



# ISOVER Vario® Bond

multifunkcionālā, apmešanai piemērotā  
tvaika izolācijas līmlenta

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

# ISOVER Vario® tvaika izolācijas sistēma

Latvijas mainīgie klimata apstākļi mums uzstāda augstas ēku siltināšanas prasības. Ēkas ārējo apvalku veido ar dažādām fasāžu siltināšanas sistēmām, savukārt iekšējam apvalkam notekti jābūt blīvam un gaisa necaurlaidīgam. Mūra gadījumos tiek izmantots apmetums, bet karkasa konstrukcijām un mansardiem pareizs tvaika izolācijas risinājums var nodrošināt tikai ar plēvē jeb membrānām. Nepareizi gaisa caurlaidības parametri un nepietiekama aizsardzība pret kondensāta veidošanos pasliktina gan telpas mikroklimatu un energoefektivitāti, gan saīsina konstrukciju kalpošanas laiku. ISOVER piedāvā pilnu materiālu komplektu efektīvai siltināšanai ar augstākās kvalitātes tvaika izolācijas sistēmu. Inovatīvie produkti atrisinās jebkuru hermetizācijas uzdevumu!

- 1 Tvaika izolācijas plēve - jaunākās paaudzes, inovatīvā **ISOVER Vario® Xtra**
- 2 Tvaika izolācijas plēve - inovatīvā **ISOVER Vario® KM Duplex UV**
- 3 Tvaika izolācijas plēve - ekonomiskā **ISOVER VapoBlock**
- 4 Abpusējā līmlenta plēves stiprināšanai pie metāla - **ISOVER Vario® DoubleTwin**
- 5 Elastīgā akrīla mastika plēves stiprināšanai pie celtniecības blokiem, apmetuma un citām pamatnēm - **ISOVER Vario® DoubleFit**
- 6 Līmlenta elastīgiem plēvju savienojumiem - **ISOVER Vario® MultiTape SL**
- 7 Līmlenta neelastīgiem plēvju savienojumiem - **ISOVER Vario® KB 3**
- 8 Izolācija cauruļvadu un citu komunikāciju izvadu vietām - pašlīmējošie **ISOVER Vario® blīvslēgi**
- 9 Multifunkcionālā, apmešanai piemērotā tvaika izolācija līmlenta - **ISOVER Vario® Bond**



# Inovatīvā dažādu materiālu savienošana



Kods	Platums	Garums
71611	100 mm	25 m
71613	150 mm	25 m

**Daudzpusīgs pielietojums,  
var izmantot kā iekštelpās, tā ārā darbos**

**Uzreiz pēc uzlīmēšanas  
piemērota apmešanai un špaktelēšanai**

**Izcila saķere  
ar dažādu būvmateriālu virsmām**

**Nodrošina gaisa un ūdens  
necaurlaidīgu savienojumu**

**Pārdomāts  
atdalošā aizmugures papīra iešķēlums  
vieglai un precīzai uzlīmēšanai**

**Lietojama gan kopā ar citām  
ISOVER Vario® tvaika izolācijas  
sistēmas sastāvdaļām,  
gan atsevišķi**

ISOVER piedāvā revolucionāru risinājumu dažādu materiālu savienošanai, izolēšanai un virsmu apdarei - multifunkcionālo līmlentu ISOVER Vario® Bond. Inovatīvā lēnta paredzēta gaisa un mitruma necaurlaidīgiem dažādu būvelementu un būvmateriālu savienojumiem iekštelpās un ārā darbos. Nodrošina hermētisku, apmešanai un špaktelēšanai piemērotu virsmu gan logu un durvju rāmju pievienojumiem (iekšpusē un ārpusē), gan sienu/griestu un sienu/grīdas perimetram. ISOVER Vario® Bond ir izcila saķere ar visdažādāko būvmateriālu virsmām - tvaika izolācijas plīvēm, koku, finiera saplāksni, celtniecības blokiem, ķieģeļiem, pārsedzēm, PVC, metālu, montāžas putām, špaktelēm un apmetumiem. Lēnta nodrošina papildus aizsardzību pret siltuma zudumiem, ierobežo nevēlamu gaisa kustību, pasargā konstrukciju no mitruma un taupa enerģiju, pārspējot kā esošos, tā nākotnes būvnormatīvus. ISOVER Vario® Bond ir mainīga ūdens tvaika pretestība un ļoti augsta noturība pret vēju un nokrišņiem.

ISOVER īpašu vērtību ir pievērsis lēntas līmēšanas darbiem. ISOVER Vario® Bond atdalošais aizmugures papīrs atkarībā no lēntas platuma ir iešķēlts 2 vai 3 paralēlās joslās. Pirmo vienmēr uzlīmē šaurāko, 15 mm sākuma joslu. Pēc tam secīgi pārējās. Šāda pakāpeniskā uzlīmēšana pa joslām ir ne vien ļoti parocīga, bet arī ļauj izvairīties no gaisa burbujiem un citiem līmēšanas defektiem.

