

Sistēma - un

WINDOW

produktu brošūra

Logu blīvējoša sistēma profesionāliem



Latvijas Logu un Durvju Asociācijas
apstiprināts partneris



Pamatzināšanas drošai projektu plānošanai un iestrādei logu mezglos



Izaicinājums – Logam ir jāspēj izturēt



Saulesgaisma



Lietus



Augsta temperatūras starpība



Vējš



Ārēji trokšņi



Konstrukcijas kustības

Prasības – Investoru un klientu vēlmes



Enerģijas ietaupījums



**Mitruma un pelējuma
novēršana**



Dzīves komforts



Drošība pret klimata ietekmi



Dabīgais apgaismojums



Uguns drošība



Rāmja kustība



Mērena temperatūra



Iekštelpas gaisa mitrums



Ventilācija



Pašvara noturība

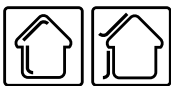
Savienojuma izveide vienmēr ir bijusi izaicinoša: tie ir tikai daži milimetri platumā, bet tiem jāsniedz tāds pats sniegums kā ārējai sienai, kuras biezums ir 40 centimetri.

Līdzās ārējām ietekmēm, kas ietekmē būvniecības komponentes, ir arī likumi un standarti, kas nosaka prasības, kas jāievēro savienojuma vietās. Klientu vai pasūtītāju vēlmes ir papildu apsvērumi, kas jāņem vērā.

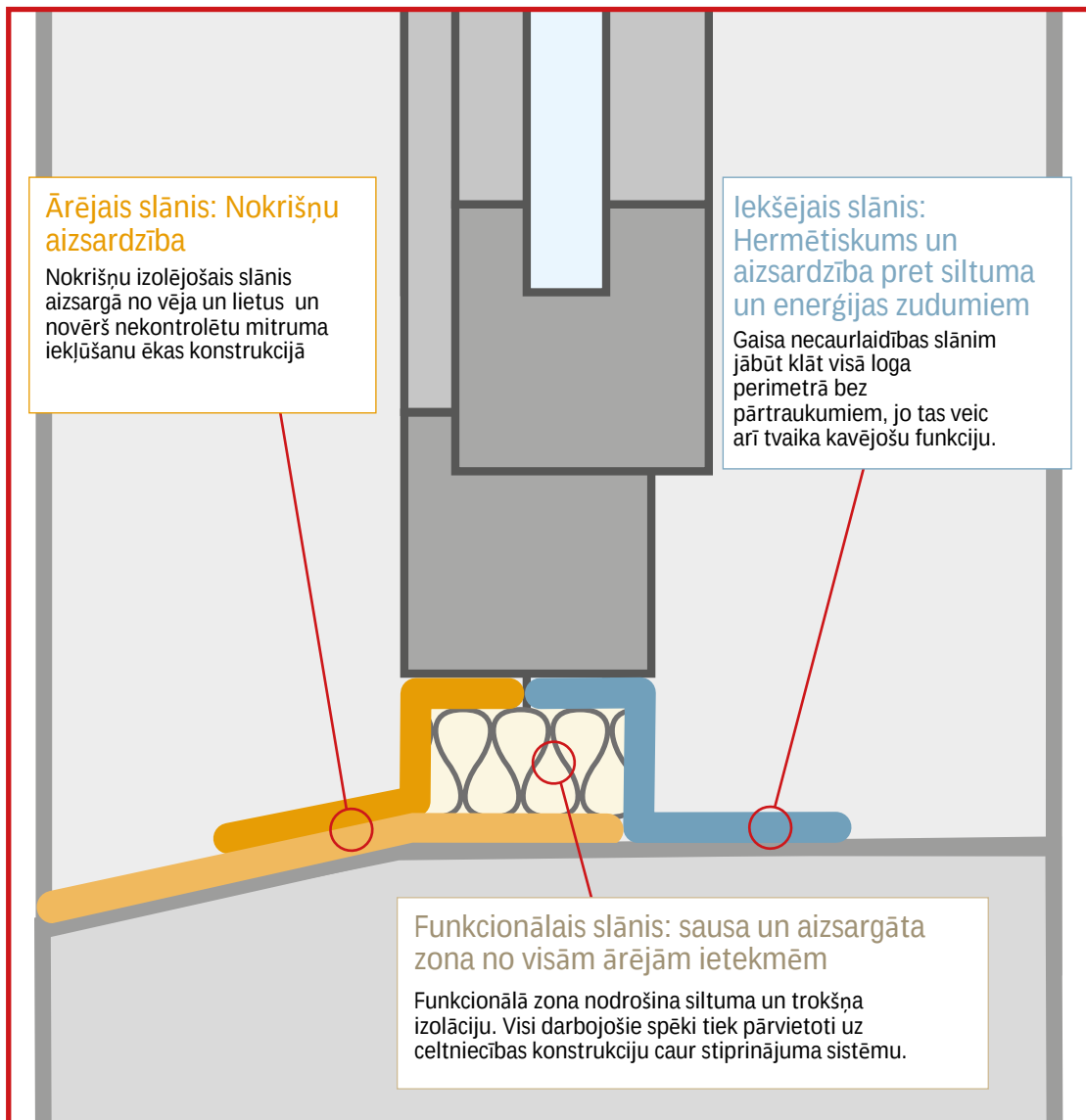
Logu savienojumu kvalitāte un veiktspēja ir atkarīga no labas plānošanas, uzstādīšanas saskaņā ar trīs slāņu principu un izmantoto materiālu izvēli.

