizāķē Ruukki Classic Design lokšņu (9) apakšējās malas. Tad loksnes ar Classic skrūvēm (11) ir jāpiestiprina pie latām.

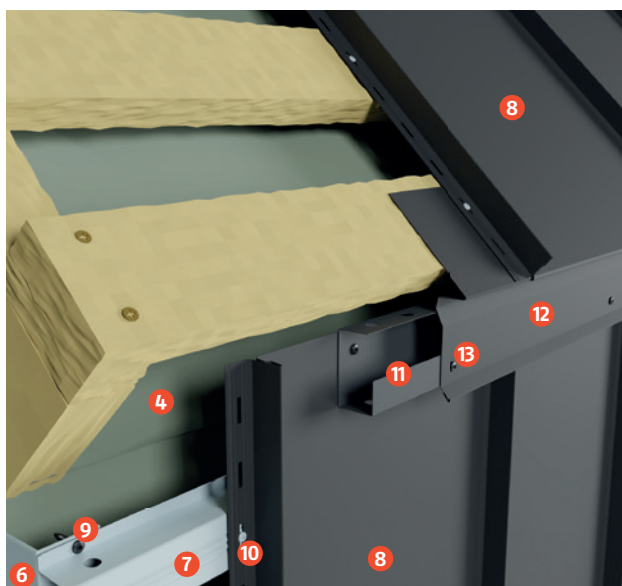
Detalizētu rasējumu skatīt 38. lpp.



4. Karnīze bez lietusūdens novadīšanas sistēmas



1. Iekšējā apdare
2. Sienas nesošā konstrukcija
3. Termoizolācija
4. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
5. Stiprinājuma elements – konsole
6. Profils latu stiprināšanai
7. Ventilējamas tērauda lats
8. Ruukki Classic Design loksnes
9. Latu skrūves
10. Classic lokšņu skrūves
11. Classic kores ventilācijas detaļa
12. Regulējams Classic karnīzes dēlis
13. Apdares detaļu skrūves



Kad Ruukki Classic Design loksnes (8) uzmontētas uz fasādes, garkarnīzēm pie lokšņu (augšmalas) ar apdares detaļām paredzētām skrūvēm (13) piestiprināmas Classic kores ventilācijas detaļas (11). Uz jumta slīpes apakšējās lats regulējamais Classic karnīzes dēlis (12) pielīdzināms un piestiprināms tā, lai tas aizsegtu uz fasādes esošās Classic kores ventilācijas detaļas. Pēc Classic karnīzes dēļa leņķa noregulēšanas tas ar apdares detaļām paredzētajām skrūvēm piestiprināms pie Classic kores ventilācijas detaļām. Vadoties pēc atbilstošām instrukcijām, turpināma jumta seguma montāža.

Detalizētu rasējumu skatīt 39. lpp.



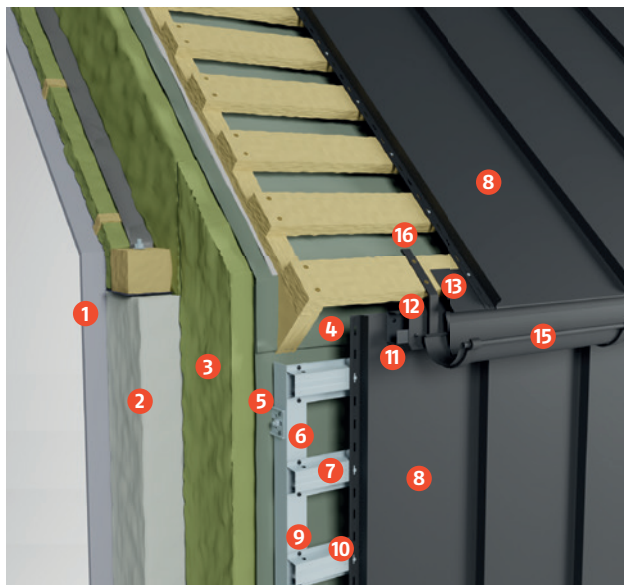
Par jumta ierīkošanu un jumta seguma montāžu lasiet **Jumta segums Classic®. Montāžas instrukcija.**



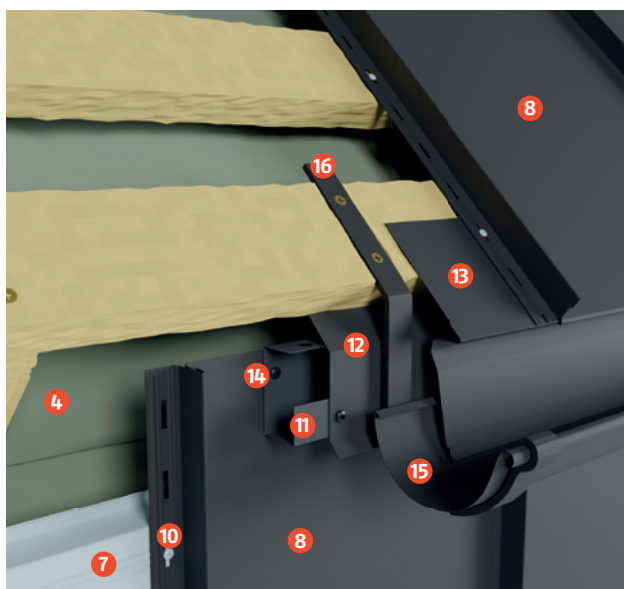
Dokumentu
bibliotēka



5. Karnīze ar lietusūdens novadišanas sistēmu



1. Iekšējā apdare
2. Sienas nesošā konstrukcija
3. Termoizolācija
4. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
5. Stiprinājuma elements – konsole
6. Profils latu stiprināšanai
7. Ventilējamas tērauda latas
8. Ruukki Classic Design loksnes
9. Latu skrūves
10. Classic lokšņu skrūves
11. Classic kores ventilācijas detaļa
12. Karnīzes papildu apdares detaļa
13. Regulējams Classic karnīzes dēlis
14. Apdares detaļu skrūves
15. Tekne
16. Teknes turētājs



Kad Ruukki Classic Design loksnes (8) uzmontētas uz fasādes, gar karnīzēm pie lokšņu (augšmalas) ar apdares detaļām paredzētām skrūvēm (14) piestiprināmas Classic kores ventilācijas detaļas (11). Karnīzes papildu apdares detaļa (12) pielīdzināma un piestiprināma ar locījumiem paredzētajām skrūvēm tā, lai tā pārklātu uz fasādes esošās Classic kores ventilācijas detaļas. Uz jumta apakšējās slīpnes latas montējami teknes turētāji (16). Plašāk par teknes turētāju un teknes (15) ierīkošanu atradīsi Ruukki lietusūdens novadsistēmu montāžas instrukcijās. Pēc tam uz jumta slīpnes apakšējās latas pielīdzināms un piestiprināms regulējamais Classic karnīzes dēlis (13). Vadoties pēc atbilstošām instrukcijām, turpināma jumta seguma montāža. Pēc tam ievietojama tekne un noregulējams Classic karnīzes dēlis leņķis.

Detalizētu rasējumu skatīt 40. lpp.



Par jumta ierīkošanu un jumta seguma montāžu lasiet **Jumta segums Classic®. Montāžas instrukcija.**

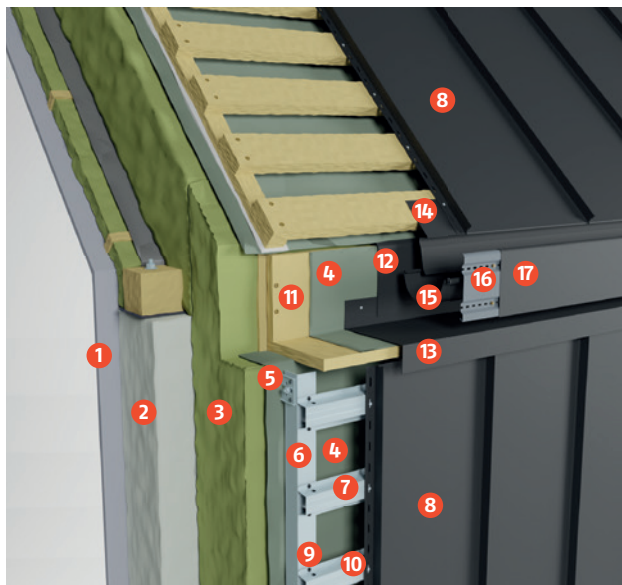
Par lietusūdens novadsistēmas montāžu lasiet **Ruukki lietusūdens novadsistēmas. Izstrādājumu katalogs un montāžas instrukcijas.**



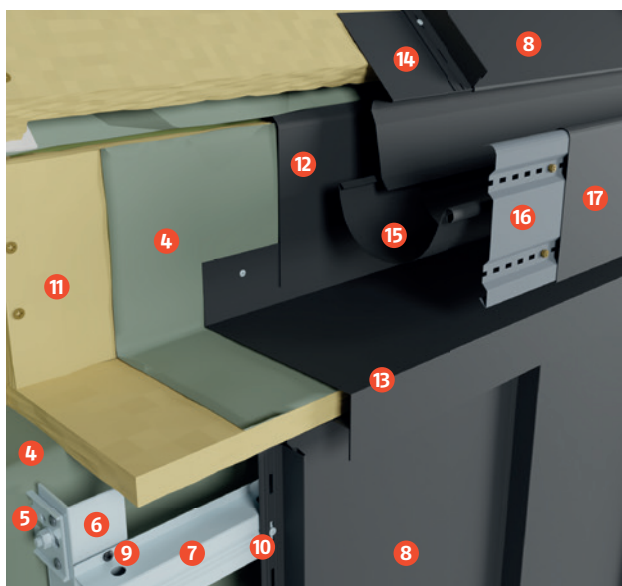
Dokumentu
bibliotēka



6. Karnīze ar slēgtu lietūsūdens novadsistēmu



1. Iekšējā apdare
2. Sienas nesošā konstrukcija
3. Termoizolācija
4. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
5. Stiprinājuma elements – konsole
6. Profils latu stiprināšanai
7. Ventilējamas tērauda latas
8. Ruukki Classic Design loksnes
9. Latu skrūves
10. Classic lokšņu skrūves
11. Slēgtas LNS pamats – OSB plāksne
12. Kondensāta novadīšanas augšējā apdares detaļa
13. Kondensāta novadīšanas apakšējā apdares detaļa
14. Regulējams Classic karnīzes dēlis
15. Tekne
16. Priekšējā aizsega pamatne
17. Priekšējais aizsegs



Slēgtā lietūsūdens novadsistēma montējama uz speciālas pamatnes no OSB plāksnes (11). Plašāk par šīs pamatnes montāžu un jumta konstrukcijas sagatavošanu šīs pamatnes nostiprināšanai atradīsiet Ruukki slēgtās lietūs novadsistēmas montāžas instrukcijā. Kad uz fasādes samontētas Ruukki Classic Design loksnes, (8) lokšņu augšmala gar karnīzi pārklājama ar kondensāta novades apakšējo apdares detaļu (13). Ruukki Classic Design loksnes uz fasādes ir jāmontē tā, lai zem OSB plāksnes paliktu sprauga, tādējādi nodrošinot mājās ventilāciju (skat. detalizētu rasējumu). Pēc tam uz kondensāta novades apakšējās apdares detaļas stiprināma kondensāta novades augšējā apdares detaļa (12). Tai pārklājama jumta difūzijas membrāna. Saskaņā ar atbilstošajām instrukcijām ir ierīkojamas jumta latas, pēc tam montējams jumta segums. Teknes turētāji, tekne (15), priekšējā aizsega pamatne (16), priekšējais aizsegs (17), citi slēgtās lietūsūdens novadsistēmas elementi ierīkojami saskaņā ar Ruukki slēgtās lietūsūdens novadsistēmas montāžas instrukciju.

Detalizētu rasējumu skat. 41. lpp.



Par jumta ierīkošanu un jumta seguma montāžu lasiet **Jumta segums Classic®. Montāžas instrukcija.**

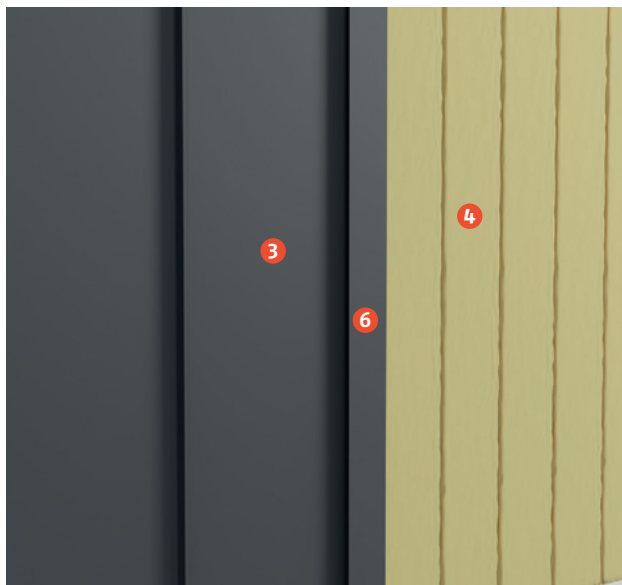
Par lietūsūdens novadsistēmas montāžu lasiet **Ruukki lietūsūdens novadsistēmas. Izstrādājumu katalogs un montāžas instrukcijas.**



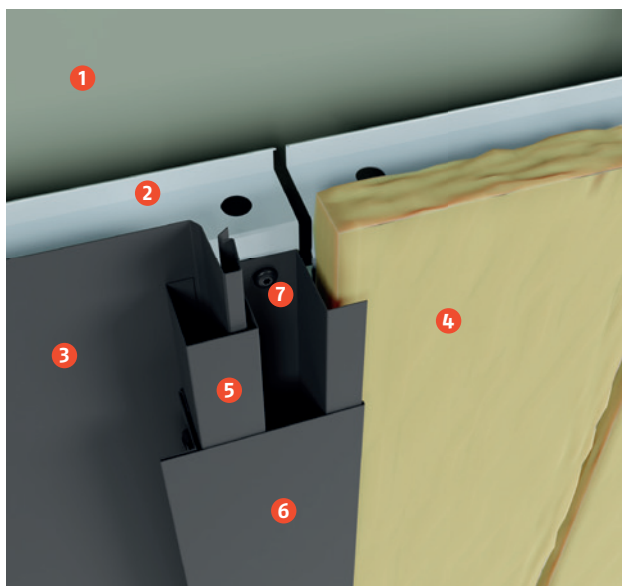
Dokumentu
bibliotēka



7. Atšķirīgu fasāžu savienojums



1. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
2. Ventilējamas tērauda latas
3. Ruukki Classic Design lokšnes
4. Pārējā fasādes apdare
5. Fasāžu savienojuma balsta apdares detaļa
6. Fasāžu savienojuma apdares detaļa
7. Apdares detaļu skrūves

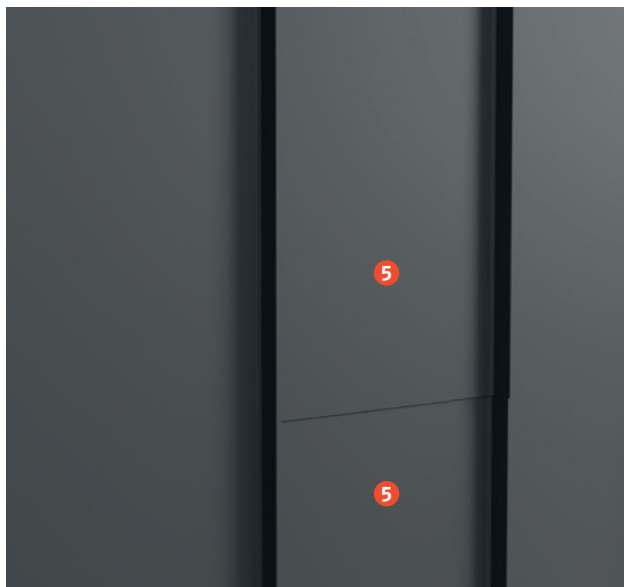


Ruukki Classic Design lokšņu (3) pievienošanai pie citiem fasādes apdares materiāliem (4) iesakām izmantot fasāžu savienošanas balsta apdares detaļu (5) un fasāžu savienošanas apdares detaļu (6). Ar fasāžu savienošanas balsta apdares detaļu tiek piespiesta Ruukki Classic Design lokšnes brīvā mala, kā arī ar šo apdares detaļu tiek pārklāta iespējamā sprauga starp citiem fasādes apdares materiāliem. Fasāžu savienošanas balsta apdares detaļa pie latām (2) ir stiprināma ar apdares detaļu skrūvēm (7). Fasāžu savienošanas apdares detaļa vienā pusē ir jāaizāķē aiz fasāžu savienošanas balsta apdares detaļas, bet otrā pusē tā ar apdares detaļu skrūvēm fiksējama pie fasāžu savienošanas balsta apdares detaļas.

Detalizētu rasējumu skatīt 42. lpp.



8. Classic lokšņu savienojums



1. Termoizolācija
2. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
3. Profils latu stiprināšanai
4. Ventilējamas tērauda lats
5. Ruukki Classic Design loksnes
6. Latu skrūves
7. Classic lokšņu skrūves
8. Classic lokšņu savienojuma elements
9. Akustiskā starplika / antikondensāta apakšklājs



Ruukki Classic Design lokšņu (5) savienošanai izmantojams Classic lokšņu savienošanas elements (8). Classic lokšņu savienojums ieteicams, ja fasādes augstums pārsniedz 8 metrus. Ieteicamais Classic lokšņu pārlaidums savienojuma vietās ir 250 mm. Detalizēti par Classic lokšņu savienošanu atradīsiet Ruukki jumta seguma Classic montāžas instrukcijā.

Detalizētu rasējumu skat. 43. lpp.