ISOVER Vario® Bond ir pirmais ISOVER Vario® sistēmas produkts, kas piemērots apmešanai un špaktelēšanai ar ģipša, cementa un kaļķa-cementa būvmaisījumiem. Izlīdzināšanas darbus var veikt uzreiz pēc lēntas uzlīmēšanas, gruntēšana nav nepieciešama. Mūrētas sienas vienlaikus apmešana kopā ar koka detaļām - tā vairs nav problēma, ja vien koks ir aplīmēts ar ISOVER Vario® Bond!

Montāžas temperatūra +5°...+40°C  
Eksploatācijas temperatūra -40°...+80°C

Ūdens tvaika pretestība:  
pamatnei bez līmes: mainīga,  $0,4 \text{ m} \leq S_d \leq 20 \text{ m}$   
pamatnei ar līmi: mainīga,  $1 \text{ m} \leq S_d \leq 23 \text{ m}$

Mitrumizturība:  
pamatnes ūdensnecaurlaidība: tips B  
pamatnes pretestība samīrķšanai: W1  
pretestība tiešam lielum: > 1050 Pa



# Logu un durvju nišu izolēšana

ISOVER Vario® Bond ir pats ātrākais un efektīvākais risinājums galvenajai siltumenerģijas zudumu vietai - āršiemu logu un durvju nišām. Rāmju uzstādīšanā izmantotās montāžas putas, lai arī pārklātas ar apmetumu vai līstēm, nespēj novērst nevēlamu gaisa kustību, jeb kā tautā saka "pūš no logiem". Ja rāmju pieslēgumu vietām pēc uzstādīšanas pāri pārliimē ISOVER Vario® Bond, uzreiz tiek iegūts hermētisks, apmešanai piemērots salaidums, kas ievērojami uzlabo ēkas energoefektivitāti. Ar inovatīvo lentu var viegli savienot koka, plastmasas un alumīnija rāmjus ar celtniecības bloku, ķieģeļu, betona un citu materiālu āršienām. Tā ir piemērota gan betona, gan metāla pārsedzēm. Visām aplīmējamām virsmām ir jābūt sausām un attīrītām no gružiem, putekļiem un eļļām. Lai nodrošinātu nepieciešamo blīvumu ļoti porainām pamatnēm, piemēram, 3 MPa keramzītbetona blokiem, to virsma pirms lēntas līmēšanas jāapmet vai jānošpaktelē.

**ISOVER Vario® Bond nodrošina gaisa un mitruma necaurlaidīgu, apmešanai piemērotu logu un durvju rāmju pievienojumu sienas konstrukcijai.**

**Lai sasniegtu maksimālo efektu, ISOVER Vario® Bond ir jāuzliimē gan ēkas ārpusē, gan iekšpusē.**

**Darbam ieteicams izmantot 150 mm platu lentu ar trijām atdalošā papīra joslām.**



Darbu vienmēr sāk ar visu stūru izolēšanu. Apmēram 100 mm garam lēntas gabaliņam pa vidu taisni pārgriezī šaurāko, 15 mm sākuma joslu.



Iegriezītās maliņas pa vienai noloka, noņem atdalošo papīru un salīmē taisnu stūrīti. Pārējām joslām atdalošo papīru vēl nenoņem.



Izveidoto 15 mm stūrīti pielīmē pie loga vai durvju rāmja. Pēc tam, pakāpeniski noņemot atdalošo papīru, pie nišas malām pielīmē abas pārējās lēntas joslas.



Arī lielajām virsmām kā pirmo, pakāpeniski noņemot papīru, vienmēr pie rāmja pielīmē lēntas 15 mm sākuma joslu. Pārējām joslām papīru vēl nenoņem.



## Logu un durvju nišu izolēšana



Pēc sākuma joslas pielīmēšanas, pakāpeniski noņemot atdalošo papīru, pie nišas malas pielīmē vidējo 100 mm joslu.



Kā pēdējo, pakāpeniski noņemot atdalošo papīru, pie nišas malas pielīmē 35 mm noslēguma joslu.



Pakāpeniskā uzlīmēšana pa joslām ļauj izvairīties no gaisa burbuljiem un citiem līmēšanas defektiem. Labākai saķerei līmējumu beigās jāpiegludina ar rullīti.



Ja ailēm ir izmantotas betona pārsedzes, lenta jāuzlīmē arī uz pārsedzes priekšpusi. Jāatstāj rezerve nolocīšanai un pārklājumam nišas iekšpusē.



Virsmu apmešanu un špaktelēšanu var veikt uzreiz pēc lentas montāžas.



Iekštelpās zem ģipškartona apšuvuma un palodzēm lenta apmešana nav obligāti nepieciešama.