Kopsavēlot

Rūpīga uzstādīšana ir svarīga, lai nodrošinātu loga mezgla pareizu darbību un izvairītos no strukturāliem bojājumiem un pelējuma mezglā. Plānošanas un uzstādīšanas laikā jāņem vērā trīs funkcionālo slāņu darbības princips.



Istrādes princips – savienojums ir vissvarīgākais!

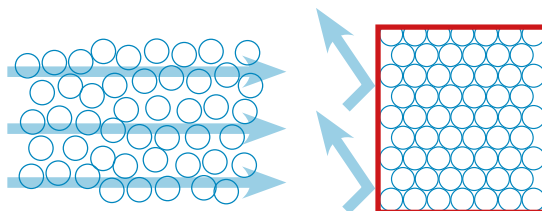




Logika aiz trīs funkcionālajiem slāņiem

1. Funkcionālā zona: Siltinājums

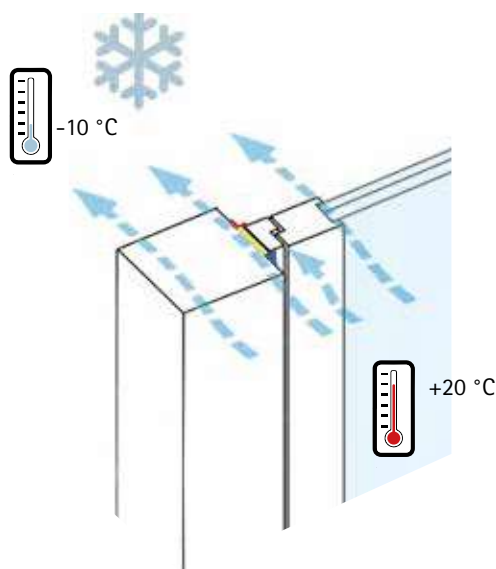
Savienojumi pilnībā jāaizpilda ar atbilstošu izolācijas materiālu. Savienojuma izolācija nodrošina ne tikai siltumizolāciju, bet arī aizsardzību pret trokšni. Tomēr šīs aizsargfunkcijas var izpildīt tikai noslēgts un pilnībā hermetizēts savienojums. Logu konstrukcijas kopīgai darbībai ir svarīga loma, vērtējot kopējo ēkas kvalitāti. Savienojums darbojas kā plāns nodalījums starp iekšējo un ārējo vidi, un tam jābūt aizsargātam pret vides ietekmi, jo svarīgi ir siltinājumu turēt sausā stāvoklī. Ja netiek pievērsta pietiekama uzmanība iestrādātās izolācijas kvalitātei un hermetizācija savienojumiem, var rasties aukstas iekšējās virsmas, kas savukārt var nokondensēt un radīt strukturālos bojājumus un pelējumu.