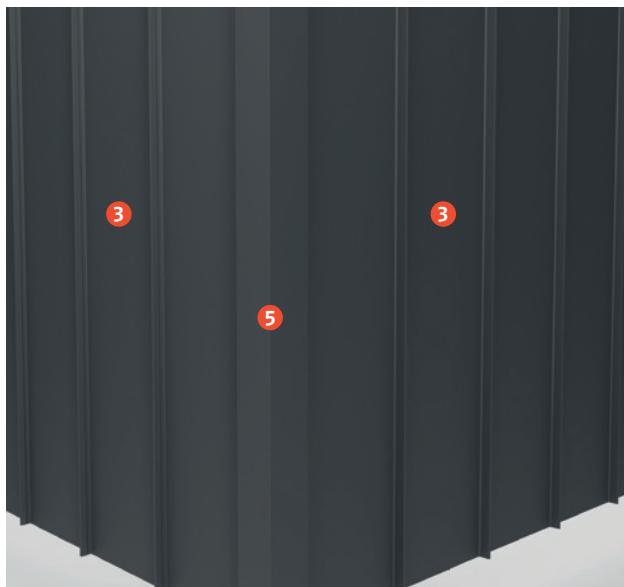


Detalizētu informāciju par Classic lokšņu savienošanu atradīsiet **Jumta segums Classic®. Montāžas instrukcija.**

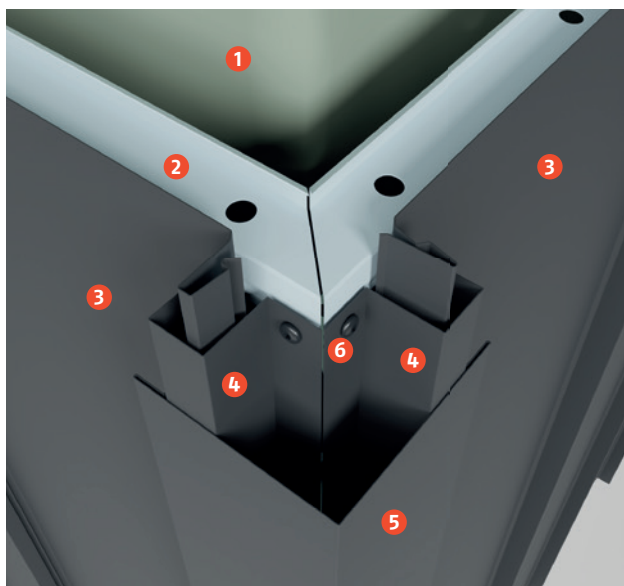


Dokumentu
bibliotēka

9. Sienas ārējais stūris

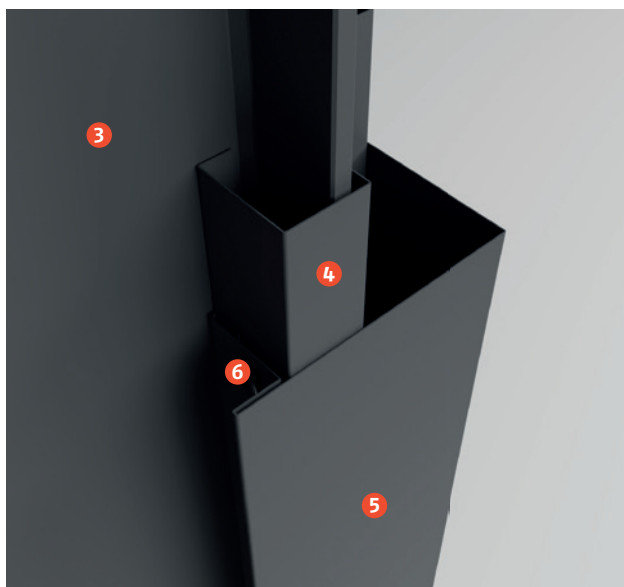


1. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
2. Ventilējamas tērauda latas
3. Ruukki Classic Design lokšnes
4. Ārējā/iekšējā stūra balsta apdares detaļa
5. Ārējā stūra apdares detaļa
6. Apdares detaļu skrūves

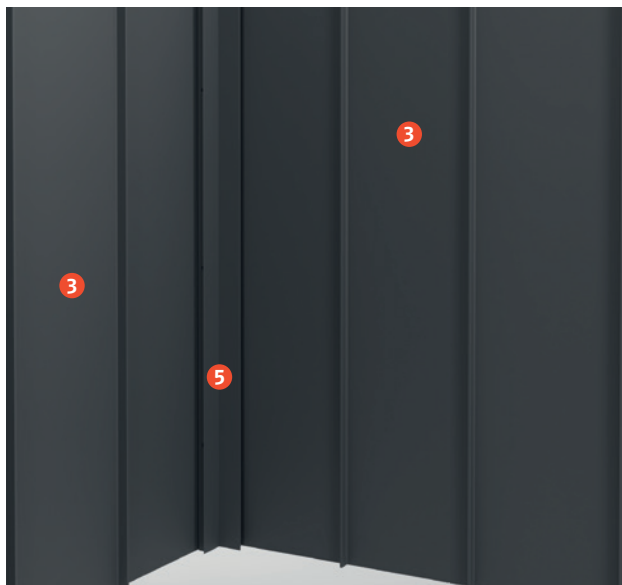


Stūriem iesakām izmantot ārējā/iekšējā stūra balsta apdares detaļas (4) un ārējā stūra apdares detaļu (5). Ar ārējā/iekšējā stūra balsta apdares detaļām ir piespiežamas Ruukki Classic Design lokšņu brīvās malas. Pirms balsta apdares detaļu piestiprināšanas Classic lokšņu malas, ja vajadzīgs, nogriežamas, atstājot rezervi atlocīšanai. Uz atlocītās malas liekama balsta apdares detaļa, kas ar apdares detaļu skrūvēm (6) piestiprināma pie latām (2). Uz samontētajām balsta apdares detaļām liekama ārējā stūra apdares detaļa, kas ar apdares detaļu skrūvēm fiksējama pie balsta apdares detaļām. Tādējādi apdares detaļas skrūves tiek apslēptas apdares detaļas ēnas pusē.

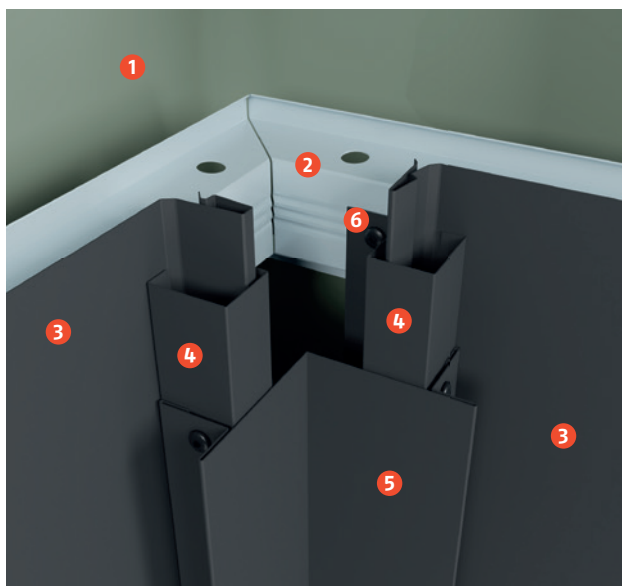
Detalizētu rasējumu skatīt 44. lpp.



10. Sienas iekšējais stūris



1. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
2. Ventilējamas tērauda latas
3. Ruukki Classic Design lokšņi
4. Ārējā/iekšējā stūra balsta apdares detaļa
5. Iekšējā stūra apdares detaļa
6. Apdares detaļu skrūves



Ruukki Classic Design lokšņu (3) savienojumam pie sienu iekšējiem stūriem ieskām izmantot ārējā/iekšējā stūra balsta apdares detaļas (4) un iekšējā stūra apdares detaļu (5). Ar ārējā/iekšējā stūra balsta apdares detaļām ir piespiežamas Ruukki Classic Design lokšņu brīvās malas. Precīzu balsta apdares detaļu stiprinājuma vietu noteiksiet, pie latām (2) pieliekot iekšējā stūra apdares detaļu un atzīmējot vajadzīgos attālumus. Pirms atbalsta detaļu piestiprināšanas Classic lokšņu malas, ja vajadzīgs, nogriežamas, atstājot rezervi atlocīšanai. Uz atlocītās malas liekama atbalsta detaļa, kas ar apdares detaļu skrūvēm (6) piestiprināma pie latām. Uz samontētajām balsta apdares detaļām uzliekama iekšējā stūra apdares detaļa, kas ar apdares detaļu skrūvēm fiksējama balsta apdares detaļās. Tādējādi apdares detaļas skrūves tiek apslēptas apdares detaļas ēnas pusē.

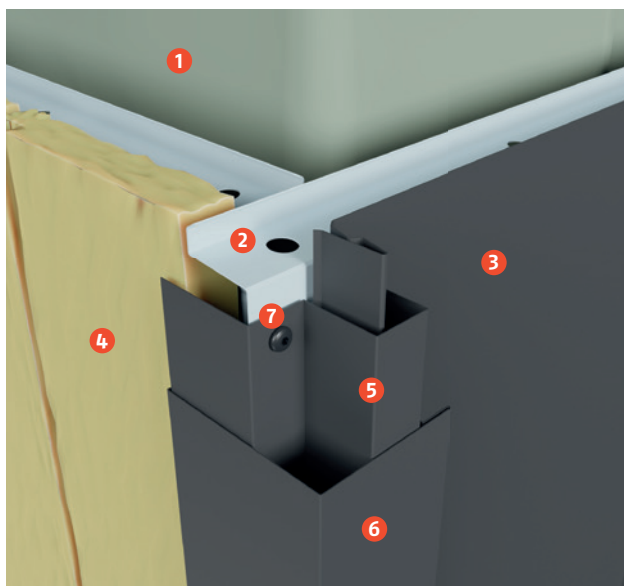
Detalizētu rasējumu skat. 45. lpp.



11. Sienas ārmala

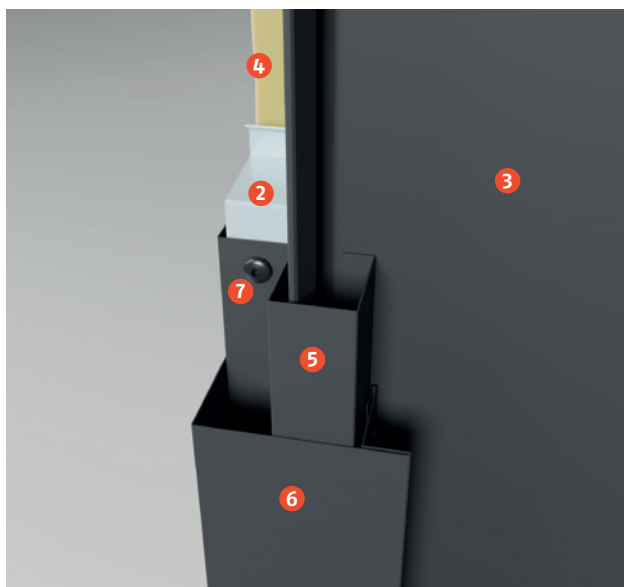


1. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
2. Ventilējamas tērauda latas
3. Ruukki Classic Design loksnes
4. Pārējā fasādes apdare
5. Ārējās malas balsta apdares detaļa
6. Ārējās malas apdares detaļa
7. Apdares detaļu skrūves

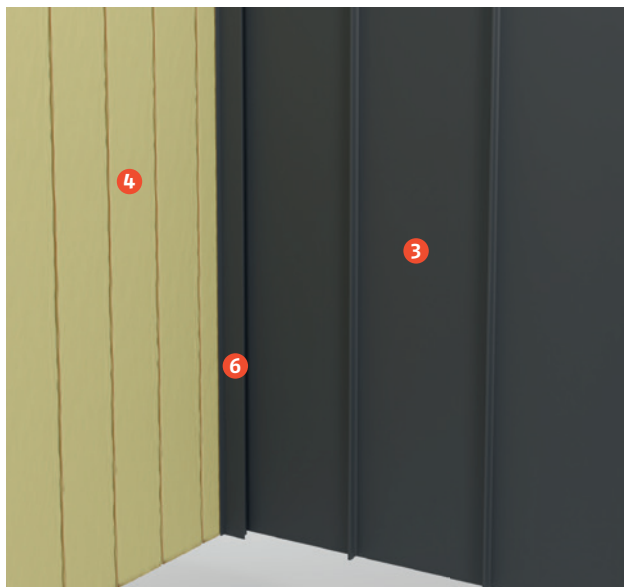


Ruukki Classic Design lokšņu (3) pievadīšanai pie sienas ārmalām iesakām izmantot ārmalas balsta detaļu (5) un ārmalas apdares detaļu (6). Ar ārmalas balsta apdares detaļu ir piespiežama Ruukki Classic Design loksnes brīvā mala, kā arī ar šo apdares detaļu tiek pārklāta iespējamā sprauga starp citiem fasādes apdares materiāliem (4). Pirms balsta apdares detaļas stiprināšanas Classic loksnes mala, ja vajadzīgs, ir jānogriež, atstājot rezervi atlocīšanai. Uz atliktās malas liekama balsta apdares detaļa, kas ar apdares detaļu skrūvēm (7) piestiprināma pie latām (2). Uz samontētajām balsta detaļām uzliekama ārmalas apdares detaļa, kas vienā pusē aizāķējama aiz balsta apdares detaļas, bet otrā pusē ar apdares detaļu skrūvēm fiksējama balsta apdares detaļā. Tādējādi apdares detaļas skrūves ir apslēptas apdares detaļas ēnas pusē.

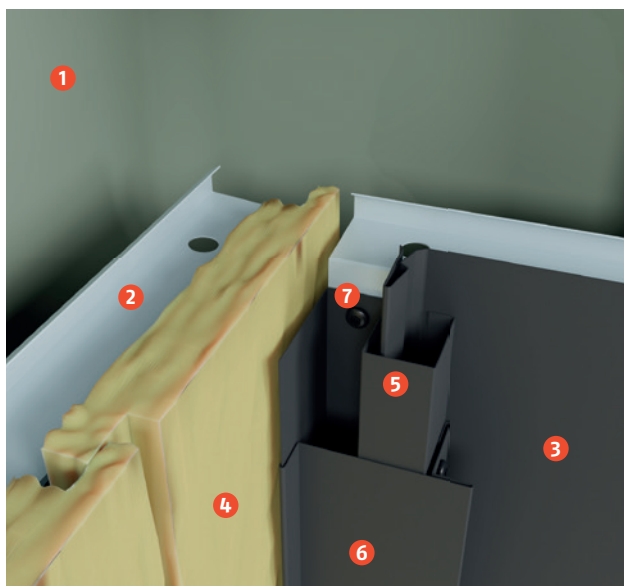
Detalizētu rasējumu skatīt 46. lpp.



12. Sienas iekšmala



1. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
2. Ventilējamas tērauda latas
3. Ruukki Classic Design lokšnes
4. Pārējā fasādes apdare
5. Iekšējās malas balsta apdares detaļa
6. Iekšējās malas apdares detaļa
7. Apdares detaļu skrūves

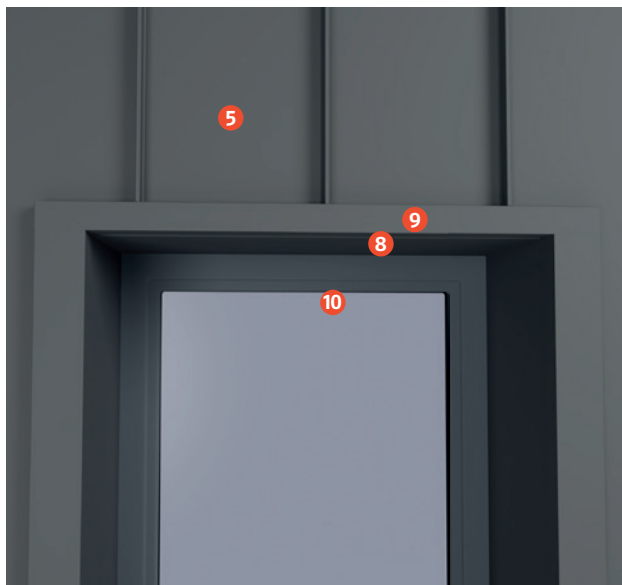


Ruukki Classic Design lokšņu (3) pievadīšanai pie sienas iekšmalām iesakām izmantot iekšmalas balsta apdares detaļu (5) un iekšmalas apdares detaļu (6). Ar iekšmalas balsta apdares detaļu ir piespiežama Ruukki Classic Design lokšnes brīvā mala. Pirms balsta apdares detaļas stiprināšanas Classic lokšnes mala, ja vajadzīgs, jānogriež, atstājot rezervi atlocīšanai. Uz atliktās malas liekama balsta apdares detaļa, kas ar apdares detaļu skrūvēm (7) piestiprināma pie latām (2). Uz samontētajām balsta detaļām uzliekama ārējās apdares detaļa, kas vienā pusē aizāķējama aiz balsta apdares detaļas, bet otrā pusē ar apdares detaļu skrūvēm fiksējama balsta apdares detaļā. Tādējādi apdares detaļas skrūves ir apslēptas apdares detaļas ēnas pusē.

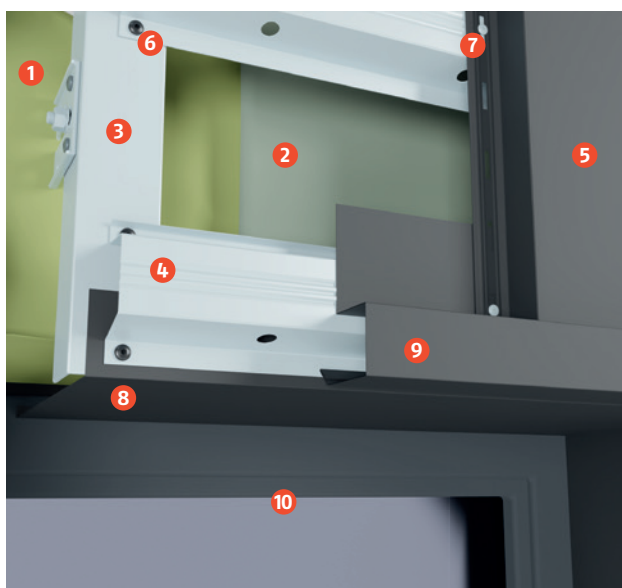
Detalizētu rasējumu skat. 47. lpp.



