

BŪVĒ GUDRI
APZINI IESPĒJAS

PROFESIONĀLA MONTĀŽAS ROKASGRĀMATA

TVAIKA KONTROLES SLĀŅA MONTĀŽA

Jumtiem, sienām un pārsegumiem - no materiāla izvēles līdz pārbaudāmam hermētiskumam.

Pareizs materiāls. Pareizs mezgls. Pareizs rezultāts.

Būvē Gudri profesionālās zināšanas un montāžas pieredze vienā sistēmā.

01 / SISTĒMAS LOĢIKA

Kāpēc ar plēvi vien nepietiek



Hermētiska kārtā ir nepārtraukta kārtā

Mazs defekts var novirzīt mitro gaisu dziļi konstrukcijā.

Tvaika kontroles slāņa uzdevums nav vienkārši nosegt siltinājumu. Tam jāsamazina mitruma nonākšana konstrukcijā un vienlaikus jāveido nepārtraukta gaisa necaurlaidības plakne. Tieši gaisa noplūdes caur spraugām un caurlaidēm var ienest konstrukcijā ievērojami vairāk mitruma nekā vienmērīga difūzija caur materiālu.

1 Materiāls

Membrānu izvēlas pēc konstrukcijas sastāva, telpu mitruma slodzes un paredzētā žūšanas virziena - ne tikai pēc cenas vai biezuma.

2 Nepārtrauktība

Šuves, perimetrs, logi, sijas un visas caurlaides ir viena kopīga hermētiskuma līnija. Neviens mezgls nav atsevišķs.

3 Savietojamība

Membrāna, lentes, līmes, grunts un manšetes jāvērtē kā saskaņota sistēma ar piemērotību konkrētajām pamatnēm.

4 Izpildījums

Kvalitāti nosaka virsmas sagatavošana, piespiešana, kustību rezerve un aizsardzība pret nākamo darbu radītiem bojājumiem.

02 / SAGATAVOŠANĀS

Sistēma pirms montāžas



Pirms membrānas atritināšanas

- Apstipriniet konstrukcijas slāņu secību un membrānas atrašanās vietu siltajā pusē.
- Pārbaudiet, vai pamatnes ir sausas, stabilas, tīras un bez putekļiem, taukiem vai iridenām daļām.
- Iepriekš izplānojiet pieslēgumus pie mūra, sijām, logiem, skursteņiem un komunikācijām.
- Samaziniet caurlaižu skaitu; caurules un kabeļus grupējiet tur, kur iespējama droša hermetizācija.
- Sagatavojiet saderīgas lentes, pieslēguma līmi, grunti un pareiza izmēra manšetes.
- Vienojieties ar nākamajiem apakšuzņēmējiem, kā hermētiskā kārtā tiks aizsargāta pēc montāžas.

Būvē Gudri profesionālais princips

Vispirms nosakām, kā konstrukcijai jāstrādā; tikai pēc tam izvēlamies membrānu un mezglu materiālus. Ja jumts, renovācija vai mitruma slodze ir nestandarta, pirms montāžas nepieciešams konkrēta objekta izvērtējums.

03 / KONSTRUKCIJAS PLAKNE

Membrānas ieklāšana



Bez pārmērīga stiepuma

Atstādiet materiālam drošu kustību rezervi mežģīnī.

1 Jumti un griesti

Ieklājiet membrānu pa stabilu plakni siltajā pusē. Stiprinājumus veidojiet kontrolēti, savienojumus novietojot tā, lai tos var pilnā plāknē piespiest. Siltinājumam jāpieguļ bez konvekcijas tukšumiem.

2 Sienas

Saglabājiet nepārtrauktību starp sienu, pārsegumu un jumtu. Logu ailēs paredziet pietiekamu materiāla rezervi, lai savienotos ar loga iekšējā hermētiskuma slāni bez nostiepuma.

3 Grīdas un betons

Neizmantojiet universālu shēmu. Novietojums atkarīgs no grunts mitruma, betona atlikušā mitruma, siltinājuma stāvokļa un grīdas sastāva. Šeit nepieciešams projekta mežģis.

Montāžas secība

1

Pozicionē

Izlīdzini materiālu, atstājot rezervi malās un sarežģītos pieslēgumos.

2

Nostiprini

Skavo minimāli un tikai tur, kur stiprinājumu vēlāk aizsargā savienojums vai lats.

3

Savieno

Pārlaidumu veido pēc produkta marķējuma; to pilnībā salīmē un piespiež ar rullīti.

4

Aizsargā

Izveido instalāciju zonu, lai elektrība un apdare pēc tam nebojātu hermētisko kārtu.