Neaizsargātas un aizsargātas izolācijas salīdzinājums: gaisa plūsmas porainā konstrukcijā nav iespējamas. Skat labajā pusē, pilns izolācijas efekts

2. Iekšpuse: Gaisa necaurlaidība

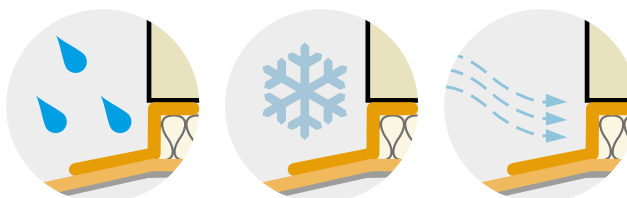
Būvfizikas fakts, kas jau daudzus gadus tiek ņemts par pamatu jumtiem un ārsienām, attiecas arī uz logu savienojumiem: izolācija var darboties tikai tad, ja to aizsargā hermētisks slānis. Parciālā spiediena atšķirība starp telpu un ārējo klimatu mēģina līdzsvarot sevi. To vislabāk var viegli izskaidrot, izmantojot gaisa straumes. Ziemā tās izraisa siltu gaisu. Savukārt gaisa necaurlaidības slānis novērš šo plūsmu, t.i., konvekciju, un šādā veidā samazina arī enerģijas zudumus. Ja savienojums nav aizsargāts no iekšpuses, siltais iekštelpu gaiss var netraucēti plūst caur neizolēto logu savienojumu virzienā uz āru. Kas noved pie enerģijas zudumiem un palielinās kondensēšanās rezultātā radušos ūdens daudzumu savienojumā pie ārējās virsmas. Kondensācijas veidošanos gan iekšpusē, gan ārpus tās var radīt būtiskus struktūras bojājumus un pelējumu, kas ir kaitīga cilvēka veselībai. Hermētisks savienojums pie logu rāmja kontūras palīdz izvairīties no šāda veida strukturāliem bojājumiem, kā arī riskiem cilvēka veselībai.



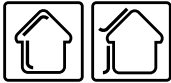
Difūzijas plūsma ziemā: attēlā notiek mitruma molekulāra transportēšana caur celtniecības materiāliem un logu savienojuma.

3. Ārpuse: Laika apstākļu ietekme

Vēja necaurlaidīgs pieslēgums un augsts tā hermētiskums ir izšķirošs nosacījums ideālas izolācijas aizsardzībai pret lietus iekļūšanu no ārpuses. Vēja necaurlaidība novērš aukstā āra gaisa plūsmu caur savienojuma izolāciju savukārt lietus slodzes noturība novērš lietus iekļūšanu konstrukcijā un / vai savienojumā. Lietus piekļūšanai no ārpuses ēkas konstrukcijā vai caur to var radīt konstruktīvus defektus un pelējuma veidošanās riskus. Ārējā slāņa hermētiskums paaugstina izolācijas efektivitāti un nepieļauj kondensāta veidošanos uz iekšējām virsmām. Ideālā gadījumā šim slānim vajadzētu būt vairāk atvērtam difūzijai nekā gaisa necaurlaidības slānim. Šādā veidā vasarā var izžūt jebkurš iekšējais mitrums vai ziemā radies kondensācija lielums mezglā. Rūpīgi uzstādīts un izolēts ārējais slānis: nodrošina aizsardzību pret vēju, lietu un sniega slodzēm.



Aizsardzība pret lietus, sniega un vēja

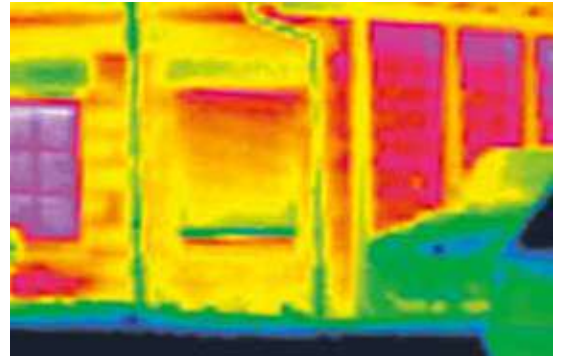


Energijas saglabāšana

Hermētiskas konstrukcijas ir energoefektīvas. Viņas nodrošina, ka savienojums darbojas optimāli. Tas samazina apkuri izmaksas un CO² emisijas, un tādējādi, tas ir izdevīgs gan no finanšu, gan no klimata aizsardzības viedokļa.

Neliels faktors, bet liela ietekme!