13. Loga augšdaļa



1. Termoizolācija
2. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
3. Profils latu stiprināšanai
4. Ventilējamas tērauda latas
5. Ruukki Classic Design loksnes
6. Latu skrūves
7. Classic lokšņu skrūves
8. Loga/durvju augšdaļas iekšējā apdares detaļa
9. Loga/durvju augšdaļas ārējā apdares detaļa
10. Logs

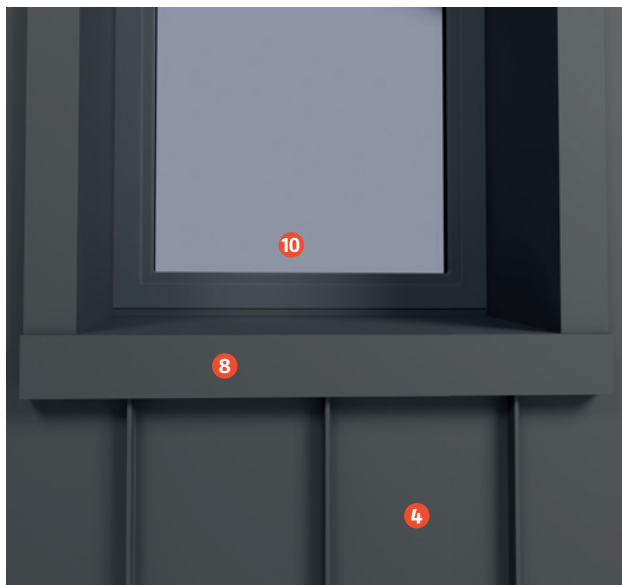


Montējot uz fasādēm Ruukki Classic Design loksnes, (5) apdares izveidošanai loga augšdaļā iesakām izmantot loga/durvju augšdaļas iekšējo apdares detaļu (8) un loga/durvju augšdaļas ārējo apdares detaļu (9). Loga/durvju augšdaļas iekšējā apdares detaļa ir izgatavojama no sagataves, ņemot vērā loga novietojumu. Sagatavotā apdares detaļa stiprināma uz vertikāliem profiliem (3) pirms latu montēšanas (4). Kad lats virs loga ir samontētas, uz apakšējās lats stiprināma vajadzīgā garuma (izvērtējot loga malu apdari) loga/durvju augšdaļas ārējā apdares detaļa. Apdares detaļa ir izgriežama ar rezervi, no kuras pēcāk formējami un atlokāmi apdares detaļas galu noslēgumi. Kad ierīkotas loga augšdaļas apdares detaļas, virs loga montējamas Classic loksnes.

Detalizētu rasējumu skatīt 48. lpp.



14. Palodze



1. Termoizolācija
2. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
3. Ventilējamas tērauda lats
4. Ruukki Classic Design loksnes
5. Classic lokšņu skrūves
6. Classic kores ventilācijas detaļa
7. Palodzes apakšējā apdares detaļa (plata palodze)
8. Palodzes apdares detaļa (plata palodze)
9. Apdares detaļu skrūves
10. Logs

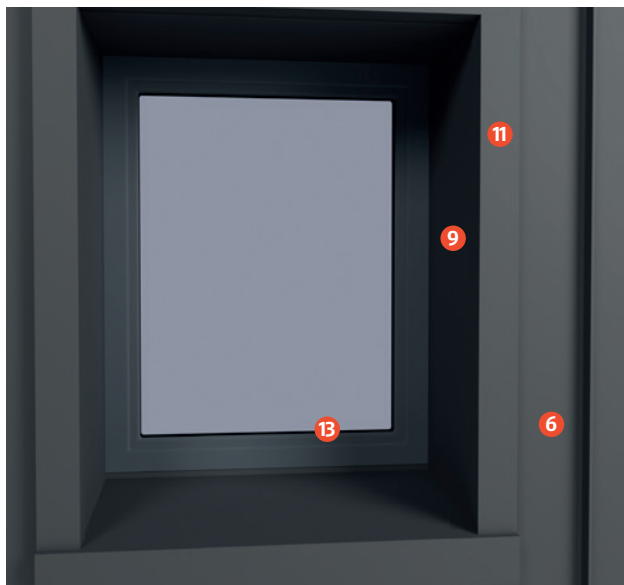


Montējot uz fasādēm Ruukki Classic Design loksnes, (4) apdares ierīkošanai pie palodzes iesakām izmantot Classic kores ventilācijas detaļas (6), palodzes apakšējo apdares detaļu (7) un palodzes apdares detaļu (8). Kad uz fasādes samontētas Classic loksnes, gar palodzi pie loksniem (augšmalas) ar apdares detaļām paredzētajām skrūvēm (9) piestiprināmas Classic kores ventilācijas detaļas. Uz šīm detaļām ar apdares detaļu skrūvēm ir stiprināma vajadzīgā garuma (izvērtējot logu malu apdari) palodzes apakšējā apdares detaļa. No sagataves, ņemot vērā loga novietojumu, izveidojama palodzes apdares detaļa. Sagatavotā apdares detaļa nogriežama vajadzīgajā garumā (izvērtējot loga malu apdari, kā arī rezervi, no kuras pēcāk formējami nosedzošie atlocījumi šīs detaļas galos). Šī apdares detaļa ir aizāķējama aiz palodzes apakšējās apdares detaļas un fiksējama pie loga ietvara.

Detalizētu rasējumu skat. 49. lpp.



15. Loga mala



1. Termoizolācija
2. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
3. Stiprinājuma elements – konsole
4. Profils latu stiprināšanai
5. Ventilējamas tērauda latas
6. Ruukki Classic Design lokšņu
7. Latu skrūves
8. Classic lokšņu skrūves
9. Loga/Durvju malas iekšējās apdares detaļa
10. Loga/Durvju malas balsta apdares detaļa
11. Loga/Durvju malas apdares detaļa
12. Apdares detaļu skrūves
13. Logs



Ruukki Classic Design lokšņu (6) pievadīšanai gar loga malām iesakām izmantot loga/durvju iekšmalas apdares detaļu (9), kā arī loga/durvju malas balsta apdares detaļu (10) un loga/durvju malas apdares detaļu (11). Loga/Durvju malas iekšējā apdares detaļa ir izgatavojama no sagataves, ņemot vērā loga novietojumu. Tā fiksējama pie loga ietvara un pēcāk kopā ar balsta apdares detaļu tiks stiprināta pie latu galiem (5). Ar loga/durvju malas balsta apdares detaļu ir piespiežama Ruukki Classic Design lokšnes brīvā mala. Pirms balsta apdares detaļu piestiprināšanas Classic lokšņu malas, ja vajadzīgs, nogriežamas, atstājot rezervi atlocīšanai. Uz atlocītās malas ir liekama balsta apdares detaļa, kas kopā ar iekšējo apdares detaļu ar apdares detaļu skrūvēm stiprināma pie latu galiem. Uz samontētās balsta detaļas uzliekama loga/durvju malas apdares detaļa, kas vienā pusē aizāķējama aiz balsta apdares detaļas, bet otrā pusē ar skrūvēm fiksējama pie balsta detaļas. Tādējādi apdares detaļas skrūves ir apslēptas apdares detaļas ēnas pusē.

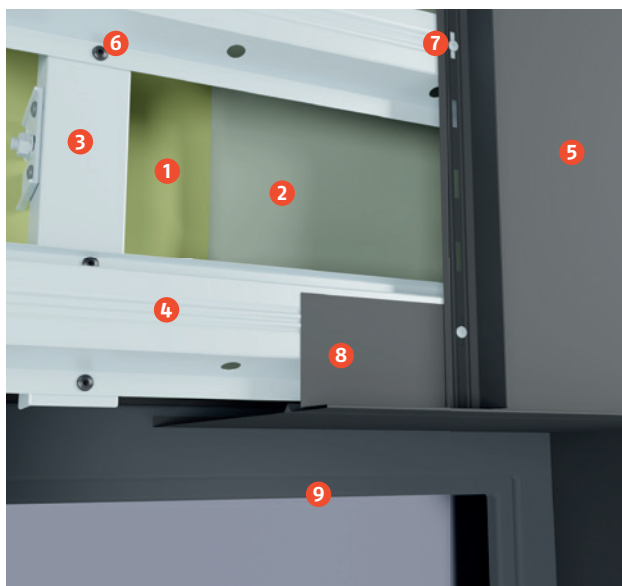
Detalizētu rasējumu skatīt 50. lpp.



16. Loga augšdaļa (alternatīva)



1. Termoizolācija
2. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
3. Profils latu stiprināšanai
4. Ventilējamas tērauda latas
5. Ruukki Classic Design loksnes
6. Latu skrūves
7. Classic lokšņu skrūves
8. Šaura loga/durvju augšdaļas apdares detaļa
9. Logs

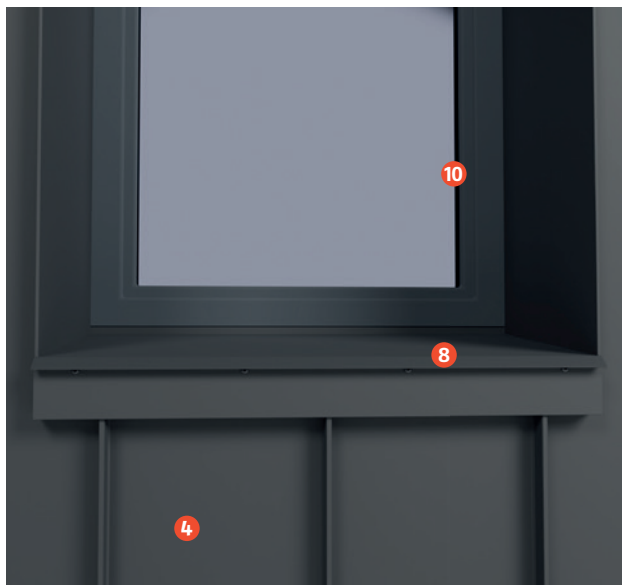


Montējot Ruukki Classic Design loksnes (5) uz fasādēm, apdares veidošanai pie loga augšdaļas var izmantot loga/durvju augšdaļas vienkāršu šauru apdares detaļu (8). Šī apdares detaļa ir izveidojama no sagataves, ņemot vērā loga novietojumu. Sagatavotā apdares detaļa ir stiprināma uz apakšējās lates (4), kā arī fiksējama loga ietvarā. Apdares detaļa izgriežama ar rezervi, no kuras pēcāk formējami un atlokāmi apdares detaļas galu noslēgumi. Kad uzstādītas loga augšdaļas apdares detaļas, virs loga montējamās Classic loksnes.

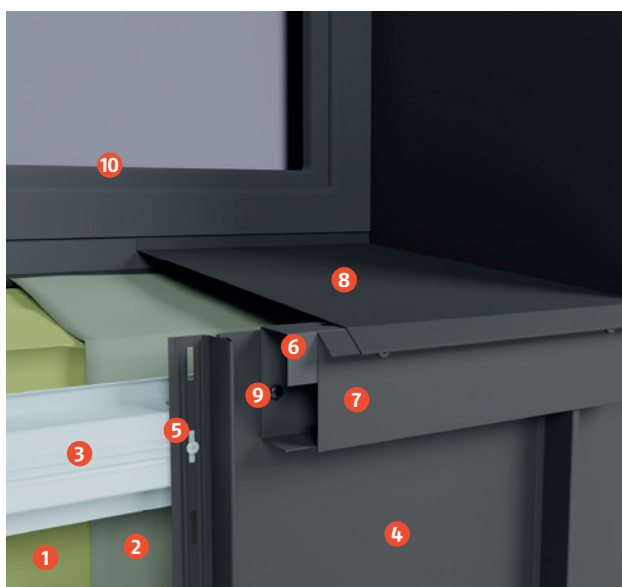
Detalizētu rasējumu skat. 51. lpp.



17. Palodze (alternatīva)



1. Termoizolācija
2. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
3. Ventilējamas tērauda lats
4. Ruukki Classic Design loksnes
5. Classic lokšņu skrūves
6. Classic kores ventilācijas detaļa
7. Palodzes apakšējā apdares detaļa (šaura palodze)
8. Palodzes apdares detaļa (šaura palodze)
9. Apdares detaļu skrūves
10. Logs

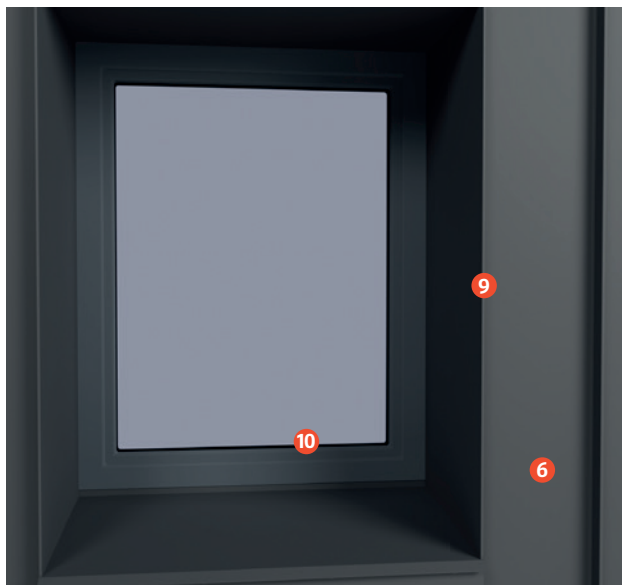


Montējot uz fasādēm Ruukki Classic Design loksnes, (4) apdares ierīkošanai pie palodzes kā alternatīvu var izmantot Classic kores ventilācijas detaļas (6), palodzes apakšējo apdares detaļu (7) un palodzes apdares detaļu (8). Kad uz fasādes samontētas Classic loksnes, gar palodzi pie loksnēm (augšmalas) ar apdares detaļām paredzētajām skrūvēm (9) piestiprināmas Classic kores ventilācijas detaļas. Uz šīm apdares detaļām ar apdares detaļām paredzētajām skrūvēm ir stiprināma (izvērtējot loga malu apdari, kā arī rezervi, no kuras pēcāk apdares detaļas galos tiks formēti to noslēdzošie atliekumi) palodzes apakšējā apdares detaļa. No sagataves, ņemot vērā loga novietojumu, izveidojama palodzes apdares detaļa. Sagatavotā apdares detaļa nogriežama vajadzīgajā garumā (izvērtējot loga malu apdari). Šī apdares detaļa ir aizāķējama aiz palodzes apakšējās apdares detaļas un fiksējama pie loga ietvara.

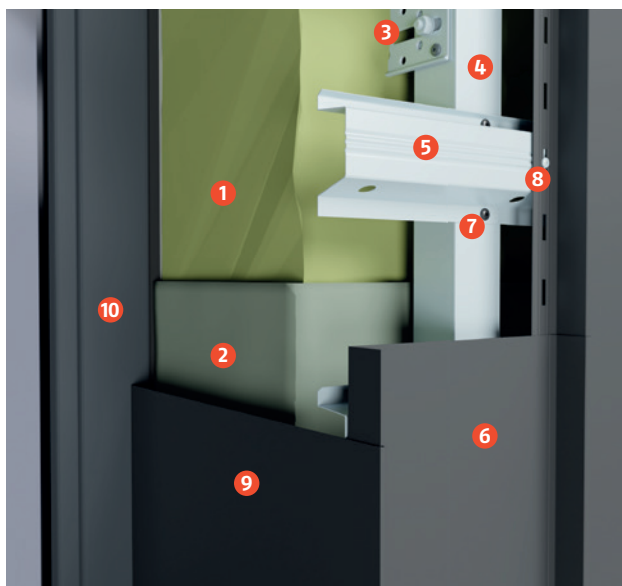
Detalizētu rasējumu skatīt 52. lpp.



18. Loga mala (alternatīva)



1. Termoizolācija
2. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
3. Stiprinājuma elements – konsole
4. Profils latu stiprināšanai
5. Ventilējamas tērauda latas
6. Ruukki Classic Design loksnes
7. Latu skrūves
8. Classic lokšņu skrūves
9. Šaura loga/durvju malas apdares detaļa
10. Logs



Ruukki Classic Design lokšņu (6) pievadīšanai gar loga malām var izmantot šauru vienlaidus loga/durvju malas apdares detaļu (9). Šī apdares detaļa ir izgatavojama no sagataves, ņemot vērā loga novietojumu. Pirms sagatavotās apdares detaļas stiprināšanas, ja vajadzīgs, Classic loksnes mala nogriežama, atstājot rezervi atlocīšanai. Sagatavotā apdares detaļa ir aizāķējama aiz Classic loksnes malas (ja vajadzīgs, iepriekš atlocītas), kā arī fiksējama loga ietvarā.

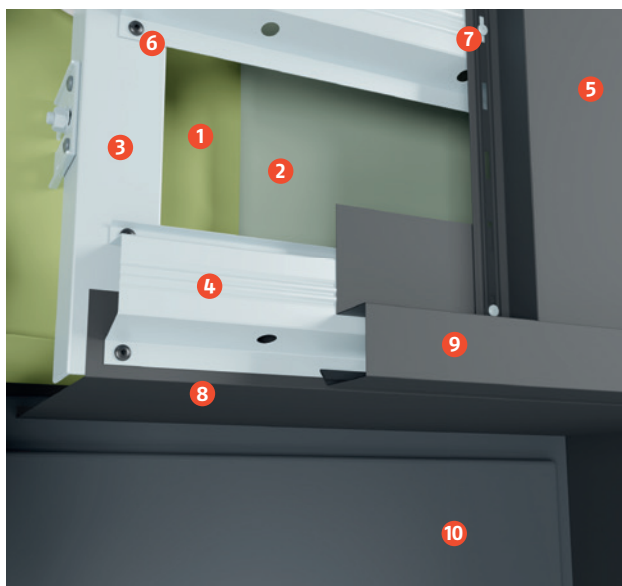
Detalizētu rasējumu skat. 53. lpp.



19. Durvju augšdaļa



1. Termoizolācija
2. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
3. Profils latu stiprināšanai
4. Ventilējamas tērauda latas
5. Ruukki Classic Design lokšnes
6. Latu skrūves
7. Classic lokšņu skrūves
8. Loga/durvju augšdaļas iekšējā apdares detaļa
9. Loga/durvju augšdaļas ārējā apdares detaļa
10. Durvis



Montējot uz fasādēm Ruukki Classic Design lokšnes, (5) apdares izveidošanai loga augšdaļā iesakām izmantot loga/durvju augšas iekšējo apdares detaļu (8) un loga/durvju augšas ārējo apdares detaļu (9). Loga/durvju augšas iekšējā apdares detaļa ir izgatavojama no sagataves, ņemot vērā durvju novietojumu. Sagatavotā apdares detaļa ir stiprināma uz vertikāliem profiliem (3) pirms latu montāžas (4). Kad lats virs durvīm ir samontētas, uz apakšējās lats stiprināma vajadzīgā garuma (izvērtējot loga malu apdari) loga/durvju augšas ārējā apdares detaļa. Apdares detaļa izgriežama ar rezervi, no kuras pēcāk formējami un atlokāmi apdares detaļas galu noslēgumi. Kad ierīkotas durvju augšdaļas apdares detaļas, virs durvīm montējamas Classic lokšnes.

