

**BŪVĒ GUDRI**  
APZINI IESPĒJAS

PROFESIONĀLA MONTĀŽAS ROKASGRĀMATA

# JUMTA DIFŪZIJAS MEMBRĀNAS

Izvēle · mezgli · montāžas secība · kvalitātes kontrole

No jumta konstrukcijas un seguma līdz nepārtrauktam, ūdeni novadošam ārējam aizsargslānim.

 **SYSTEMIT®**

PIEEJAMS NOLIKTAVĀ RĪGĀ  
UN MŪSU SALON VEIKALĀ

ĀTRA PIEGĀDE VISĀ LATVIJĀ  
1 - 2 DARBA DIENU LAIKĀ

PILNS SISTĒMAS KOMPLEKTS  
UN PADOMS VIENUVIET

01 · SISTĒMAS LOĢIKA

# Membrāna strādā tikai kā nepārtraukta sistēma + zināšanas

Ārējais slānis novada ūdeni, mazina vēja ietekmi un ļauj konstrukcijai žūt uz āru.



## KONSTRUKCIJAS SLĀŅI DARBOJAS KOPĀ, NEVIS KATRS ATSEVIŠKI

**Svarīgi: ārējā membrāna neaizstāj jumta ventilāciju un iekšējo tvaika kontroles / gaisa necaurlaidības slāni.**

### 1 ŪDENS NOVADĪŠANA

Membrāna droši aizvada zem seguma nonākušu lietu un sniegu uz dzegu.

### 2 VĒJA AIZSARDZĪBA

Nepārtraukti salīmēts slānis pasargā siltumizolāciju no gaisa kustības.

### 3 ŽŪŠANA UZ ĀRU

Zema tvaika pretestība ļauj konstrukcijā esošam mitrumam virzīties uz ārpusi.

### 4 SASKAŅOTI MEZGLI

Šuves, naglu vietas, dzega, kore, ieleja un pieslēgumi veido vienu ūdensdrošu plakni.

## 02 · PAREIZA IZVĒLE

# Izvēle sākas ar jumtu, nevis ar ruļļa svaru

Vienāds gramu skaits nenozīmē vienādu drošību, tehnoloģiju vai pielietojumu.

**1 SEGUMS**

dakstiņš · skārds · bitumens

**2 PAMATNE**

spāres · klājs · kokšķiedra

**3 SLODZE**

vējš · temperatūra · montāža

**4 MEZGLI**

slīpums · sateces · pieslēgumi

**NEIZVĒLIES TIKAI PĒC**

**g/m<sup>2</sup> · cenas · krāsas**

Šie rādītāji vieni paši nepasaka, vai membrāna der konkrētajam jumtam un tā mezgliem vai nē.

**IZVĒLIES PĒC SISTĒMAS**

**segums veids + slīpums +  
pamatne + termiskās  
slodzes / UV + mezgli**

**PIEEJAMS NO NOLIKTAVAS: standarta, stiprināti, monolīti, maza slīpuma, metāla un bitumena jumtu membrānu risinājumi — ar saderīgiem mezglu materiāliem.**

**1 UNIVERSĀLS SLĪPAIS JUMTS**

Standarta membrānas ventilētam dakstiņu vai profilēta seguma jumtam — tikai saskaņā ar produkta pielietojumu.

**2 AUGSTĀKA SLODZE**

Stiprināta vai izturīgāka membrāna sarežģītākai montāžai, lielākam spāru solim, klājam vai iepūšamai izolācijai.

**3 MAZS SLĪPUMS / PILNS KLĀJS**

Risinājumu nosaka visa pārbaudītā sistēma: pamatne, pārklaidumi, līmējumi, naglu blīvējums un ražotāja robežas.

**4 ĪPAŠS SEGUMS**

Metālam uz pilna klāja var būt vajadzīga 3D separācijas membrāna; bitumena segumam — tam paredzēts apakšklājs.

**SYSTEMIT · pro clima · DELTA**

## 03 · PIRMS MONTĀZAS

# Sagatavo jumtu un pilnu mezglu komplektu

Laba montāža sākas pirms membrānas atritināšanas!



**MEMBRĀNA, ŠUVJU LENTE, NAGLU BLĪVĒJUMA LENTAS, GRUNTS, RULLĪTIS UN ATBILSTOŠI INSTRUMENTI**

**Neļauj membrānai kļūt par būvlaukuma pamatni: pasargā to no asiem priekšmetiem, ķīmikālijām, eļļas un nevajadzīgas staigāšanas.**

## 1 PĀRBAUDI PROJEKTU

Noskaidro segumu, jumta slīpumu, pamatni, spāru soli, ventilācijas ceļu un paredzēto membrānas veidu.