Pat vismazākās noplūdes gaisa necaurlaidības slānī - piemēram, tās, kas rodas nepareiza savienojuma hermetizācijas dēļ, konstrukcijās un logu mezglos, ļauj telpas siltajam gaisam viegli un ātri nokļūt ārā. Tādējādi tas palielina apkures izmaksas, kas attiecībā pret hermētiskām būvkonstrukcijām samazina arī ēku īpašnieka siltumizolācijas rentabilitātes radītājus. Tāpat, tas ļauj ievērojami vairāk izvadīt CO², nekā tas būtu nepieciešams gaisa necaurlaidīgas ēkas apsildei.



Nehermētiski konstrukcijas slāņi: augstas apkures izmaksas

Māja ar 80 m² dzīvojamo platību un nepiemērotu gaisa necaurlaidības slāni patērē tikpat daudz siltumenerģijas kā hermētiska māja ar dzīvojamo platību aptuveni 400 m². Un liela daļa siltuma zudumu šādā situācijā notiek tieši caur logiem un durvīm. Taču no šiem enerģijas zudumiem var izvairīties, ja būvniecības materiāli un savienojumi tiek profesionāli iestrādāti un hermētiski noslēgti. (Avots: dena)

Hermētiski konstrukcijas slāņi: zemas apkures izmaksas

Centrāleiropas ēkas vidēji patērē 22 litrus naftas produktu vai 220 kWh gāzes radītu enerģiju, lai apsildītu 1 m² dzīvojamās platības. Salīdzinoši, jaunajās ēkās, kas būvēta atbilstoši pašreizējām siltumizolācijas prasībām, tiek izmantoti tikai 3 litri šķidrā kurināma/1 m² dzīvojamās platības, bet pasīvā māja patērē vēl mazāk, tikai 1 litru. (Avots: dena)

Nokļūstoša un nepietiekami izolēta ēkas čaula izraisa siltuma zudumus, kas tādējādi izraisa arī enerģijas zudumus. Un tai ir liela ietekme uz logiem un durvīm. To pierāda šāds 1984. gadā celtais savrupmājas viens piemērs (Avots: saena)

Kopsavēlot

Efektīva gaisa necaurlaidība vienmēr ir galvenais priekšnoteikums energoefektīvām ēkām. Nehermētiski ēkas slāņi izraisa piecas reizes lielākus enerģijas zudumus salīdzinājumā ar hermētiski noslēgtiem gaisa slāņiem.



Veselīgs iekštelpu klimats

Efektīva gaisa necaurlaidība pasargā no pelējuma un novērš nekontrolētu gaisa plūsmu. Ziemā ir jāizvairās no pārmērīgi sausa iekšējā gaisa, un vasarā telpas paliek vēsākas. Savienojumi ir jāuzstāda hermētiski iekšpusē, lai ēkas varētu kalpot sekojošā veidā.



Caurvējš (logi velk auksto gaisu)!

Gaisa slāņa nepilnības rada gaisa caurlaidības plūsmu no ārpusē uz iekšpusi un tādējādi arī lielu gaisa apmaiņu, ko izraisa liela temperatūras starpība un tādējādi arī veidojas spiediena starpība starp iekštelpu un ārējo vidi. Aukstā gaisa vilkme ne tikai rada neērtības sajūtu, bet var arī padarīt cilvēku slimu. Ja nepārtraukti atrodas šāda viegla gaisa plūsmas ietekmē, ķermenis pie tā pierod, un tad cilvēks nevēlas vairs veikt korigējošus pasākumus pret caurvēju šķirbās. Bet gļotāda un muskuļi atdziest un var izraisīt saaukstēšanās un muskuļu sasprindzinājumus un krampjus.

Pelējums

Defekti logu savienojumos var novest pie pelējuma veidošanās ilgtermiņā

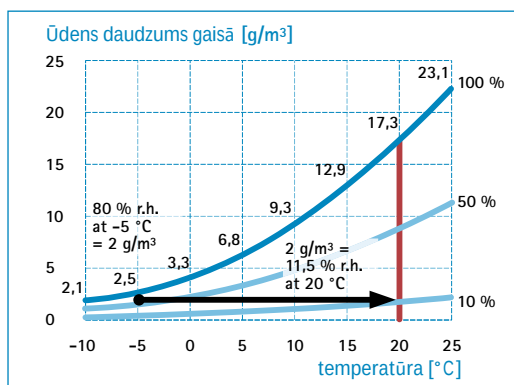
Ja mitrs, silts iekštelpu gaiss ieplūst ēkas konstrukcijās caur bojātu logu savienojumu, var rasties kondensācijas veidošanās un tādējādi arī pelējuma augšana. Daudzas pelējuma sēnes veidi ir kaitīgi - piemēram, MVOC (mikroorganismu gaistošie organiskie savienojumi) un sēņu sporas ir kā sekundāri vielmaiņas produkti, kas ir kaitīgi cilvēku veselībai. Pelējums tiek uzskatīts par galveno alerģijas cēloni, un nav svarīgi, vai MVOCs vai sporas nonāk cilvēka ķermenī caur pārtiku, t.i., caur vēderu vai caur gaisu plaušās. Cilvēkiem vajadzētu izvairīties no saskares ar pelējuma sēnītēm!