04 / HERMĒTISKA ŠUVE

Pārlaidums un lentes iestrāde



Lente darbojas tikai tad, ja tā vienādā platumā savieno abas membrānas malas, ir uzklāta bez nopriegojuma un visā platumā aktivizēta ar spiedienu.

1 Pārlaidums vismaz 100 mm

Savietojiet loksnes pēc SYSTEMIT ADAPT Core X marķējuma. Pārlaidumā nedrīkst būt ieloces, putekļi vai brīvi membrānas stūri. Lenti centrējiet tieši virs šuves.

2 Aizsargkārtu noņem pakāpeniski

Lenti neizstiepiet. Vienlaikus izlīdziniet tikai īsu posmu, lai neveidotos gaisa kabatas. Abām lentes malām pilnā platumā jāatrodas uz stabilas membrānas.

3 Spiediens aktivizē saķeri

Pēc pielīmēšanas visu lenti pārvelciet ar cietu gumijas rullīti. Īpaši rūpīgi piespiediet malas un vietas, kur membrāna maina plakni.

4 T-veida krustpunkts

Ja šuve krustojas ar citu lenti vai ieloci, pievienojiet šķērsvirziena pastiprinājumu. Ielāpam jānosedz krustpunkts bez atvērtā kanāla zem lentes.

05 / GRIESTI UN MŪRIS

Pieslēgums pie mūra ar līmi



Šajā mezglā membrāna turpinās no griestu plaknes uz leju. Tā tiek pielīmēta pie stabila apmetuma ar nepārtrauktu SYSTEMIT pieslēguma līmes valni - nevis tikai pie koka sijas.

1 Pamatne un novietojums

Apmetumam jābūt sausam, stingram un bez putekļiem. Līmes līniju veidojiet augstu uz mūra - aptuveni 30-50 mm zem sijas. Irdenu pamatni vispirms nostipriniet vai gruntējiet.

2 Nepārtraukts līmes valnis

Uzklājiet vienmērīgu, aptuveni 8 mm biezu valni bez pārrāvumiem. Membrānu piespiežot, līmi neizspiediet pilnīgi plakanu; savienojumā jā saglabā elastīga līmes kārtā.

3 No griestiem uz mūri

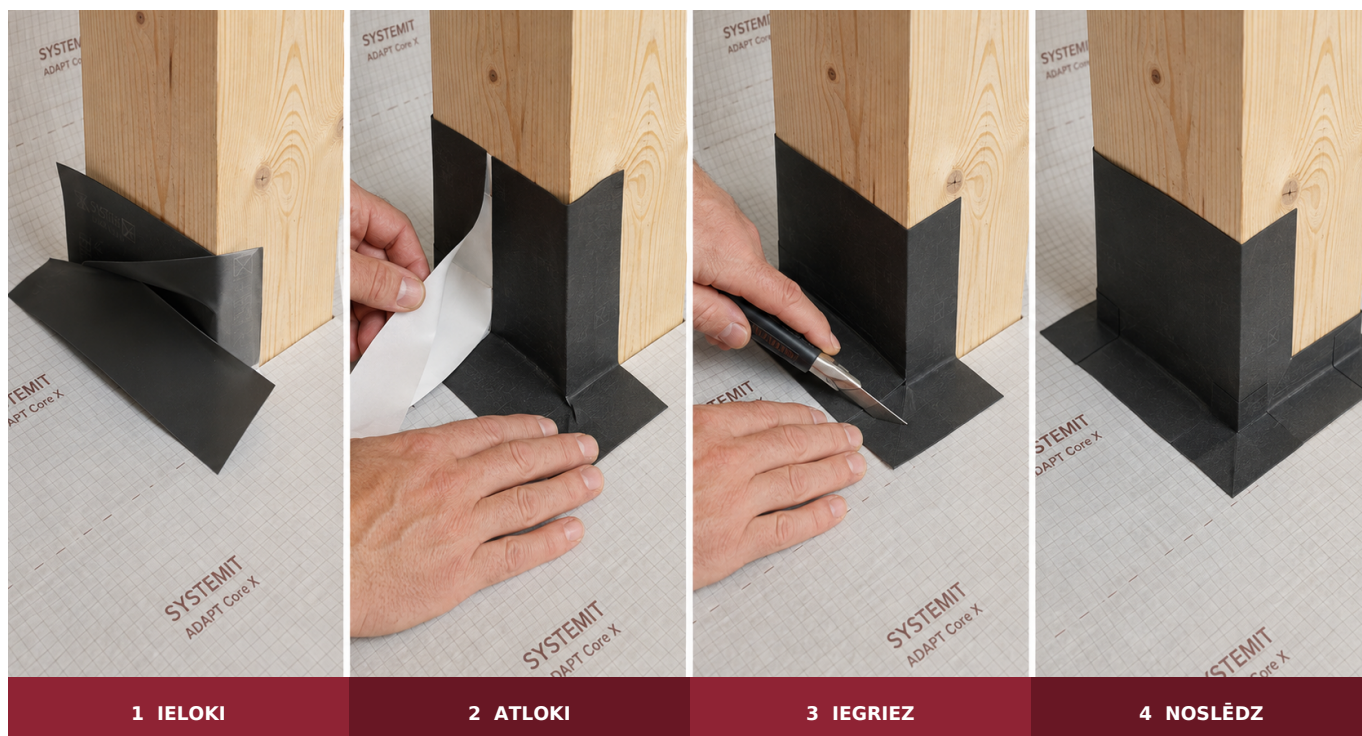
Membrānas malu nolaidiet no griestiem pāri līmes valnim. Starp griestu plakni un mūri atstājiet nelielu kustību rezervi, lai konstrukcijas deformācijas neatrautu savienojumu.