## 2 PĀRBAUDI PAMATNI

Tai jābūt līdzenai, nestspējīgai, bez asām šķautnēm, peļķēm, ledus, eļļas un nepiesaistītiem putekļiem.

## 3 IEPLĀNO SECĪBU

Montē no dzegas uz kori. Pārlaidumu platumu un ruļļa pusi nosaka marķējums un aktuālā produkta instrukcija.

## 4 SAGATAVO SISTĒMU

Izmanto savstarpēji saderīgas lentes, gruntis, manšetes, remonta ielāpus un naglu vietu blīvējuma lentas.

## 04 · IEKLĀŠANA

# No dzegas uz kori — taisni, mierīgi un bez kabatām

Horizontālas joslas ļauj katrai augstākajai kārtai novadīt ūdeni pāri zemākajai.



**IEKLĀŠANA PARALĒLI DZEGAI; DRUKĀTĀ PUSE UN STIPRINĀŠANA — PĒC PRODUKTA INSTRUKCIJAS**

**Neatstāj atvērtu joslu dienas beigās: pabeidz pārlaidumu līmēšanu, nostiprini malas un nepieļauj vēja plūsmas radītu apakšklāja pacelšanu.**

**1 SĀC PIE DZEGAS**

Pirmā josla nosaka visas plaknes ģeometriju un ūdens novadišanu uz dzegas skārdu.

**2 IEKLĀJ BEZ NOKARES**

Membrānai jābūt līdzenai un viegli nostieptai, neveidojot kabatas, kur uzkrājas ūdens.

**3 STIPRINI AIZSARGĀTI**

Pagaidu skavas vai naglas izvieto tikai vietās, kur tās nosegs pārlaidums vai garenlatas pretlatojums.

**4 SEKO MARKĒJUMAM**

Pārlaidumu, ruļļa pusi, brīvi klājamu spāru soli un ekspozīciju nosaka konkrētā produkta dokumentācija.

## 05 · PĀRLAIDUMI UN ŠUVES

# Šuve ir droša tad, kad līme ir piespiesta

Līmē uz sausas, tīras un nestspējīgas virsmas; izmanto sistēmai paredzētu lenti vai integrēto līmjoslu.



**Ja pamatne ir poraina, auksta vai putekļaina, vispirms pārbaudi saķeri un lieto sistēmas grunti, ja to prasa ražotājs. Piemēram, SYSTEMIT pūšamo grunti FIX-IT Easy.**

**1 NOVIETO PAREIZI**

Ievēro uz membrānas atzīmēto vai datu lapā noteikto pārslaidumu. Universālu centimetru nav.

**2 ATSEDZ PAKĀPENISKI**

Integrētās līmjoslas aizsargpapīru noņem pa posmiem, saglabājot joslas kontroli un līmeni.

**3 BEZ KROKĀM**

Izlīdzini no centra uz malām. Mitrums, putekļi un krokas samazina saķeri.