Saus iekštelpu gaiss ziemā

Ziemā bieži novēro sausu iekštelpu gaisu, tas ir saistīts ar faktu, ka aukstā āra gaisa iekļūst ēkās, caur šķirbām un nepilnībām norobežojošos slāņos. Ja šo auksto gaisu sasilina apkure, tad gaisa relatīvais mitruma daudzums samazinās. Šī iemesla dēļ ēkās ar sliktu gaisa necaurlaidību ziemā gaiss ir sauss un to nevar ievērojami uzlabot ar mitrināšanas iekārtām.

Tā sekas ir - nepatīkams iekšējais mikroklimats.



r.h. = relatīvais gaisa mitrums

Piemērs

-5 °C āra gaisa temperatūra pie 80 % relatīvā gaisa mitruma var absorbēt veidojot maksimums 2 g/m³ mitruma. Ja gaisu uzsilda līdz +20 °C tad relatīvā gaisa mitrums nokrīt līdz 11.5 %. Šis lielums ir daudz par maz veselīgam iekštelpu klimatam. Savukārt relatīvā gaisa mitrums 40 līdz 60 % tiek uzskatīts par patīkamu.

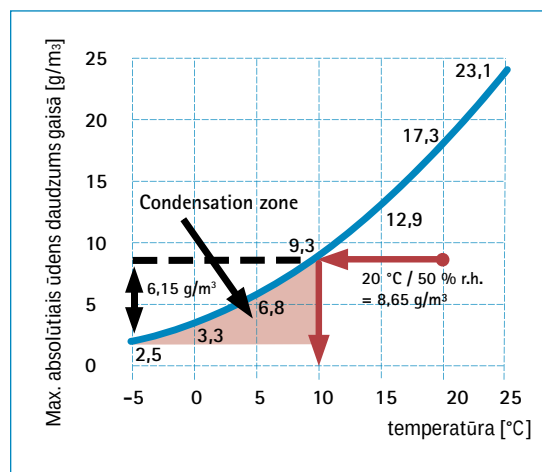


Izvirīšanās no strukturāliem bojājumiem

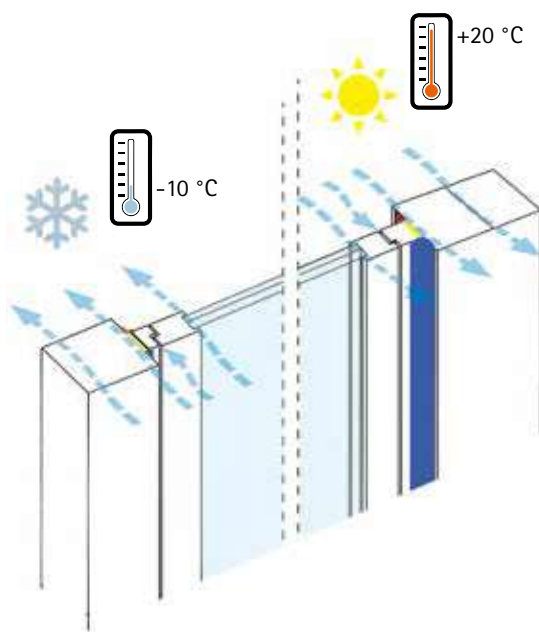
Strukturāli bojājumi, puves un pelējums var rasties, ja mitrs, silts iekštelpu gaiss ieiet funkcionālajā slānī ziemā - piemēram, caur loga pieslēguma vietām, kas nav izpildītas profesionāli - un veidojas kondensēšanās. No tā var izvairīties, ja savienojumi ir hermētiski iekšpusē.