4 Membrāna pārklāj līmi

Gatavajā mezglā līme atrodas aiz membrānas uz apmetuma. Redzama vienmērīga valniša kontūra, bet nav atvērta līmes virve, sprauga, peldoša mala vai pieslēgums tikai pie sijas.

06 / LOCĪJUMI UN IEGRIEZUMI

Sijas un stūra hermetizācija



Taisnstūrveida koka elements šķērso hermētisko plakni vairākās pusēs vienlaikus. Tāpēc katra plakne jāpielīmē atsevišķi, bet stūru krustpunkti jānoslēdz ar papildu ielāpiem.

1 Iepriekš locīta stūra lente

Locījuma asi novietojiet tieši uz koka šķautnes. Vispirms pielīmējiet šauru daļu pie sijas, pēc tam pakāpeniski atveriet otru plakni uz membrānas.

2 Atstājiat aptuveni 30 mm rezervi

Lentes galam jāsniedzas pāri nākamajai šķautnei. Šī rezerve ļauj izveidot kontrolētu stūra pārlaidumu, neatstājot koku vai membrānu atvērtu.

3 Griezums nesākas stūra punktā

Rezervi iegrieziet diagonāli uz āru, sadalot leņķi. Neaizskariet pašu hermētisko stūra punktu - griezums līdz stūrim izveidotu tiešu gaisa noplūdes ceļu.

4 Pastipriniet krustpunktus

Pēc četru malu salīmēšanas katrā ievainojamajā iekšējā stūrī ielīmējiet nelielu SYSTEMIT lentes ielāpu un stingri piespiediet visas malas.

07 / ELASTĪGS BLĪVĒJUMS

Cauruļu un kabeļu caurlaides



1 KABELIS / GOFRA

2 CAURULE

3 LENTAS SEGMENTI

4 GALA KONTROLE

Rūpnieciski veidota, diametram atbilstoša manšete ir drošākais risinājums. Lentas segmentus izmanto tikai nestandarta caurlaidēm, veidojot pilnībā pārklājošu un piespiestu apli.

1 Manšetes izmērs

Elastīgajam kaklam cieši jāaptver kabelis, gofra vai caurule, bet tas nedrīkst būt pārstiepts. Atlokam pilnā plaknē jāpieguļ tīrai membrānai.

2 Piespiež no centra uz ārpusi

Vispirms nostipriniet manšeti ap caurlaidi, tad izlīdziniet atloku uz membrānas. Izspiediet gaisu un piespiediet visu perimetru, neatstājot krokas.

3 Nestandarta caurlaide

Īsus lentes gabalus iepriekš ielokiet: viena puse pie caurules, otra pie membrānas. Segmentus pārļaidiet aptuveni par 30 mm un nelīmējiet tos ar nospriegojumu.

4 Pārbaudiet 360°

Ap caurlaidi nedrīkst būt redzams neviena atvērts iegriezums, caurums vai kanāls zem lentes. Caurulei jābūt stabilai, lai ekspluatācijā tā neatrautu mezglu.

08 / GALA MEZGLU PIEMĒRI

Pabeigti caurlaides un pieslēgumi



1 Manšete ir drošākais sākums

Izvēlieties caurlaides diametram atbilstošu elastīgu manšeti. Atlokam pilnībā jāpieguļ membrānai, bet elastīgajai daļai - caurulei vai gofrai.

2 Caurules atloks pilnā plaknē

Manšetes pamatnei bez krokām jāpieguļ membrānai visā perimetrā. Elastīgajam kaklam jābūt ciešam, bet nepārstieptam.