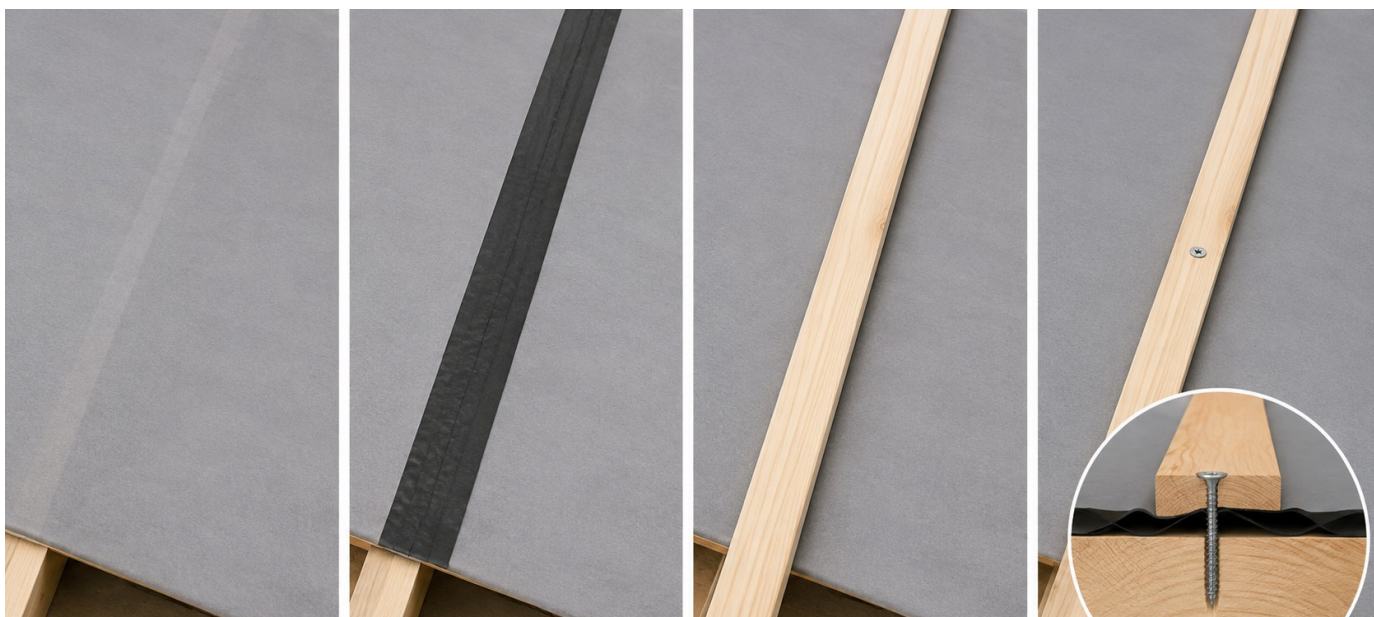
**4 PIESPIED AR RULLĪTI**

Vienmērīgs spiediens ar lāpstiņu vai piespiedēj rullīti palīdz aktivizēt līmi. Īpaši rūpīgi apstrādā šuves galus un krustpunktus.

## 06 · NAGLU VIETU BLĪVĒJUMS

# Naglu lenta un garenlatojums kopā blīvē mehāniskos stiprinājumus

Naglu blīvējuma lente zem pretlatām samazina ūdens ceļu gar skrūvēm un naglām.



**NAGLU LENTE CENTRĒTA VIRS SPĀRES; PIESPIEDĒJ GARENLATA VIENMĒRĪGI PIESPIEŽ BLĪVĒJUMU**

Stiprinājuma elementiem ir jāieiet nesošajā konstrukcijā taisni; nejaušs stiprinājums ārpus pretlatas ir jānoslēdz ar saderīgu remonta materiāla lentu.

**1 CENTRĒ VIRS SPĀRES**

Līmē nepārtraukti tajā līnijā, kur pretlata tiks mehāniski stiprināta pie konstrukcijas.

**2 NESASTIEP LENTI**

Uzklāj bez pārmērīgas stiepšanas, krokām un pārtraukumiem. Piespied visā platumā.

**3 PIESPIED AR PRETLATU**

Pretlata rada ilgstošu mehānisku spiedienu un veido svarīgu ventilācijas kanāla zonu zem jumta seguma.

**4 PĀRBAUDI PRASĪBU**

Mazs slīpums, pilns dēļu klājs, paaugstinātas slodzes vai pagaidu jumta blīvējums var būt obligāta sistēmas daļa.

## 07 · DZEGA

# Dzegas zonā ūdenim ir jābūt vienam skaidram ceļam

Membrāna nepārtraukti jāpieslēdz dzegas skārdam tā, lai ūdens netraucēti nonāktu ārpus jumta konstrukcijas.



**MEMBRĀNA → DZEGAS SKĀRDS → TEKNE; + VENTILĀCIJAS IEPLŪDE PALIEK BRĪVA**

## 1 NEPĀRTRAUKTA LĪNIJA

Pieslēgums pie dzegas skārda ir salīmēts, bez atlocījumiem un vaļējiem stūriem. Izmanto SYSTEMIT DUO Plus līmlenti.

## 2 BEZ ŪDENS KABATĀM

Membrāna nebeidzas uz koka un neveido ieplaku pirms skārda.

## 3 BRĪVA VENTILĀCIJA

Gaisa ieplūdes šķēsgriezumu nedrīkst aizspiest ar membrānu, siltumizolāciju vai putnu aizsargu.

## 4 SASKAŅO AUGSTUMUS

Dzegas skārds, pretlata, lata, segums un tekne jāizplāno vienā mezglā pirms montāžas.

## 08 · KRITISKIE MEZGLI

# Katram šķērslim vajag ūdens novadišanu un pārdomātu blīvējumu

Satece, jumta logs un ventilācijas izvads nav tikai “izgriezums membrānā” — tie ir atsevišķi projektējami mezgli.



**Mezгла secība: izveido kritumu → novadi ūdeni ap šķērsli → noblīvē pieslēgumu → pārbaudi, pirms to nosedz.**

1

**SATECE**

Papildu membrānas josla un brīvs ūdens ceļš; centrālajā plūsmā neveido nevajadzīgus stiprinājumus.

2

**JUMTA LOGS**

Virs atvēruma izveido ūdens novadītāju; perimetru pieslēdz atbilstoši loga un membrānas sistēmai.

3

**CAURUĻVADS**

Izmanto ārējai videi paredzētu manšeti vai formējamu, elastīgu lenti uz tīras, stabilas pamatnes.