Kondensāta veidošanās

Ja iekštelpu gaiss ir $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ un relatīvais mitrums ir aptuveni 50%, tad ir patīkams iekšējais klimats. Šajos apstākļos gaisa kubikmetrs satur $8,65\text{ g}$ ūdens. Ja siltais iekšējais gaiss ziemā izplūst caur savienojumu, tas atdziest. Tādēļ aukstais gaiss var absorbēt, sturēt mazāk mitruma nekā silts gaiss. Siltā gaisa rasas punkta temperatūra ir $9,2^{\circ}\text{C}$ ja teplā ir $+20^{\circ}\text{C}$ un 50% relatīvā gaisa mitruma daudzums. Ja temperatūra nokrītas zem šīs vērtības, veidojas kondensācija.

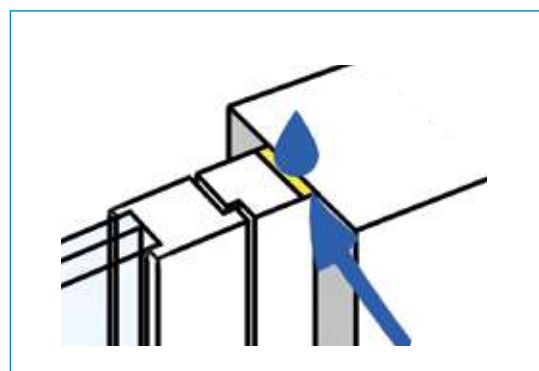


r.h. = relatīvais gaisa mitrums



Difūzija

Tvaika difūzija attiecas uz mitruma transportēšanas procesu, izmantojot molekulāro kustību, ko izraisa tvaika spiediena starpība starp gaisa slāņiem abās ēkas konstrukcijas pusēs. Pretstatā konvekcijai, maiņa notiek nevis caur savienojumu šķirbām, bet gan mitruma kustības, migrācijas rezultātā, caur celtniecības materiāliem. Ziemā difūzijas kustība parasti ir no iekšpuses uz āru, bet vasarā - no ārpuses uz iekšpusi. Mitruma iestāšanās konstrukcijā ir atkarīga no atsevišķu materiāla slāņu, tvaika pretestības (sd vērtības). Iekšējais norobežojošais slānis (piemēram, iekšējās logu lentas) ar mērenu sd vērtību ļauj konstrukcijā iekļūt vairākiem gramiem mitruma. Slāņi ar mainīgām SD vērtībām veicina saprātīgu mitruma vadību un palīdz panākt līdzsvarotus struktūras apstākļus mezglā. Un spēj pielāgoties mainoties gadalaikiem un apstākļiem.



Konvekcija

Konvekcija ir mitruma pārvadāšana, izmantojot gaisa strāvas, kas rodas no noplūdēm ēkas apvalkā. Šo transportu vada spiediena atšķirības, kas rodas dominējošo vēja apstākļu un / vai temperatūras atšķirību dēļ. Ēkas apvalks tiek uzstādīts hermētiski, tādēļ, lai novērstu konvekciju. Konvekcijas laikā transportētais mitruma daudzums ir vairāk kārt lielāks nekā tas, ko pārvadā difūzijas procesos. Patiesībā mitruma daudzums, kas nonāk konvekcijas ceļā, var būt 1000 reizes lielāks nekā difūzijas ceļā.



Aizsardzība pret mitrumu un pelējumu

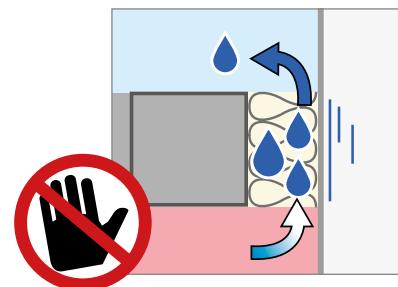
Iekšējo un ārējo blīvējumu slāņi ir pareizi jāuzstāda, un tiem ir arī jādarbojas pareizi, lai novērstu strukturālos bojājumus un riskus cilvēku veselībai.

Iekšējā un ārējā blīvējuma slāņi nav slēgti

Mitrs, silts iekštelpu gaiss plūst caur savienojumu. Veidojas kondensācija. Nokrišņi no ārpuses brīvi iekļūst sienas konstrukcijā.