3 Horizontāli savienojiet ar koku

Lenti novietojiet tieši uz membrānas augšmalas: puse uz koka, puse uz membrānas. Labajā pusē tā hermētiski pārklājas ar vertikālo lenti.

4 Noslēdziet visus krustpunktus

Vertikālajai, horizontālajai un apakšējai lentes līnijai jāveido viena nepārtraukta sistēma bez atvērtiem T veida savienojumiem vai stūra kanāliem.

Jumta loga pieslēgums



Nepārtraukta kārtā visā loga perimetrā

1 1-3 Membrānas piegriešana

1. Atveres centrā veiciet kontrolētu X veida griezumus; apstājieties pirms rāmja stūriem.
2. Četras membrānas daļas ielokiet ailē un piegrieziet līdz loga iekšējā rāmja plaknei, saglabājot materiāla rezervi.
3. Augšējai un apakšējai ailei pievienojiet atsevišķas membrānas loksnes, pilnībā nosedzot visas četras plaknes.

2 4-6 Lente un stūru ielāpi

4. Iekšējo SYSTEMIT lentes kontūru veidojiet starp koka loga rāmi un ailes membrānu; aizsargkārtu noņemiet pakāpeniski.
5. Ārējo kontūru līmējiet starp ailes membrānu un galveno sienas membrānu. Ar ielāpiem noslēdziet visus četrus ārējos stūrus.
6. Pārbaudiet abas nepārtrauktās lentes līnijas, membrānas pārslaidumus un visus astoņus stūru mezglus bez spraugām, tiltiem un nostiepuma.

legriezumi un remonts



1 NOVĒRTĒ BOJĀJUMU

2 PIEGRIEZ PLĀKSTERI

3 NOŅEM AIZSARGKĀRTU

4 PIESPIED AR RULLĪTI

Bojājumu noslēdz ar viengabala SYSTEMIT plāksteri, kas visapkārt pārklāj bojātu membrānu. Plāksteri piegriež vajadzīgajā izmērā, aizsargkārtu noņem pakāpeniski un visu laukumu rūpīgi piespiež ar rullīti.

1 Pārbaudiet bojājuma robežas

Notīriet membrānu un pārliedzieties, ka plaisa neiet tālāk par redzamo zonu. Mitru, putekļainu vai mehāniski nestabilu vietu nedrīkst vienkārši pārlīmēt.

2 Piegrieziet viengabala plāksteri

Izvēlieties atbilstoša platuma SYSTEMIT remonta lenti. Plāksterim ar noapaļotiem stūriem visās pusēs jānosedz vismaz 50 mm bojātas membrānas.

3 Aizsargkārtu noņemiet pakāpeniski

Novietojiet plāksteri bez nostiepuma, sākumā pielīmējot vienu malu. Aizsargkārtu velciet nost pa daļām un ar roku izlīdziniet materiālu, nepieļaujot krokas vai gaisa kabatas.

4 Piespiediet no centra uz malām

Ar rullīti aktivizējiet saķeri visā plāksteri laukumā. Strādājiet no centra uz malām un īpaši rūpīgi piespiediet visu perimetru.

Pārbaude pirms apdares



Profesionālas zināšanas novērš improvizāciju

Mezglus izlemj pirms apdares, nevis pēc defekta parādīšanās.

KontROLSARAKSTS

- Membrānas plakne ir nepārtraukta visā telpas apvalkā.
- Visas šuves ir salīmētas un piespiestas bez krokām.
- Perimetrs un pieslēgumi pie mūra, koka un logiem ir pabeigti.
- Katra caurule, gofra un kabelis ir hermetizēts.
- Skavu, skrūvju un nejaušu bojājumu vietas ir pārbaudītas.
- Savienojumi nav pārmērīgi nostiepti un var uzņemt konstrukcijas kustības.
- Izveidota instalāciju zona vai noteikta turpmāko darbu aizsardzība.
- Pirms apdares veikta foto fiksācija; projektā paredzētajos gadījumos - hermētiskuma pārbaude.

Būvē Gudri - profesionālā kompetence vienuviet

Mēs palīdzam izvērtēt konstrukciju, piemeklēt savstarpēji saderīgu membrānu un palīgmateriālu sistēmu, izstrādāt sarežģītos pieslēgumus un nodrošināt profesionālu montāžu. Mērķis nav pārdot vienu plēvi visiem gadījumiem - mērķis ir risinājums, kas konkrētajā ēkā darbojas ilgtermiņā.

+371 28367888

INFO@BUVEGUDRI.LV

BUVEGUDRI.LV

Šī ir vispārīga montāžas rokasgrāmata. Konkrētas konstrukcijas risinājums jāaskāņo ar projektu un izvēlētās sistēmas dokumentāciju.