Detalizētu rasējumu skatīt 54. lpp.



20. Durvju mala



1. Termoizolācija
2. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
3. Stiprinājuma elements – konsole
4. Profils latu stiprināšanai
5. Ventilējamas tērauda latas
6. Ruukki Classic Design lokšņu
7. Latu skrūves
8. Classic lokšņu skrūves
9. Loga/Durvju malas iekšējās apdares detaļa
10. Loga/Durvju malas balsta apdares detaļa
11. Loga/Durvju malas apdares detaļa
12. Apdares detaļu skrūves
13. Durvis

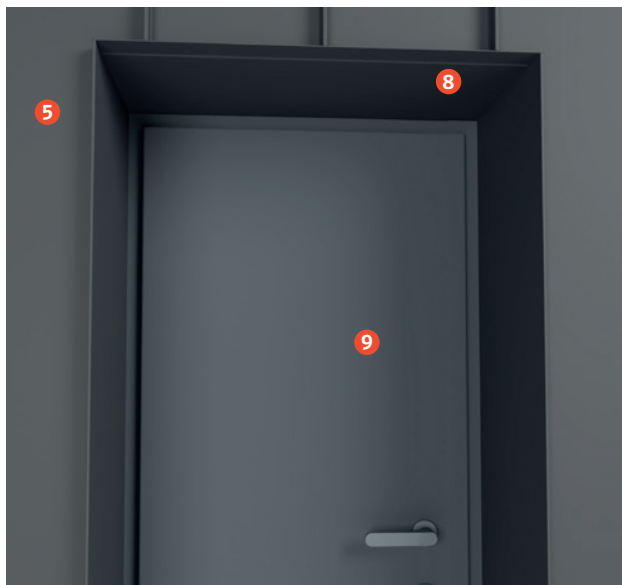


Ruukki Classic Design lokšņu (6) pievienošanai durvju malām iesakām izmantot loga/durvju iekšmalas apdares detaļu (9), kā arī loga/durvju malas balsta apdares detaļu (10) un loga/durvju malas apdares detaļu (11). Loga/Durvju malas iekšējā apdares detaļa ir izgatavojama no sagataves, ņemot vērā durvju novietojumu. Tā ir fiksējama pie durvju ietvara un pēcāk kopā ar balsta apdares detaļām tiks stiprināta pie latu galiem (5). Ar loga/durvju malas balsta apdares detaļu ir piespiežama Ruukki Classic Design lokšnes brīvā mala, ja vajadzīgs, nogriežamas, atstājot rezervi atliekšanai. Uz atlocītās malas ir liekama balsta apdares detaļa, kas kopā ar iekšējo apdares detaļu ar apdares detaļu skrūvēm stiprināma pie latu galiem. Uz samontētās balsta detaļas uzliekama loga/durvju malas apdares detaļa, kas vienā pusē aizāķējama aiz balsta detaļas, bet otrā pusē ar skrūvēm fiksējama pie balsta apdares detaļas. Tādējādi apdares detaļas skrūves ir apslēptas apdares detaļas ēnas pusē.

Detalizētu rasējumu skat. 55. lpp.



21. Durvju augšdaļa (alternatīva)



1. Termoizolācija
2. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
3. Profils latu stiprināšanai
4. Ventilējamas tērauda latas
5. Ruukki Classic Design loksnes
6. Latu skrūves
7. Classic lokšņu skrūves
8. Šaura loga/durvju augšdaļas apdares detaļa
9. Durvis



Montējot uz fasādēm Ruukki Classic Design loksnes, (5) apdares izveidošanai durvju augšdaļā var izmantot šauru vienlaidus loga/durvju augšdaļas apdares detaļu (8). Šī apdares detaļa ir izgatavojama no sagataves, ņemot vērā durvju novietojumu. Sagatavotā apdares detaļa ir stiprināma uz apakšējās latas (4), kā arī fiksējama durvju ietvarā. Apdares detaļa ir izgriežama ar rezervi, no kuras pēcāk formējami un atlokāmi apdares detaļas galu noslēgumi. Kad ierīkotas durvju augšdaļas apdares detaļas, virs durvīm montējamas Classic loksnes.

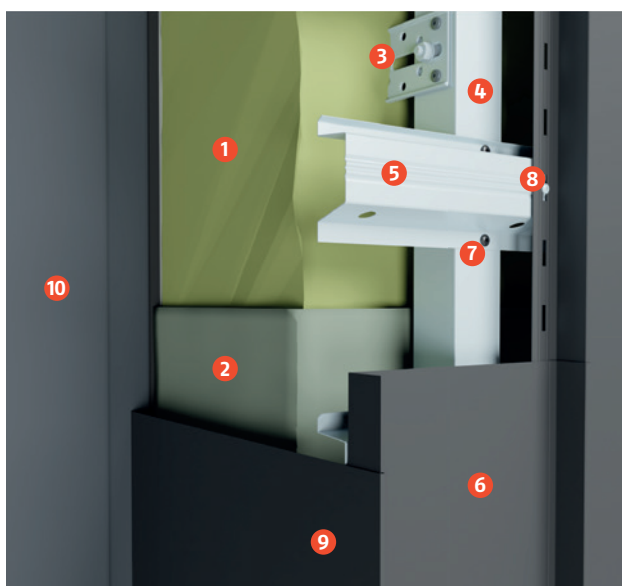
Detalizētu rasējumu skatīt 56. lpp.



22. Durvju mala (alternatīva)



1. Termoizolācija
2. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
3. Stiprinājuma elements – konsole
4. Profils latu stiprināšanai
5. Ventilējamas tērauda lats
6. Ruukki Classic Design loksnes
7. Latu skrūves
8. Classic lokšņu skrūves
9. Šaura loga/durvju malas apdares detaļa
10. Durvis



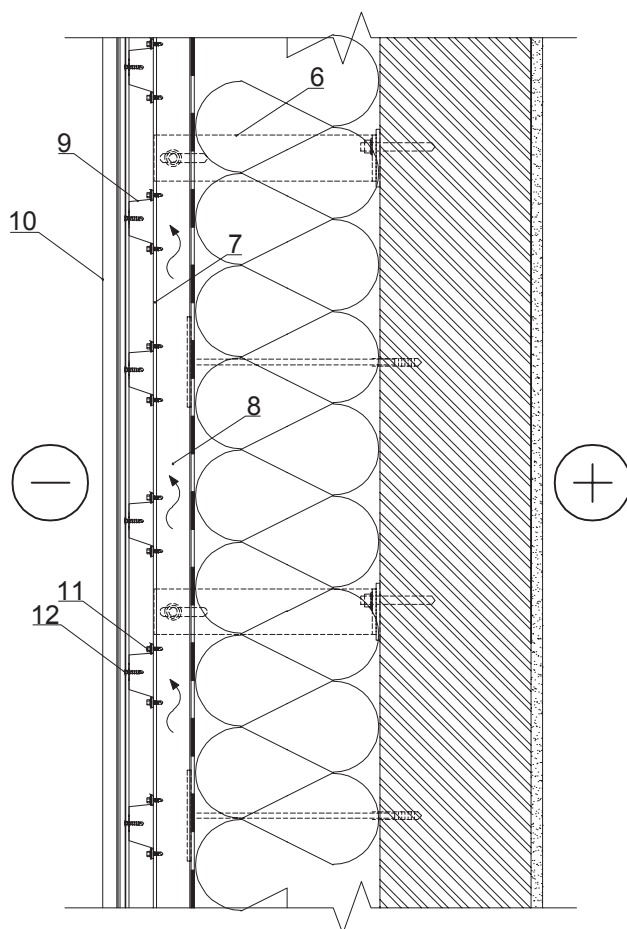
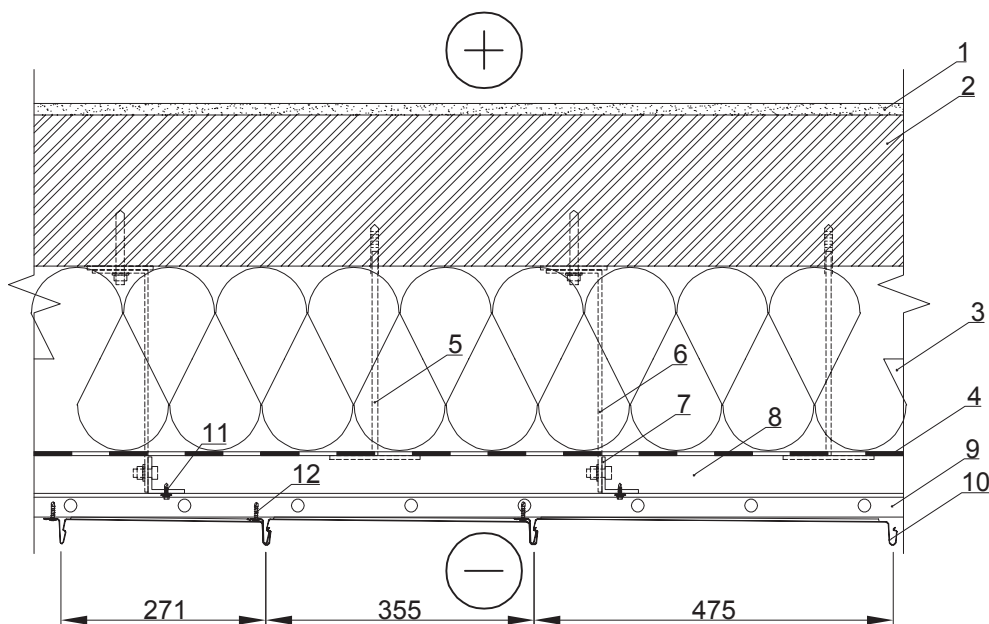
Ruukki Classic Design lokšņu (6) pievadīšanai gar durvju malām var izmantot šauru vienlaidus loga/durvju malas apdares detaļu (9). Šī apdares detaļa ir izgatavojama no sagataves, ņemot vērā durvju novietojumu. Pirms sagatavotās apdares detaļas stiprināšanas, ja vajadzīgs, Classic loksnes mala nogriežama, atstājot rezervi atlocīšanai. Sagatavotā apdares detaļa ir aizāķējama aiz Classic loksnes malas (ja vajadzīgs, iepriekš atlocītas), kā arī fiksējama durvju ietvarā.

Detalizētu rasējumu skatīt 57. lpp.



Rasējumi

1. Sienas galvenā konstrukcija

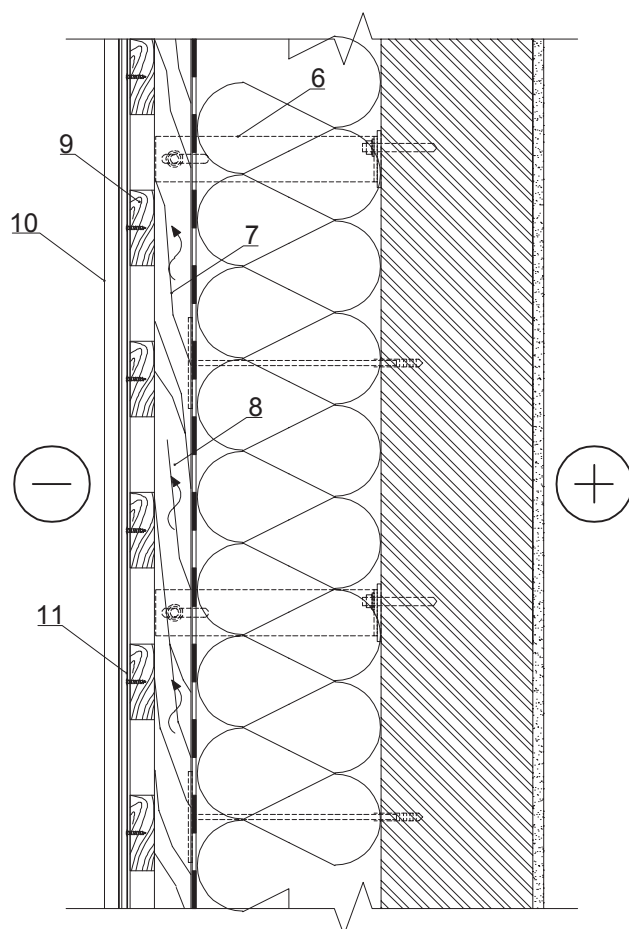
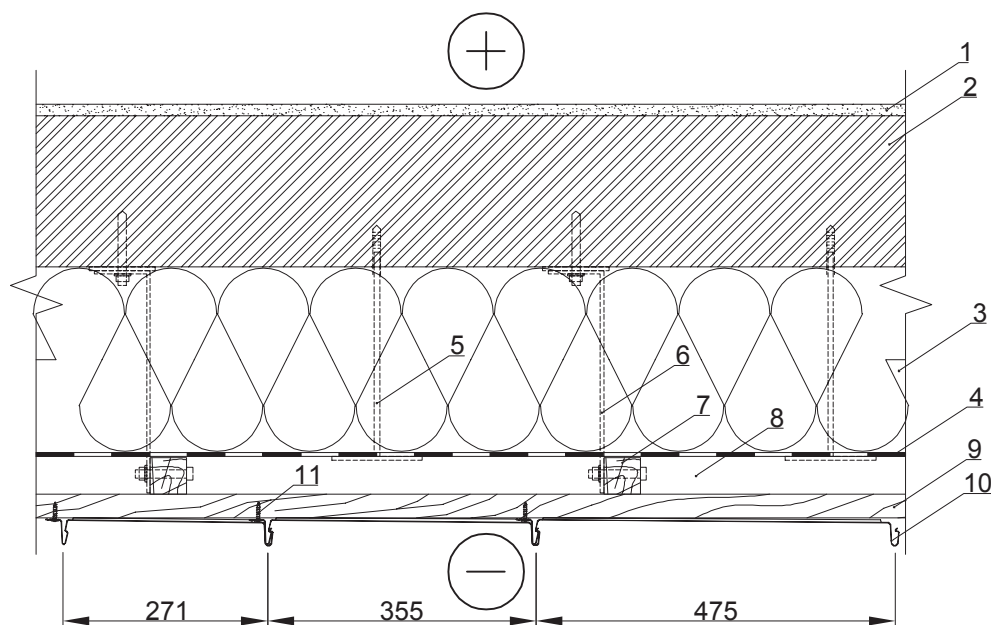


1. Iekšējā apdare
2. Sienas nesošā konstrukcija
3. Termoizolācija
4. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
5. Stiprinājuma elements – tapskrūve
6. Stiprinājuma elements – konsole
7. Profils latu stiprināšanai
8. Ventilācijas gaisa sprauga
9. Ventilējamas tērauda latas
10. Ruukki Classic Design loksnes
11. Latu skrūves
12. Classic lokšņu skrūves

Skat. risinājuma aprakstu 14. lpp.



2. Alternatīva sienas konstrukcija

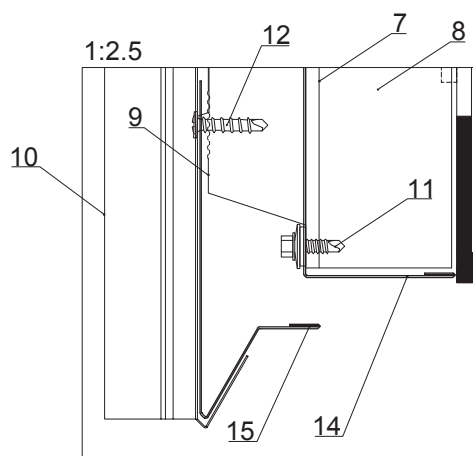
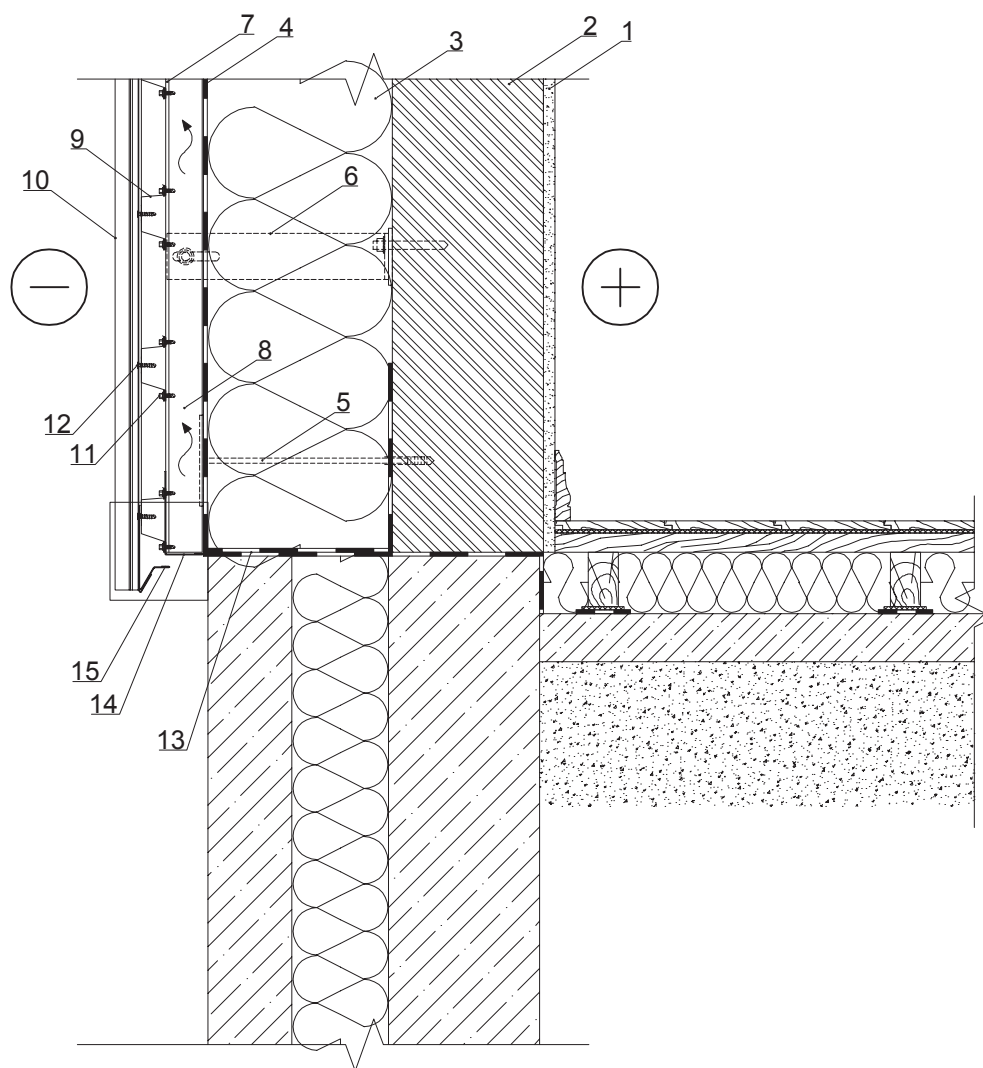


1. Iekšējā apdare
2. Sienas nesošā konstrukcija
3. Termoizolācija
4. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
5. Stiprinājuma elements – tapskrūve
6. Stiprinājuma elements – konsole
7. Šķērskoks latu stiprināšanai
8. Ventilācijas gaisa sprauga
9. Koka lātas
10. Ruukki Classic Design loksnes
11. Classic lokšņu skrūves

Skat. risinājuma aprakstu 15. lpp.