## 09 · SPECIĀLIE JUMTI

# Īpašs jumts prasa īpašu tam paredzētu membrānu

Metāls, mazs slīpums, pilns klājs un iepūšamā izolācija maina slodzes un mezglu prasības.



**3D SEPARĀCIJAS SLĀNIS ZEM VALCPROFILA METĀLA SEGUMA UZ PILNA DĒĻA KLĀJA**

Piemēri no Būvē Gudri klāsta: SYSTEMIT METAL Core 3D, CORE Performance 250, BITUM Core BLUE, pro clima SOLITEX MENTO un DELTA FOXX PLUS.

## 1 METĀLS UZ PILNA DĒĻA KLĀJA

Ja to prasa seguma sistēma, 3D struktūrslānis veido separāciju, ventilāciju un ūdens novadīšanas telpu zem metāla.

## 2 MAZS JUMTA SLĪPUMS

Robežu nosaka pārbaudīta sistēma, nevis viena membrānas īpašība: pilns klājs, šuves, naglu blīvējums un pieslēgumi.

## 3 IEPŪŠAMĀ IZOLĀCIJA

Izvēlas ražotāja apstiprinātu, uz pamatnes balstītu vai pietiekami stiprinātu membrānu un ievēro montāžas nosacījumus.

## 4 BITUMENA SEGUMS

Lieto bitumena sistēmai paredzētu apakšklāju; jumta difūzijas membrāna nav automātisks aizvietotājs. Viss neder visam!

10 · BOJĀJUMI UN EKSPOZĪCIJA

# Atrodi un salabo bojājumu, pirms tas pazūd zem jumata seguma

Pagaidu laikapstākļu aizsardzība ir produkta īpašība ar konkrētu termiņu un nosacījumiem — nevis visu membrānu kopīga garantija. Esi atbildīgs pirms nozedz apakšklāju.



**Ja bojājums skar šuvi, sateci, dzegu vai lielu laukumu, nepietiek ar mazu ielāpu — mezgls jāatjauno kā sistēma!**

## 1 APSKATI PLAKNI RŪPĪGI

Pārbaudi visu jumtu pēc membrānas ieklāšanas, arī pēc pretlatojuma montāžas un vēlreiz pirms seguma.

## 2 LIETO SADERĪGU IELĀPU

Ielāpam pilnībā jānosedz bojājums ar rezervi; atceries noapaļoti stūri mazāk ķeras un atlīmējas.

## 3 AKTIVIZĒ LĪMI

Pamatne ir sausa un tīra; ielāpu rūpīgi piespiež ar rullīti no centra uz malām.

## 4 IEVĒRO EKSPOZĪCIJU

UV un pagaidu jumta atļautais laiks, slīpums, šuves un papildu stiprinājumi ir atrunāti produkta dokumentācijā.

## 11 · PIRMS JUMTA SEGUMA

# Noslēguma pārbaude un piegāde bez liekas gaidīšanas

Pēdējā kontrole ir lētāka par vienu neatklātu ūdens ceļa defektu.

## PĀRBAUDES SARAKSTS

- 1 **Membrāna atbilst segumam, slīpumam, pamatnei termiskai un UV slodzei.**
- 2 **Joslas ir pareizi orientētas; pārlaidumi pilnībā salīmēti.**
- 3 **Naglu vietas zem garenlatojuma ir noblīvētas, ja to prasa sistēma.**
- 4 **Dzega, kore, sateces, logi un izvadi novada ūdeni**
- 5 **Ventilācijas ieplūde un izplūde nav nosprostota.**
- 6 **Bojājumi salaboti; jumta plakne nofotografēta pirms noseģšanas.**



## NO NOLIKTAVAS LĪDZ OBJEKTAM

Profesionālas jumta membrānas, šuvju lentes, naglu blīvējuma lentes, gruntis, manšetes un pieslēgumu materiāli pieejami vienuviet. Ātra piegāde visā Latvijā.

### PIETEIKTIES KONSULTĀCIJAI

Atsūti jumta slīpumu, segumu, pamatni, spāru soli un jumta griezumu — piemeklēsim ne tikai membrānu, bet visu mezglu komplektu.

+371 28367888 · [info@buvegudri.lv](mailto:info@buvegudri.lv) · [buvegudri.lv/celtniecibas-pleves/difuzijas-membranas/](https://buvegudri.lv/celtniecibas-pleves/difuzijas-membranas/)

Tehniska piezīme: rokasgrāmata neaizstāj būvprojektu un konkrētā ražojuma aktuālo datu lapu. Pārlaidums, minimālais slīpums, UV/ekspozīcijas laiks un papildu blīvējums vienmēr jāpārbauda izvēlētajam produktam.