# Tvaika izolācijas plēvju perimetra izolēšana

ISOVER Vario® Bond ir unikāls veids, kā izveidot tvaika izolācijas plēvju pieslēgumu pie pamatnēm, ko pēc tam paredzēts apmest vai špaktelēt - diemžēl pašas plēves un sistēmas uzstādīšanā izmantotās koka lātas šādai apdarei nav piemērotas. Ja tvaika izolācijas plēvju pieslēgumam pāri pārlīmē ISOVER Vario® Bond, apmešanas jautājums ir atrisināts. Hermētiskais savienojums uzreiz pēc montāžas ir gatavs izlīdzinošo būvmaisījumu uzklāšanai. Ar inovatīvo lentu var viegli savienot plēves, koka, plastmasas, kā arī metāla detaļas, ar celtniecības bloku, ķieģeļu, betona un citu materiālu sienām. Tādā pat veidā ISOVER Vario® Bond var izmantot, ja plēves jāpievieno betona grīdām. Visām aplīmējamām virsmām ir jābūt sausām un attīrītām no gružiem, putekļiem un eļļām. Lai nodrošinātu nepieciešamo blīvumu ļoti porainām pamatnēm, piemēram, 3 MPa keramzītbetona blokiem, to virsma pirms lēntas līmēšanas jāapmet vai jānošpaktelē. Uz betona grīdām sākeres pastiprināšanai vēlams uzklāt elastīgo akrila mastiku ISOVER Vario® DoubleFit.

**ISOVER Vario® Bond nodrošina hermētisku, apmešanai piemērotu tvaika izolācijas plēvju perimetra pievienojumu pie dažādu materiālu sienām, kā arī betona grīdām.**

**Darbam ieteicams izmantot 150 mm plato lentu ar trijām atdalošā papīra joslām.**

**Lēntas savienojumu vietas jāveido ar vismaz 15 mm pārlaidumu.**



Tvaika izolācijas plēvei uz pievienošanas pamatnes jāizveido un jāpiegriež 15 mm nolocījums. Aplīmēšanu sāk ar visu stūru izolēšanu (skat. montāžu 4 lpp.).



Tālāk kā pirmo, pakāpeniski noņemot atdalošo papīru, vienmēr pie plēves pielīmē lēntas šaurāko, 15 mm sārkuma joslu. Pārējām joslām papīru vēl nenņem.



Pēc sākuma joslas pielīmēšanas, pakāpeniski noņemot atdalošo papīru, pie sienas vai grīdas pielīmē vidējo 100 mm joslu.



Kā pēdējo, pakāpeniski noņemot atdalošo papīru, pie sienas vai grīdas pielīmē 35 mm noslēguma joslu.

## Tvaika izolācijas plēvju perimetra izolēšana



Pakāpeniskā uzlīmēšana pa joslām ļauj izvairīties no gaisa burbuļiem un citiem līmēšanas defektiem. Labākai saķerei līmējumu beigās jāpiegludina ar rullīti.

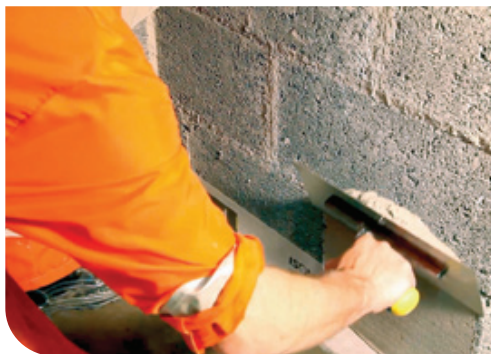


Virsmu apmešanu un izlīdzināšanu var veikt uzreiz pēc lentas uzlīmēšanas.

## Grīdas perimetra izolēšana



ISOVER Vario® Bond var efektīvi izmantot jebkuru iekšējpu stūru izolācijai, piemēram, grīdas perimetram pirmajos stāvos un pagrabos. Lai nodrošinātu nepieciešamo blīvumu ļoti porainām pamatnēm, piemēram, 3 MPa keramzītbetona blokiem, to virsma pirms lentas līmēšanas jāapmet vai jānošpaktelē. Uz betona grīdām saķeres pastiprināšanai vēlams uzklāt elastīgo akrīla mastiku ISOVER Vario® DoubleFit.







**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

**VarioBond**

100

Visplašākā informācija par  
ISOVER Vario® tvaika izolācijas sistēmu  
ir sniegta produktu brošūrā  
mūsu mājas lapā  
[www.isover.lv](http://www.isover.lv)

  
**SAINT-GOBAIN**

SIA Saint-Gobain Celtniecības Produkti  
Daugavgrīvas iela 83, Rīga, LV-1007  
Tālrunis: +371 67 323 803  
Fakss: +371 67 322 933  
[www.isover.lv](http://www.isover.lv)