3. Cokols

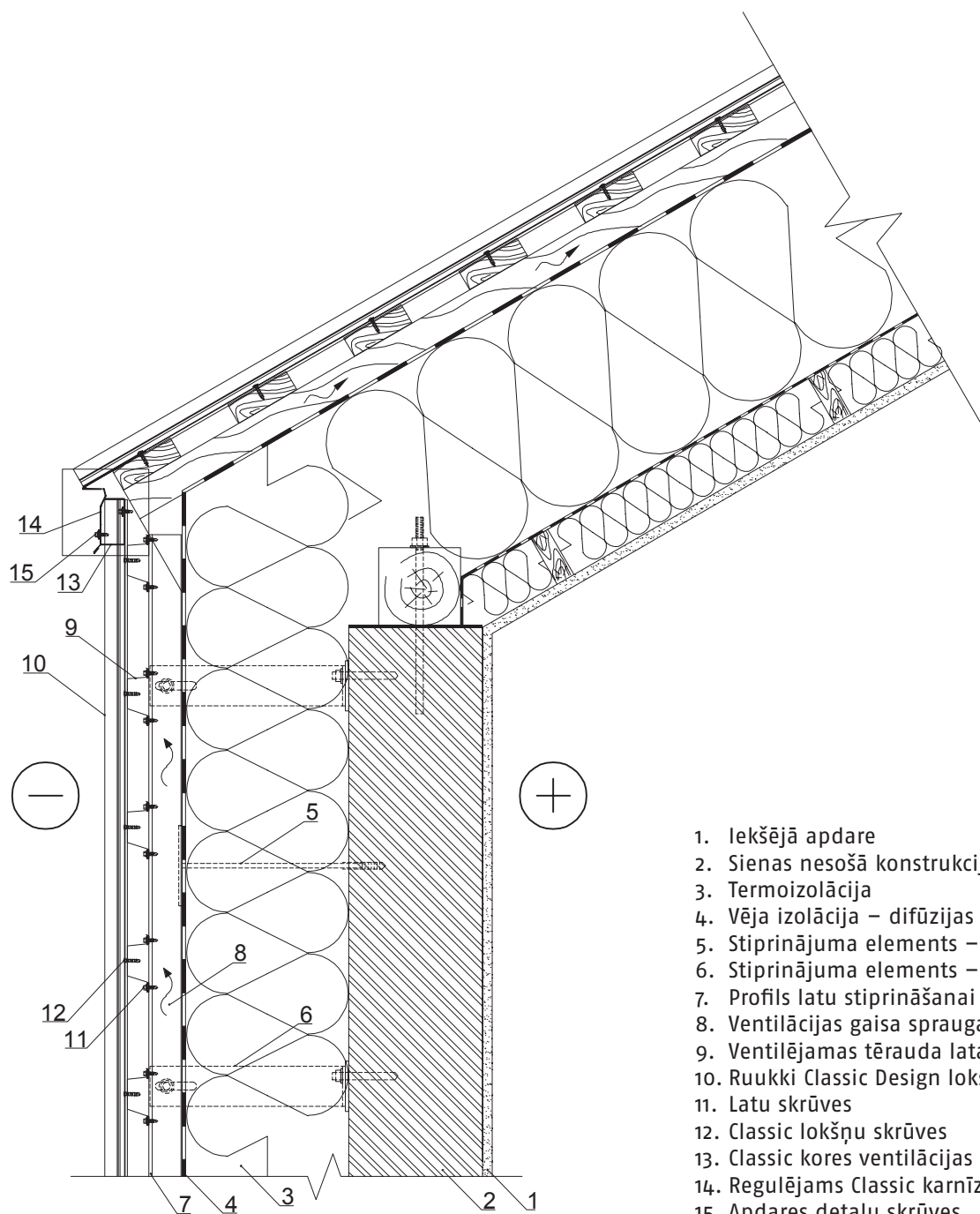


1. Iekšējā apdare
2. Sienas nesošā konstrukcija
3. Termoizolācija
4. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
5. Stiprinājuma elements – tapskrūve
6. Stiprinājuma elements – konsole
7. Profils latu stiprināšanai
8. Ventilācijas gaisa sprauga
9. Ventilējamas tērauda latas
10. Ruukki Classic Design loksnes
11. Latu skrūves
13. Hidroizolācija
14. Perforēta apdares detaļa cokolam
15. Sākuma apdares detaļa cokolam

Skat. risinājuma aprakstu 16. lpp.



4. Karnīze bez lietusūdens novadīšanas sistēmas

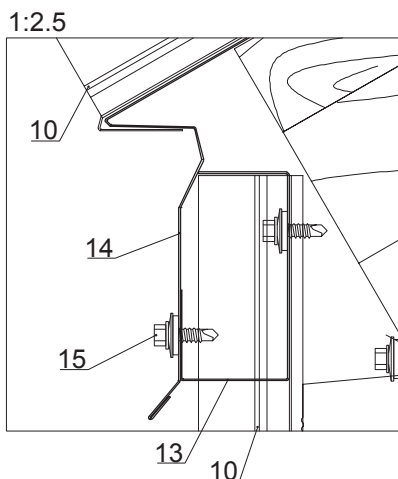


1. Iekšējā apdare
2. Sienas nesošā konstrukcija
3. Termoizolācija
4. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
5. Stiprinājuma elements – tapskrūve
6. Stiprinājuma elements – konsole
7. Profils latu stiprināšanai
8. Ventilācijas gaisa sprauga
9. Ventilējamas tērauda lats
10. Ruukki Classic Design loksnes
11. Latu skrūves
12. Classic lokšņu skrūves
13. Classic kores ventilācijas detaļa
14. Regulējams Classic karnīzes dēlis
15. Apdares detaļu skrūves

Skat. risinājuma aprakstu 17. lpp.



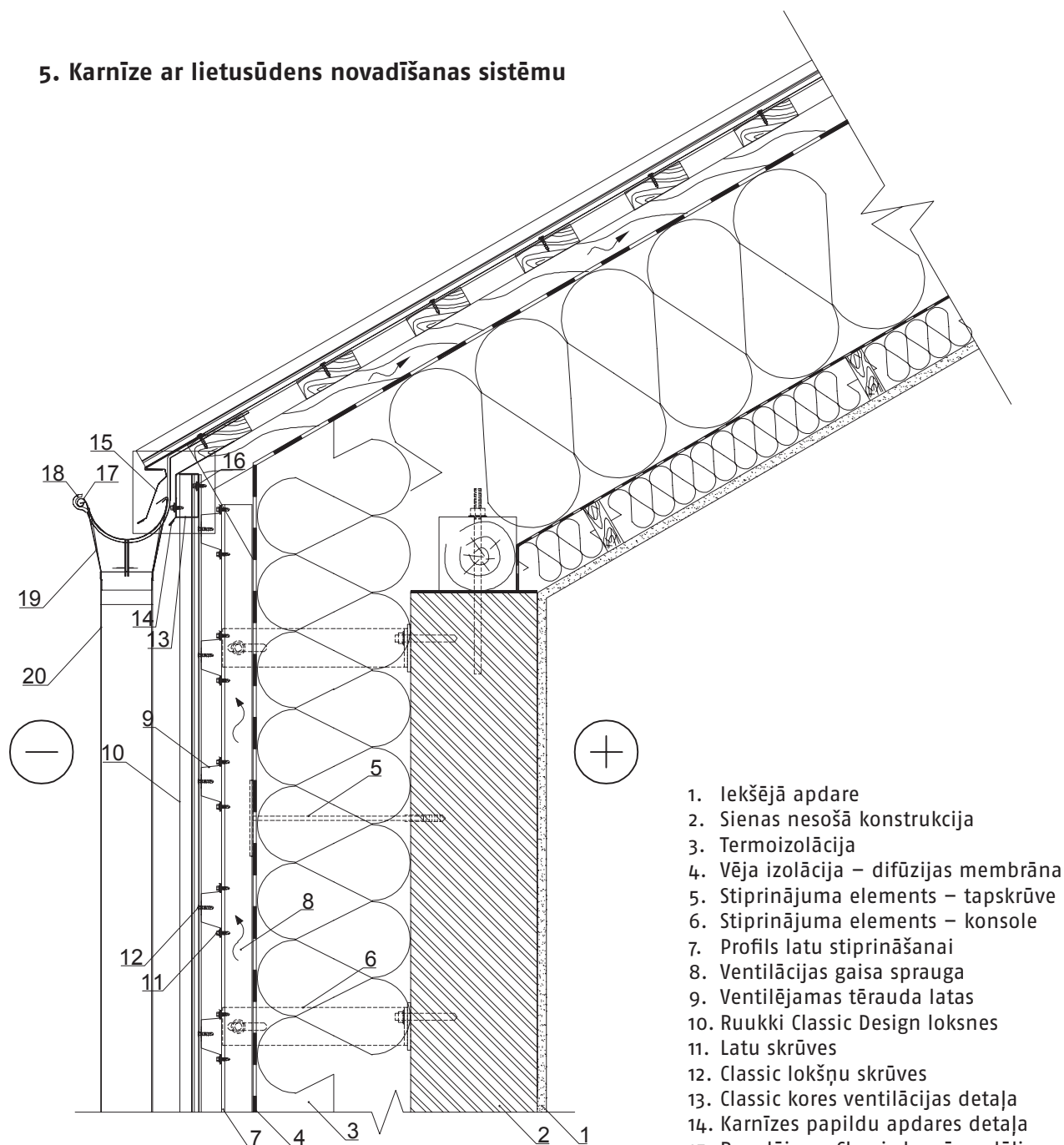
Par jumta ierīkošanu un jumta seguma montāžu lasiet **Jumta segums Classic®**.
Montāžas instrukcija.



Dokumentu
bibliotēka



5. Karnīze ar lietusūdens novadišanas sistēmu



1. Iekšējā apdare
2. Sienas nesošā konstrukcija
3. Termoizolācija
4. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
5. Stiprinājuma elements – tapskrūve
6. Stiprinājuma elements – konsole
7. Profils latu stiprināšanai
8. Ventilācijas gaisa sprauga
9. Ventilējamas tērauda lātas
10. Ruukki Classic Design loksnes
11. Latu skrūves
12. Classic lokšņu skrūves
13. Classic kores ventilācijas detaļa
14. Karnīzes papildu apdares detaļa
15. Regulējams Classic karnīzes dēlis
16. Apdares detaļu skrūves
17. Tekne
18. Teknes turētājs
19. Teknes konektors
20. Lietusūdens notekcaurule

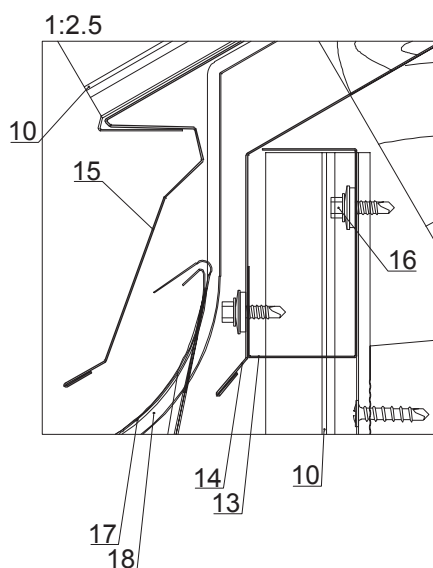
Skat. risinājuma aprakstu 18. lpp.



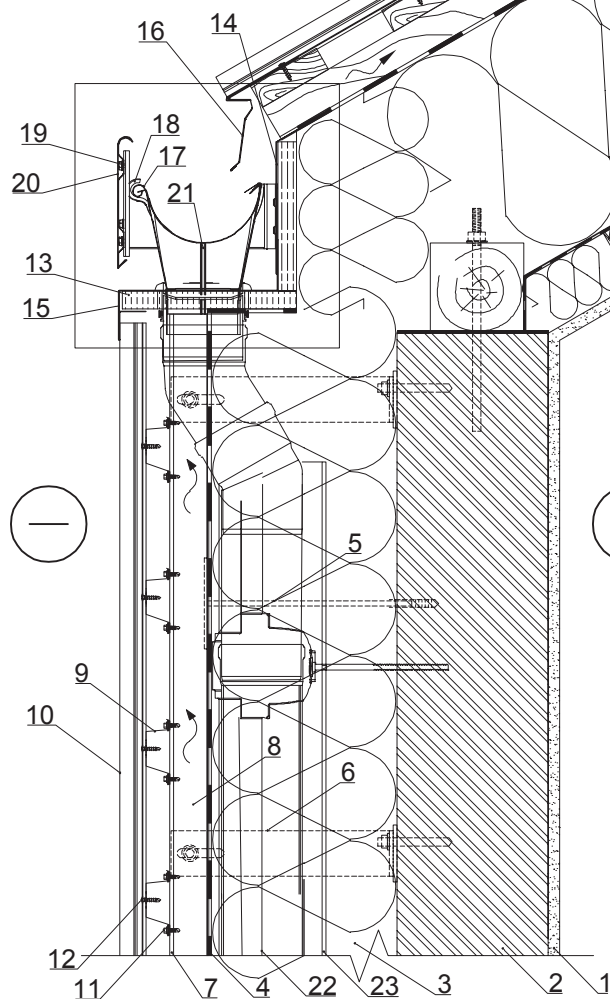
Par jumta ierīkošanu un jumta seguma montāžu lasiet **Jumta segums Classic®. Montāžas instrukcija.**



Dokumentu
bibliotēka

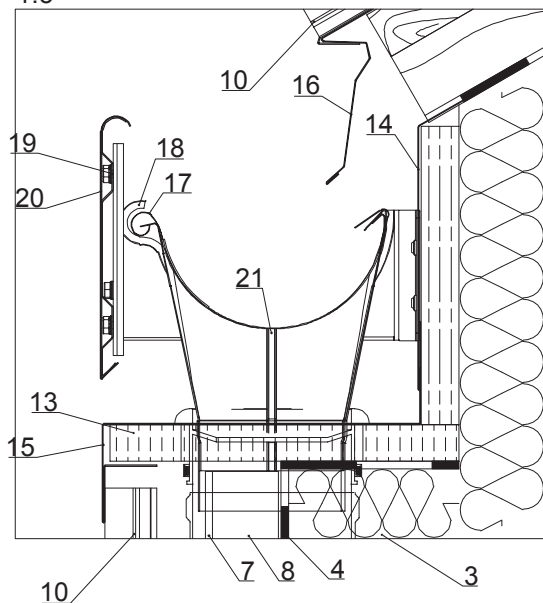


6. Karnīze ar slēgtu lietūsūdens novadsistēmu



1. Lekšējā apdare
2. Sienas nesošā konstrukcija
3. Termoizolācija
4. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
5. Stiprinājuma elements – tapskrūve
6. Stiprinājuma elements – konsole
7. Profils latu stiprināšanai
8. Ventilācijas gaisa sprauga
9. Ventilējamas tērauda latas
10. Ruukki Classic Design loksnes
11. Latu skrūves
12. Classic lokšņu skrūves
13. Slēgtas LNS pamats – OSB plāksne
14. Kondensāta novadīšanas augšējā apdares detaļa
15. Kondensāta novadīšanas apakšējā apdares detaļa
16. Regulējams Classic karnīzes dēlis
17. Tekne
18. Teknes turētājs
19. Priekšējā aizsega pamatne
20. Priekšējais aizsegs
21. Teknes konektors
22. PVC lietus notekūdens caurule
23. Lietus notekūdens caurules termoizolācija

1:5



Skat. risinājuma aprakstu 19. lpp.



Par jumta ierīkošanu un jumta seguma montāžu lasiet **Jumta segums Classic®. Montāžas instrukcija.**

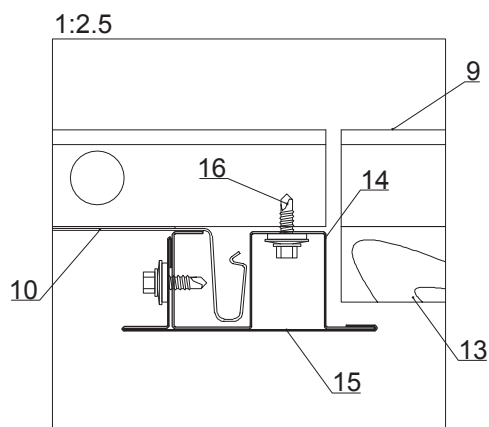
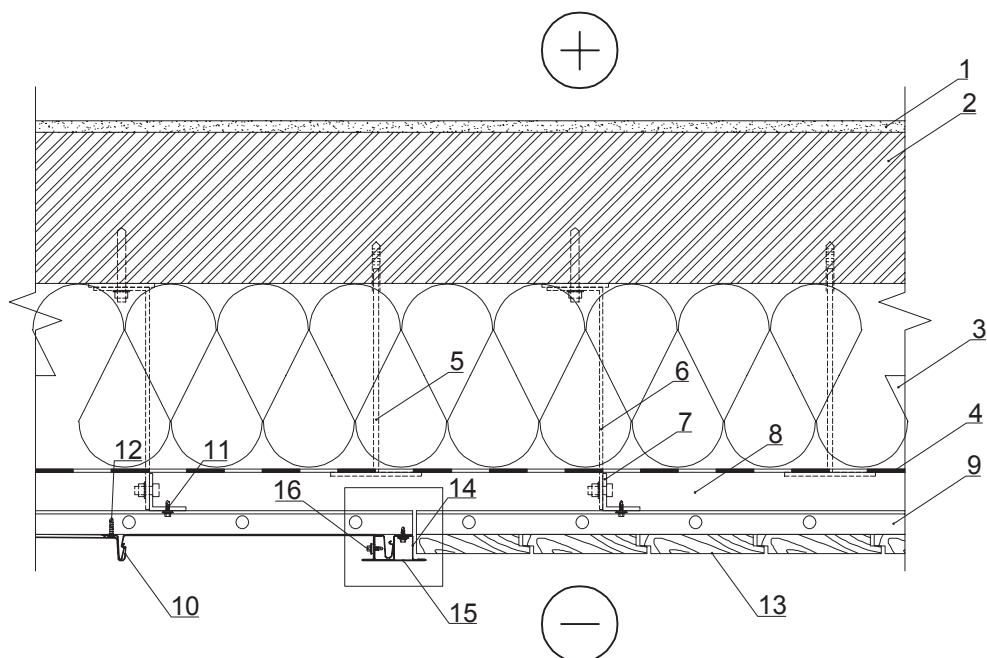
Par slēgtās lietūsūdens novadsistēmas montāžu lasiet **Ruukki slēgtā lietūsūdens novadsistēma. Montāžas instrukcija.**



Dokumentu
bibliotēka



7. Atšķirīgu fasāžu savienojums

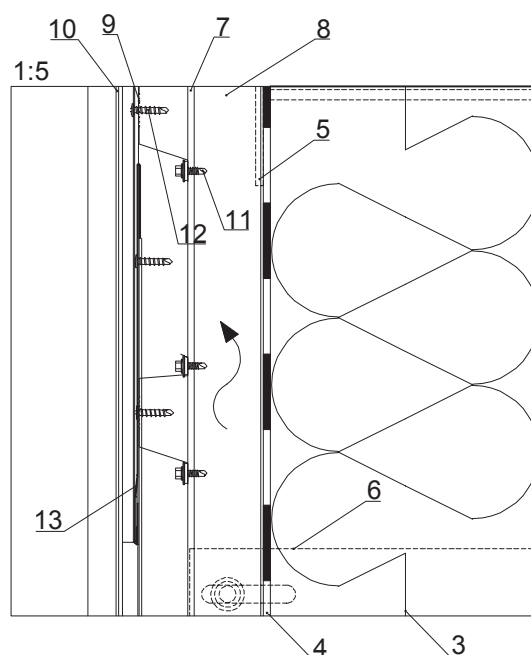
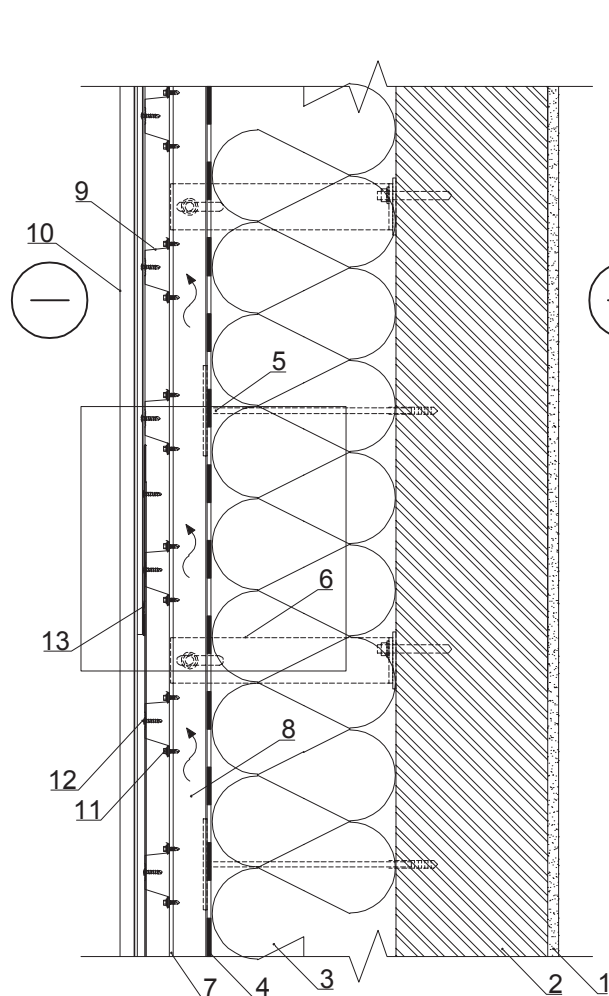


1. Iekšējā apdare
2. Sienas nesošā konstrukcija
3. Termoizolācija
4. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
5. Stiprinājuma elements – tapskrūve
6. Stiprinājuma elements – konsole
7. Profils latu stiprināšanai
8. Ventilācijas gaisa sprauga
9. Ventilējamas tērauda lats
10. Ruukki Classic Design loksnes
11. Latu skrūves
12. Classic lokšņu skrūves
13. Pārējā fasādes apdare
14. Fasāžu savienojuma elements
15. Fasāžu savienojuma nosegelements
16. Apdares detaļu skrūves

Skat. risinājuma aprakstu 20. lpp.



8. Classic lokšņu savienojums



1. Iekšējā apdare
2. Sienas nesošā konstrukcija
3. Termoizolācija
4. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
5. Stiprinājuma elements – tapskrūve
6. Stiprinājuma elements – konsole
7. Profils latu stiprināšanai
8. Ventilācijas gaisa sprauga
9. Ventilējamas tērauda lats
10. Ruukki Classic Design lokšnes
11. Latu skrūves
12. Classic lokšņu skrūves
13. Classic lokšņu savienojuma elements

Skat. risinājuma aprakstu 21. lpp.



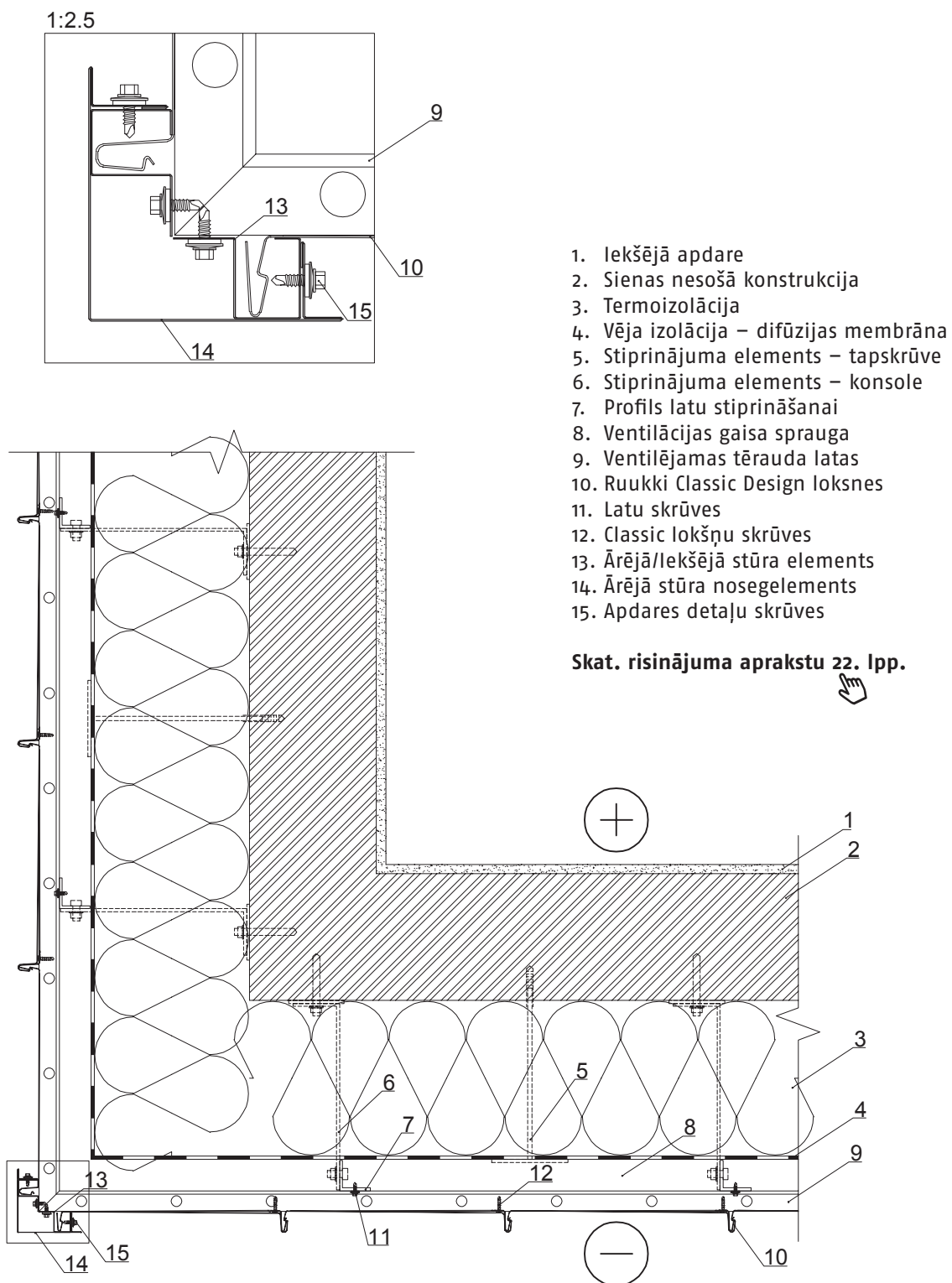
Detalizētu informāciju par Classic lokšņu savienošanu atradīsiet **Jumta segums Classic®. Montāžas instrukcija.**



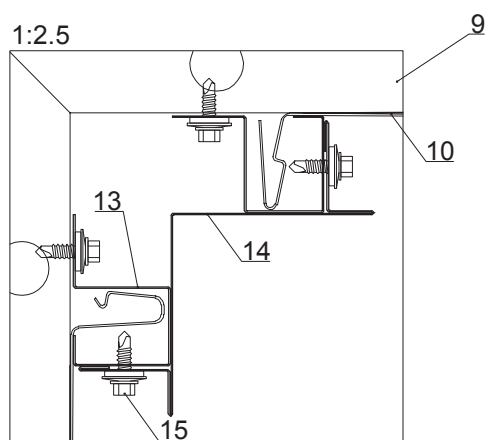
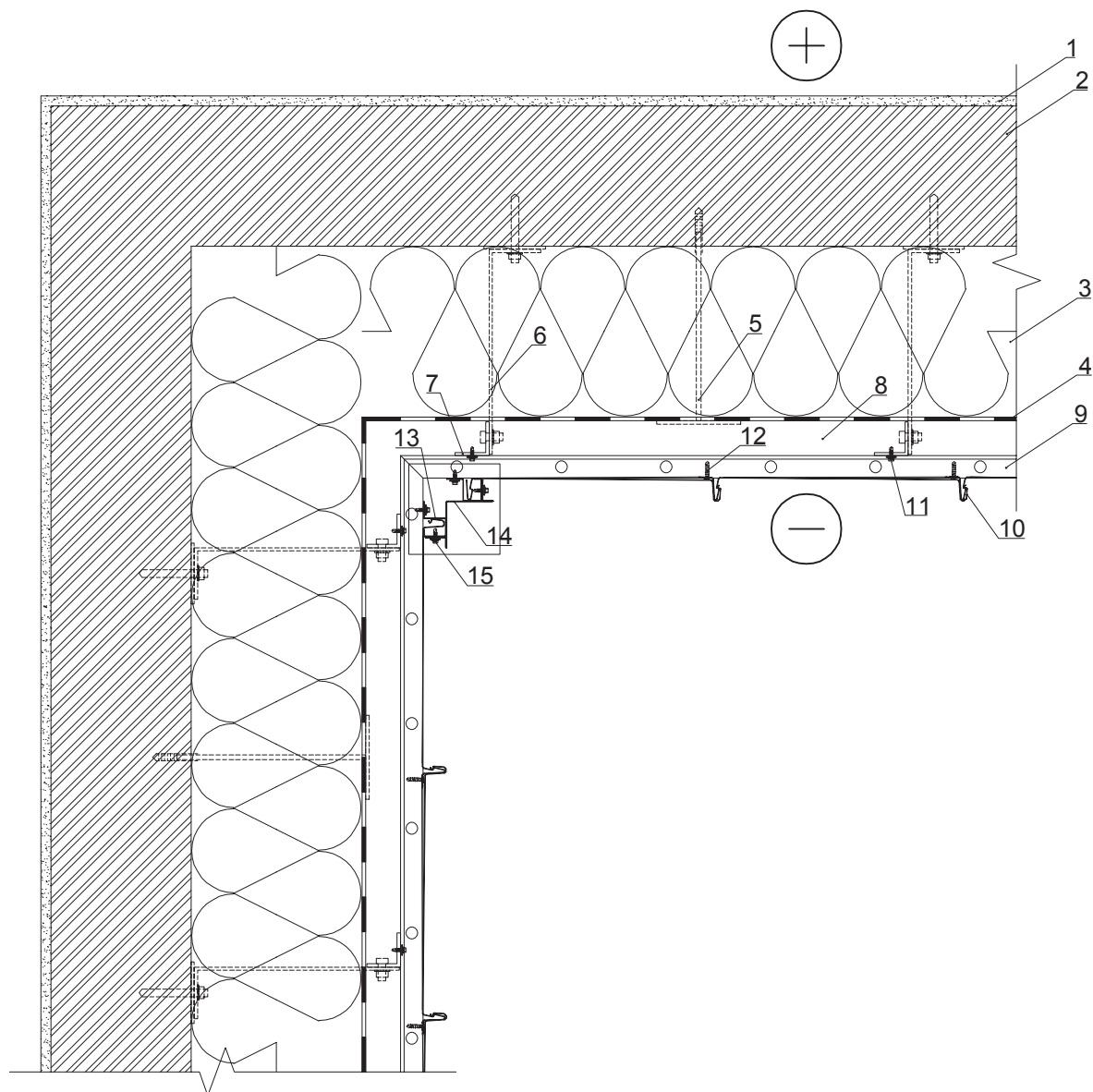
Dokumentu
bibliotēka



9. Sienas ārējais stūris



10. Sienas iekšējais stūris

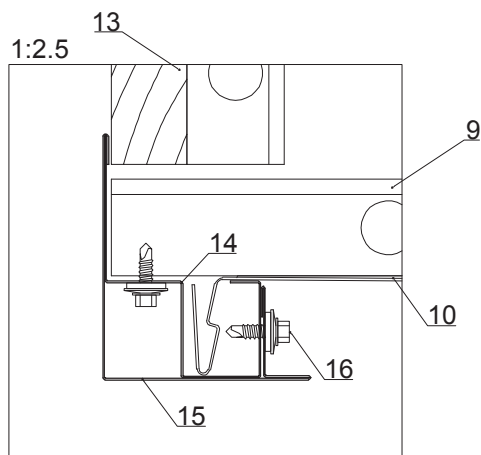


1. Iekšējā apdare
2. Sienas nesošā konstrukcija
3. Termoizolācija
4. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
5. Stiprinājuma elements – tapskrūve
6. Stiprinājuma elements – konsole
7. Profils latu stiprināšanai
8. Ventilācijas gaisa sprauga
9. Ventilējamas tērauda lātas
10. Ruukki Classic Design loksnes
11. Latu skrūves
12. Classic lokšņu skrūves
13. Ārējā/iekšējā stūra elements
14. Iekšējā stūra nosegelements
15. Apdares detaļu skrūves

Skat. risinājuma aprakstu 23. lpp.

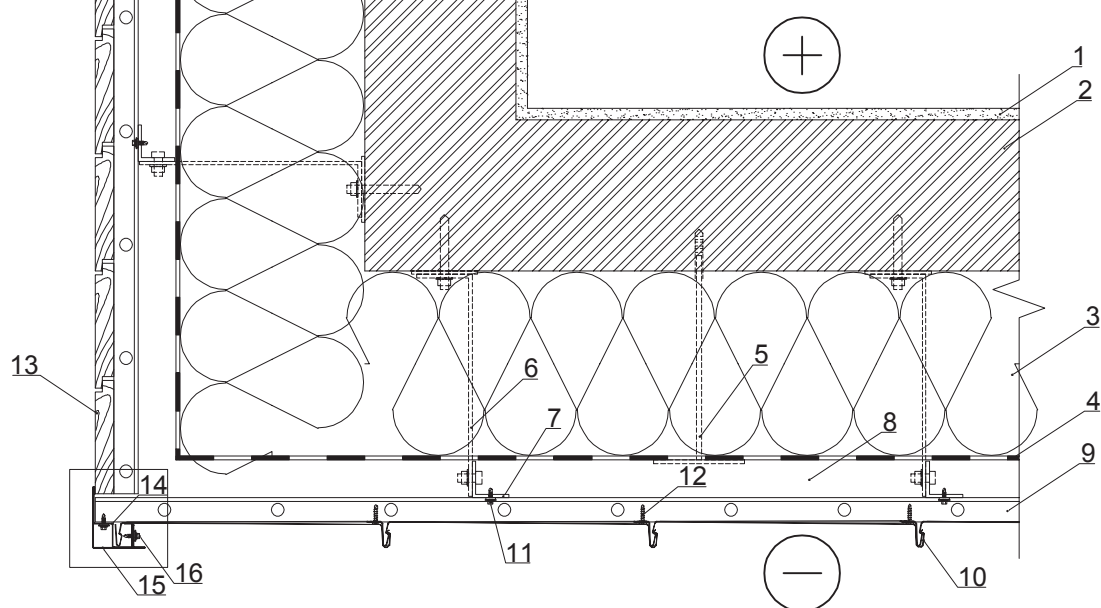


11. Sienas ārmala

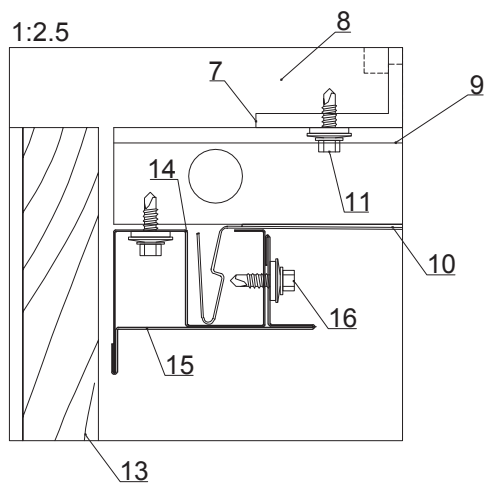
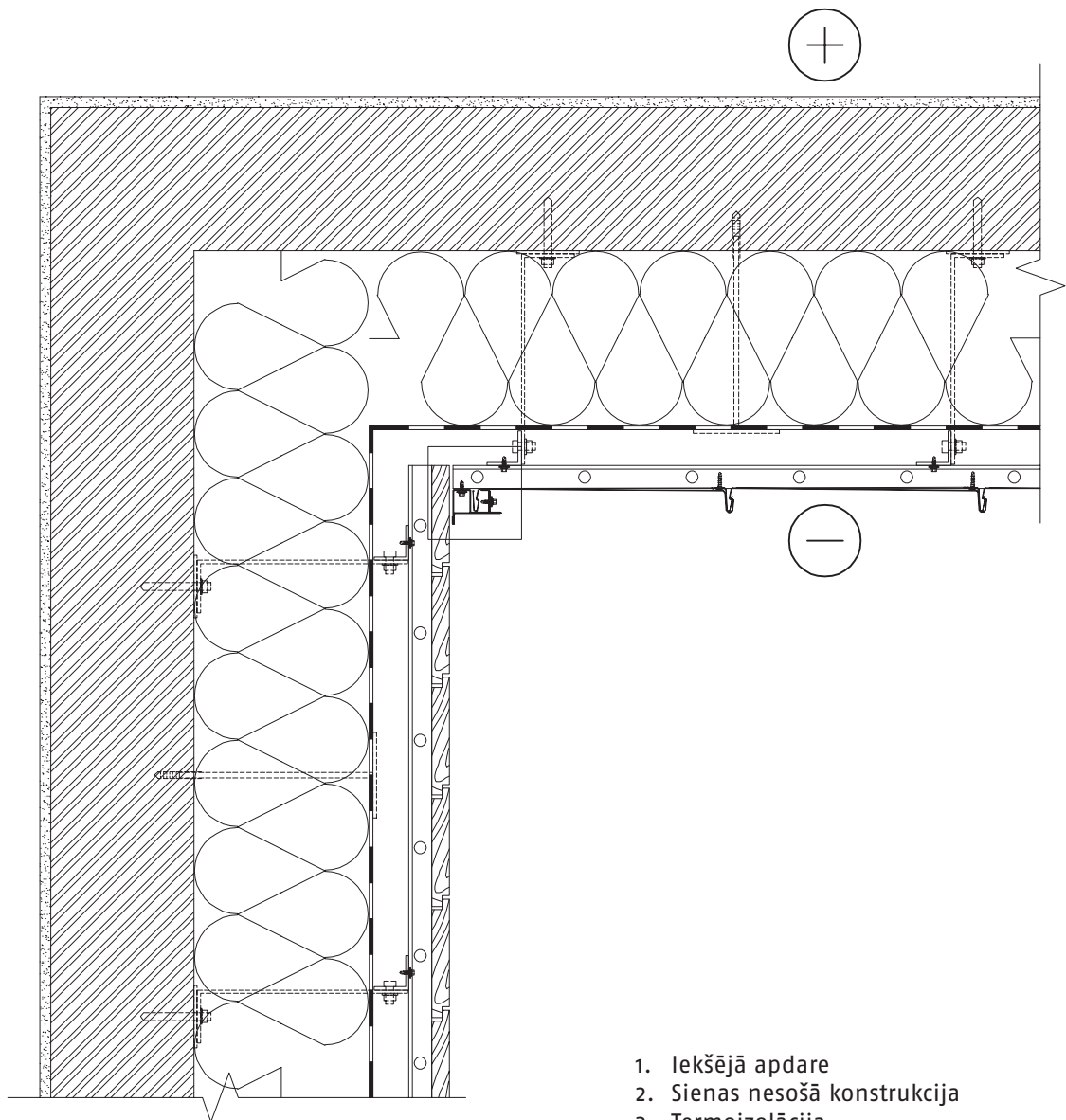


1. Iekšējā apdare
2. Sienas nesošā konstrukcija
3. Termoizolācija
4. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
5. Stiprinājuma elements – tapskrūve
6. Stiprinājuma elements – konsole
7. Profils latu stiprināšanai
8. Ventilācijas gaisa sprauga
9. Ventilējamas tērauda lats
10. Ruukki Classic Design loksnes
11. Latu skrūves
12. Classic lokšņu skrūves
13. Pārējā fasādes apdare
14. Ārējā stūra nobeiguma elements
15. Ārējā stūra nobeiguma nosegelements
16. Apdares detaļu skrūves

Skat. risinājuma aprakstu 24. lpp.



12. Sienas iekšmala

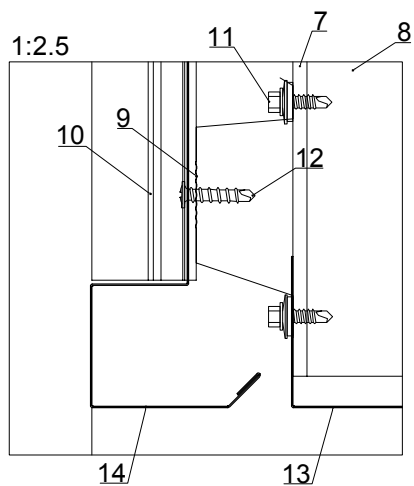
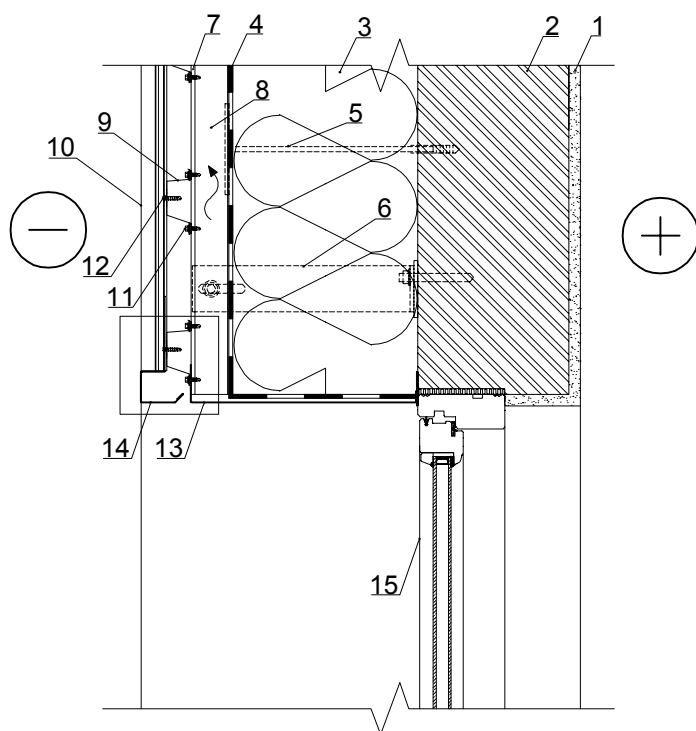


1. Iekšējā apdare
2. Sienas nesošā konstrukcija
3. Termoizolācija
4. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
5. Stiprinājuma elements – tapskrūve
6. Stiprinājuma elements – konsole
7. Profils latu stiprināšanai
8. Ventilācijas gaisa sprauga
9. Ventilējamas tērauda latas
10. Ruukki Classic Design lokšnes
11. Latu skrūves
12. Classic lokšņu skrūves
13. Pārējā fasādes apdare
14. Iekšējās stūra nobeiguma elements
15. Iekšējās stūra nobeiguma nosegelements
16. Apdares detaļu skrūves

Skat. risinājuma aprakstu 25. lpp.



13. Loga augšdaļa

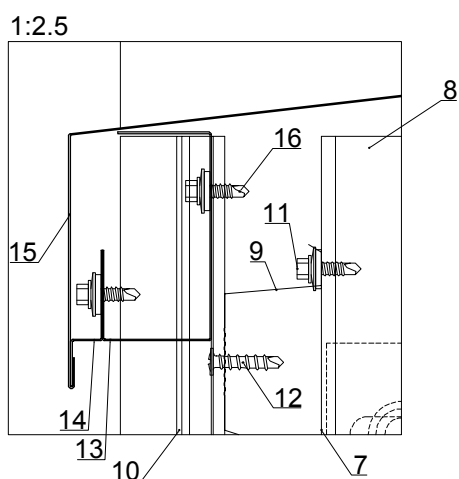
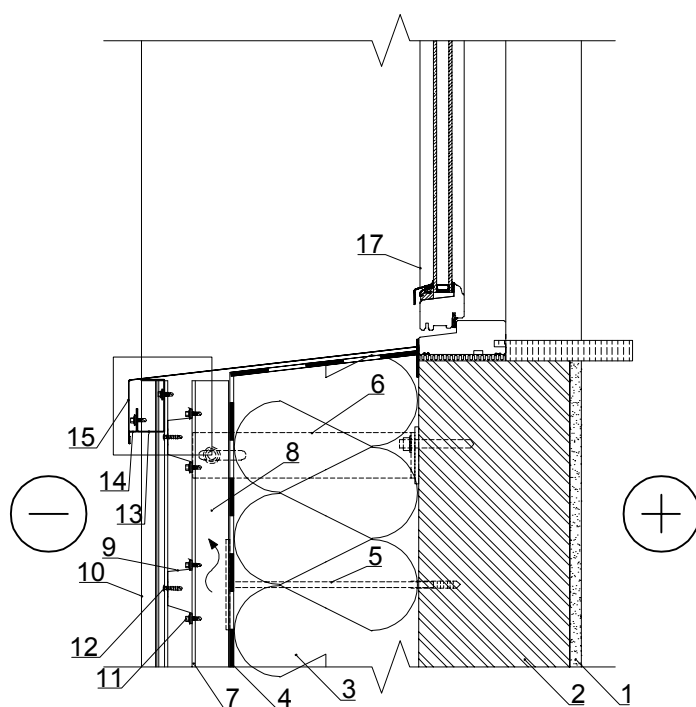


1. Iekšējā apdare
2. Sienas nesošā konstrukcija
3. Termoizolācija
4. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
5. Stiprinājuma elements – tapskrūve
6. Stiprinājuma elements – konsole
7. Profils latu stiprināšanai
8. Ventilācijas gaisa sprauga
9. Ventilējamas tērauda latas
10. Ruukki Classic Design loksnes
11. Latu skrūves
12. Classic lokšņu skrūves
13. Loga/durvju aile augša
14. Loga/durvju augša
15. Logs

Skat. risinājuma aprakstu 26. lpp.



14. Palodze

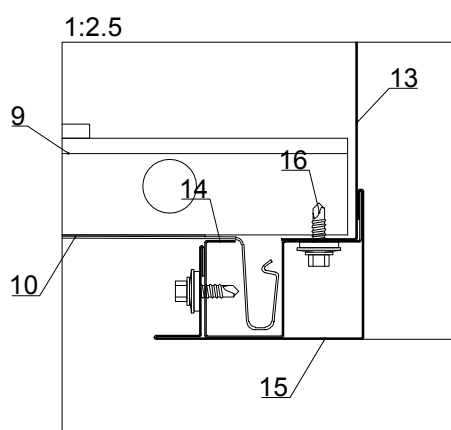
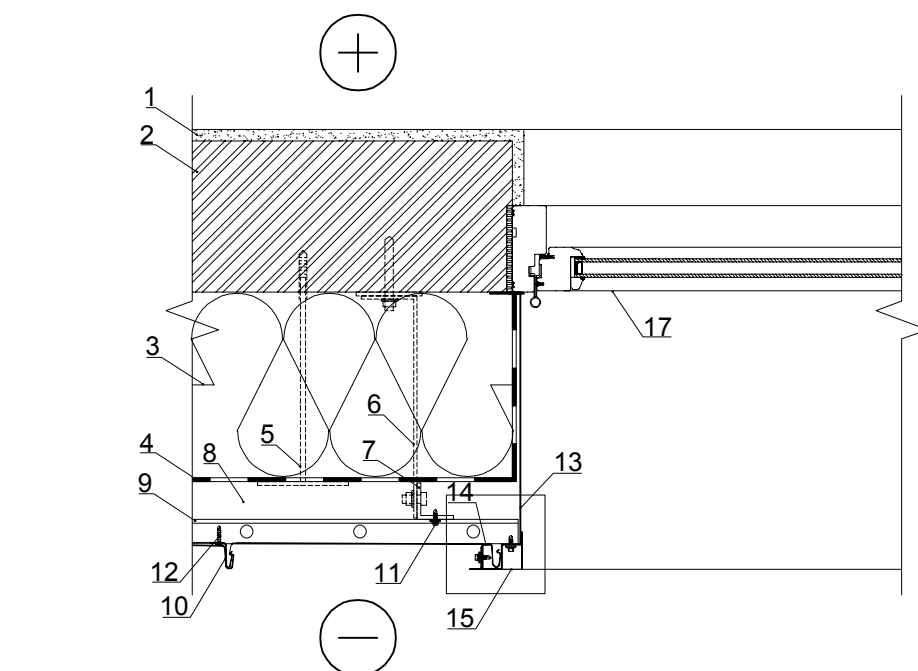


1. Iekšējā apdare
2. Sienas nesošā konstrukcija
3. Termoizolācija
4. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
5. Stiprinājuma elements – tapskrūve
6. Stiprinājuma elements – konsole
7. Profils latu stiprināšanai
8. Ventilācijas gaisa sprauga
9. Ventilējamas tērauda latas
10. Ruukki Classic Design loksnes
11. Latu skrūves
12. Classic lokšņu skrūves
13. Classic kores ventilācijas detaļa
14. Apakšējais palodzes elements (platais)
15. Palodzes elements (platais)
16. Apdares detaļu skrūves
17. Logs

Skat. risinājuma aprakstu 27. lpp.



15. Loga mala

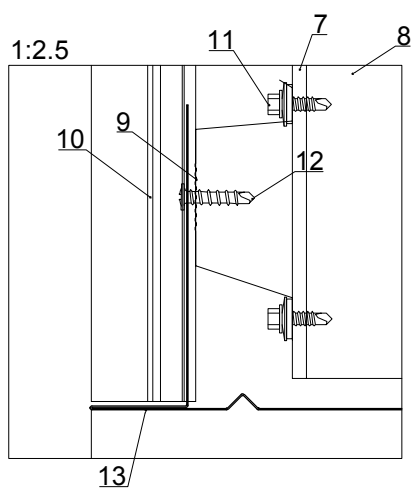
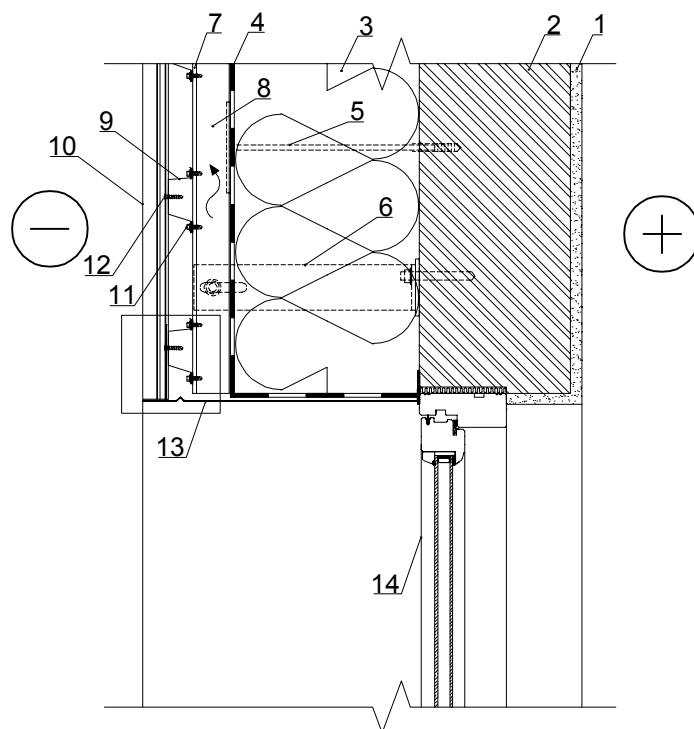


1. Iekšējā apdare
2. Sienas nesošā konstrukcija
3. Termoizolācija
4. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
5. Stiprinājuma elements – tapskrūve
6. Stiprinājuma elements – konsole
7. Profils latu stiprināšanai
8. Ventilācijas gaisa sprauga
9. Ventilējamas tērauda latas
10. Ruukki Classic Design loksnes
11. Latu skrūves
12. Classic lokšņu skrūves
13. Loga/Durvju ailes sānu nosegelements
14. Loga/Durvju sānu elements
15. Loga/Durvju sānu nosegelements
16. Apdares detaļu skrūves
17. Logs

Skat. risinājuma aprakstu 28. lpp.



16. Loga augšdaļa (alternatīva)

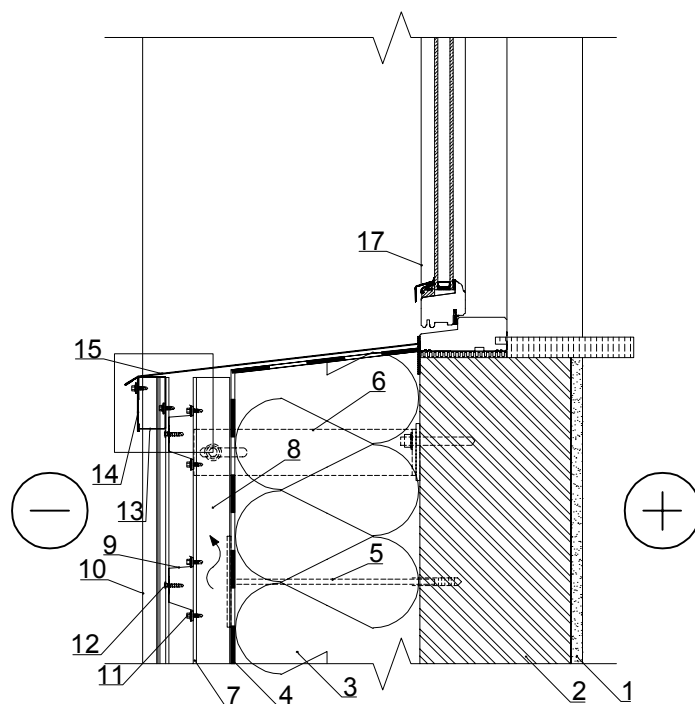


1. Iekšējā apdare
2. Sienas nesošā konstrukcija
3. Termoizolācija
4. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
5. Stiprinājuma elements – tapskrūve
6. Stiprinājuma elements – konsole
7. Profils latu stiprināšanai
8. Ventilācijas gaisa sprauga
9. Ventilējamas tērauda latas
10. Ruukki Classic Design lokšnes
11. Latu skrūves
12. Classic lokšņu skrūves
13. Šaurā loga/durvju augša
14. Logs

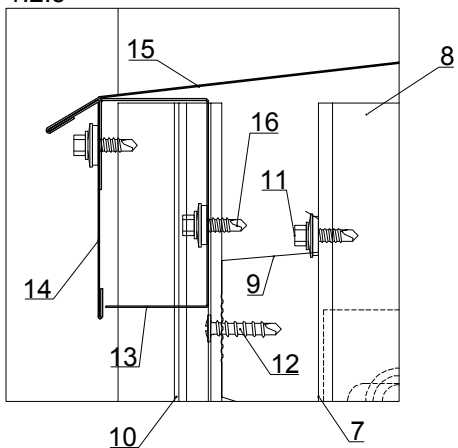
Skat. risinājuma aprakstu 29. lpp.



17. Palodze (alternatīva)



1:2.5

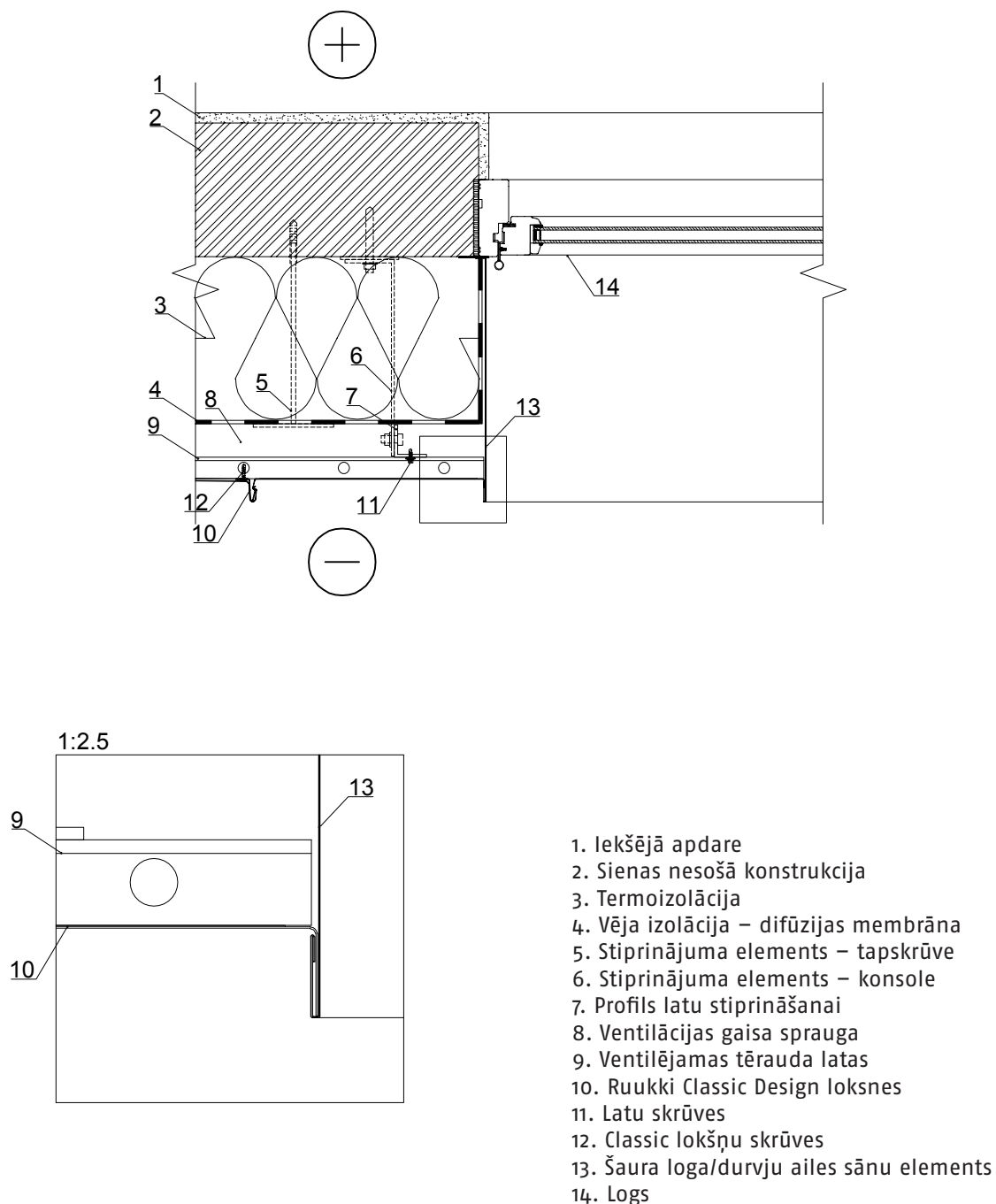


1. Iekšējā apdare
2. Sienas nesošā konstrukcija
3. Termoizolācija
4. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
5. Stiprinājuma elements – tapskrūve
6. Stiprinājuma elements – konsole
7. Profils latu stiprināšanai
8. Ventilācijas gaisa sprauga
9. Ventilējamas tērauda latas
10. Ruukki Classic Design loksnes
11. Latu skrūves
12. Classic lokšņu skrūves
13. Classic kores ventilācijas detaļa
14. Šaurās logu/durvju palodzes elements
15. Palodze (šaurā)
16. Apdares detaļu skrūves
17. Logs

Skat. risinājuma aprakstu 30. lpp.



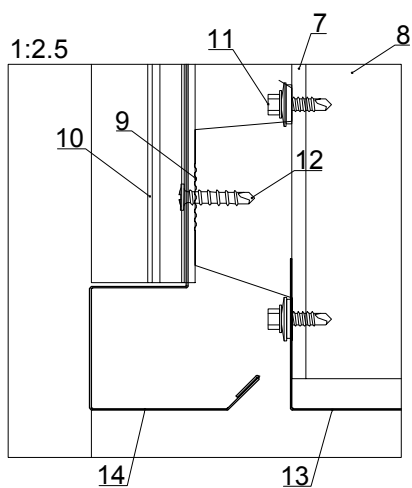
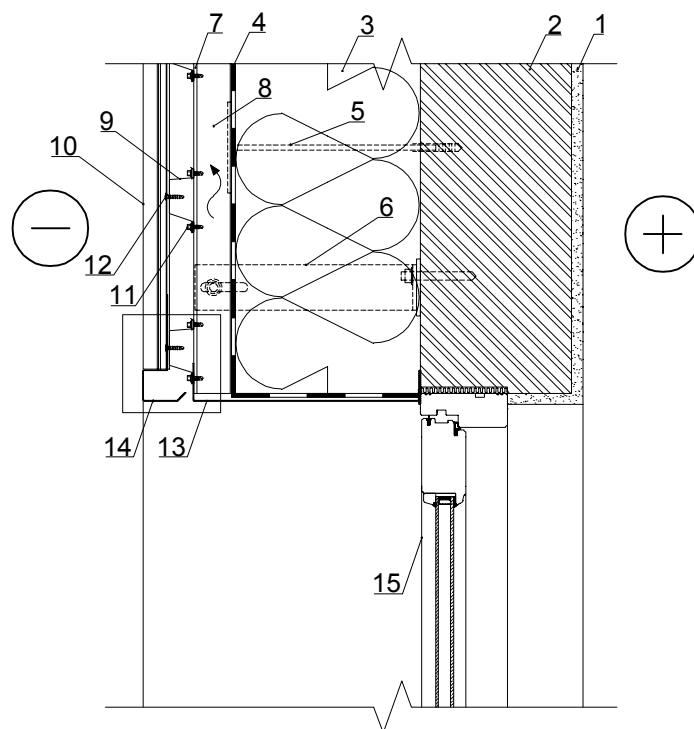
18. Loga mala (alternatīva)



Skat. risinājuma aprakstu 31. lpp.



19. Durvju augšdaļa

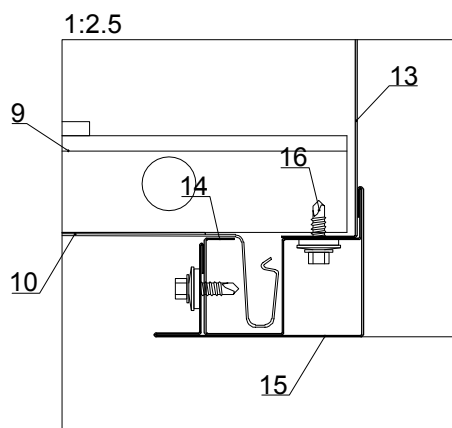
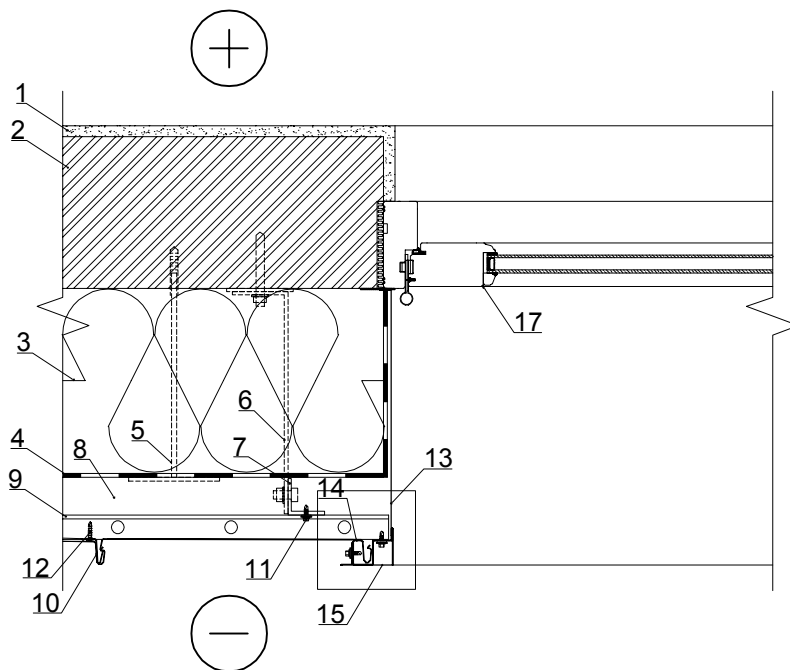


1. Iekšējā apdare
2. Sienas nesošā konstrukcija
3. Termoizolācija
4. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
5. Stiprinājuma elements – tapskrūve
6. Stiprinājuma elements – konsole
7. Profils latu stiprināšanai
8. Ventilācijas gaisa sprauga
9. Ventilējamas tērauda lātas
10. Ruukki Classic Design lokšnes
11. Latu skrūves
12. Classic lokšņu skrūves
13. Loga/durvju aile augša
14. Loga/durvju augša
15. Durvis

Skat. risinājuma aprakstu 32. lpp.



20. Durvju mala

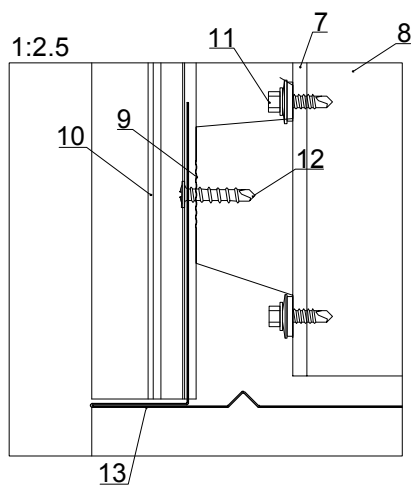
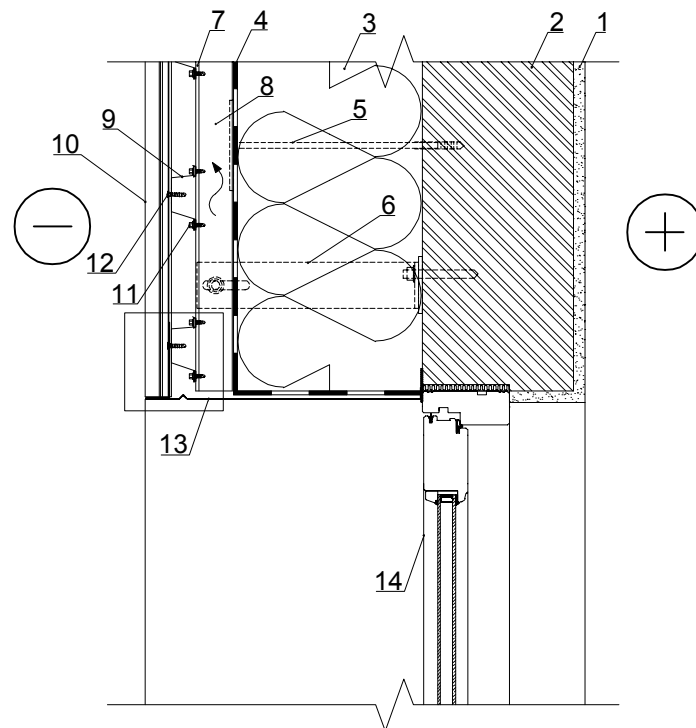


1. Iekšējā apdare
2. Sienas nesošā konstrukcija
3. Termoizolācija
4. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
5. Stiprinājuma elements – tapskrūve
6. Stiprinājuma elements – konsole
7. Profils latu stiprināšanai
8. Ventilācijas gaisa sprauga
9. Ventilējamas tērauda lates
10. Ruukki Classic Design loksnes
11. Latu skrūves
12. Classic lokšņu skrūves
13. Loga/Durvju ailes sānu nosegelements
14. Loga/Durvju sānu elements
15. Loga/Durvju malas apdares detaļa
16. Apdares detaļu skrūves
17. Durvis

Skat. risinājuma aprakstu 33. lpp.



21. Durvju augšdaļa (alternatīva)

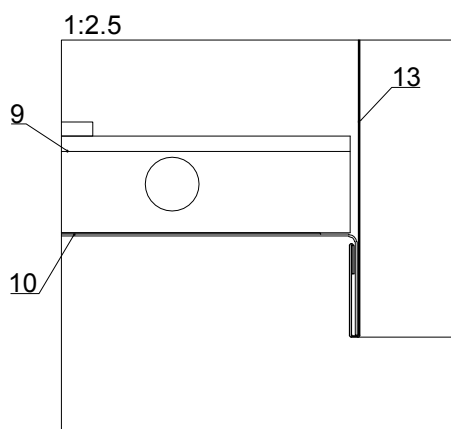
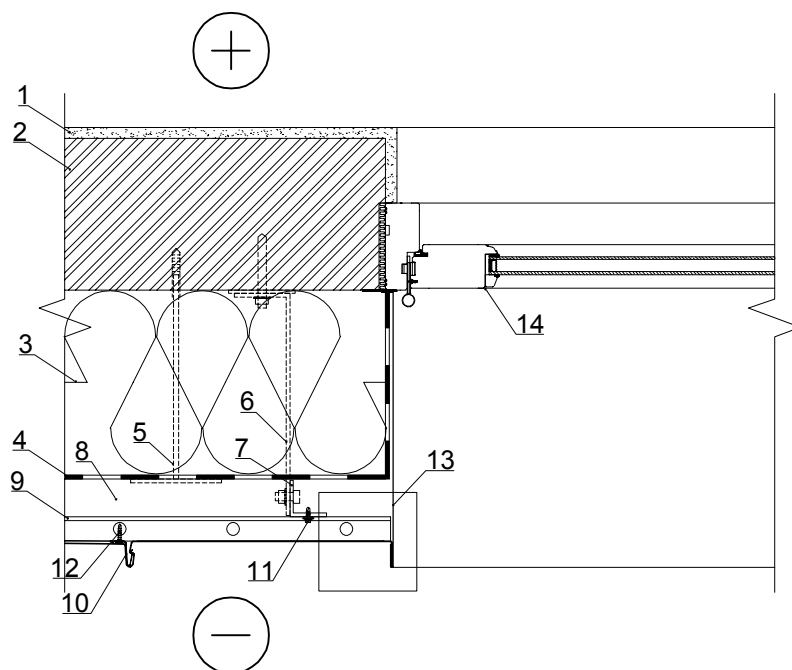


1. Iekšējā apdare
2. Sienas nesošā konstrukcija
3. Termoizolācija
4. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
5. Stiprinājuma elements – tapskrūve
6. Stiprinājuma elements – konsole
7. Profils latu stiprināšanai
8. Ventilācijas gaisa sprauga
9. Ventilējamas tērauda latas
10. Ruukki Classic Design loksnes
11. Latu skrūves
12. Classic lokšņu skrūves
13. Šaura loga/durvju augša
14. Durvis

Skat. risinājuma aprakstu 34. lpp.



22. Durvju mala (alternatīva)



1. Iekšējā apdare
2. Sienas nesošā konstrukcija
3. Termoizolācija
4. Vēja izolācija – difūzijas membrāna
5. Stiprinājuma elements – tapskrūve
6. Stiprinājuma elements – konsole
7. Profils latu stiprināšanai
8. Ventilācijas gaisa sprauga
9. Ventilējamas tērauda latas
10. Ruukki Classic Design loksnes
11. Latu skrūves
12. Classic lokšņu skrūves
13. Šaurais loga/durvju sānu elements
14. Durvis

Skat. risinājuma aprakstu 35. lpp.



Ruukki Construction piegādā tērauda būvniecības izstrādājumus un pakalpojumus jumtiem un sienām ilgtspējīgu ēku celtniecībai. Veidojot produktus mēs stingri pieturamies pie ilgtspējības un ilgmūžības vērtībām, mums uzkrāta ilggadēja pieredze tērauda un būvniecības nozarē.

RUUKKI

Centrālais birojs Ābelīšu iela 2, Mārupe, Mārupes pag., Mārupes nov.
ruukki.latvija@ruukki.com
tālr.: 67044922

Latgalē Jupatovkas iela 5a, Rēzekne
tālr.: 64625477

Zemgalē Atmodas iela 19, Jelgava
tālr.: 63080272, 63080273

Vidzemē Patversmes iela 3, Valmiera
tālr.: 64233285

Kurzemē Lāčplēša iela 20, Ventspils
tālr.: 26447855

Ruukki Products AS www.ruukki.lv

Copyright © 2023 Rautaruukki Corporation. Visas tiesības aizsargātas. Ruukki un Ruukki izstrādājumu nosaukumi ir Rautaruukki Corporation, SSAB meitas uzņēmuma preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.