Trūkumi:

- ✗ Funkcionālais slānis kļūst mitrs
- ✗ Nokontrolēti siltuma zudumi
- ✗ Caurvējš

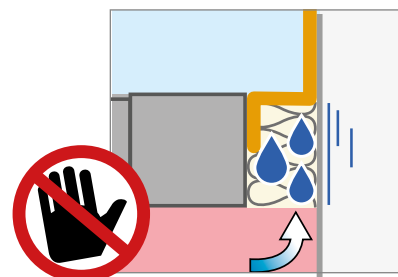


Iekšējā blīvējuma slānis nav noslēgts, ārējais blīvējuma slānis ir aizvērts

Mitrs, silts iekštelpu gaiss plūst caur savienojumu. Veidojas kondensācija.

Trūkumi:

- ✗ Funkcionālais slānis kļūst mitrs

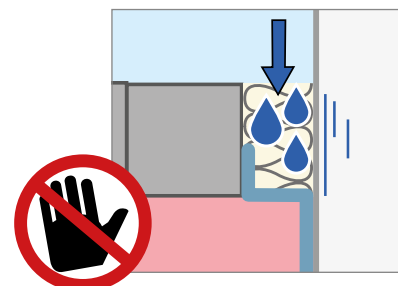


Iekšējā blīvējuma slānis ir aizvērts, ārējais blīvējuma slānis nav noslēgts

Savienojums nav aizsargāts pret vēju un lietu no ārpuses. Mitrums var iekļūt konstrukcijā

Trūkumi:

- ✗ Funkcionālais slānis kļūst mitrs
- ✗ Nekontrolēti siltuma zudumi - pelējuma augšanas risks

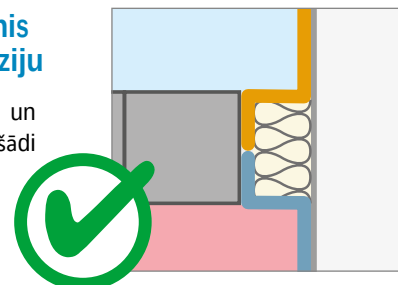


Iekšējais blīvējuma slānis ir hermētisks, tvaiku noturošs, ārējais blīvējuma slānis ir veidots, lai tas būtu vēja necaurlaidīgs, izturīgs pret lietiem un ar atvērtu difūziju

Mitrs, silts iekšējais gaiss neplūst caur savienojuma vietu, savukārt funkcionālais slānis ir izolēts un nedarbojas kā siltuma tilts. Būvkonstrukcijas savienojuma āruse ir aizsargāta pret vēju un lietus, šādi neparedzētais mitrums, kas varētu iekļūt atkal var izžūt.

Priekšrocības:

- ✓ Funkcionālais slānis ir aizsargāts
- ✓ Caurvējš ir novērsts
- ✓ Nav siltuma zudumu



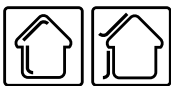
Kopsavēlot

Pareiza savienojuma uzstādīšana ir ļoti būtiska!

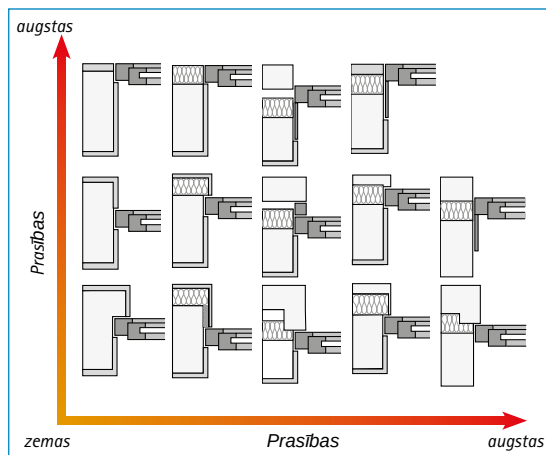
- 1 Iekšējais blīvējuma slānis ir hermētisks un tvaiku noturošs
- 2 Funkcionālais slānis ir droši pasargāts, tādējādi nodrošina siltuma un trokšņu izolāciju
- 3 Ārējais blīvējuma slānis ir vēja necaurlaidīgs, izturīgs pret lietiem, bet vienlaikus ir atvērts difūzijai

Tikai tad, ja tiek ievēroti visi šie trīs principi, var sasniegt energoefektīvus savienojumus, kuros nav bojājumu.

Montāžas pozīcijas



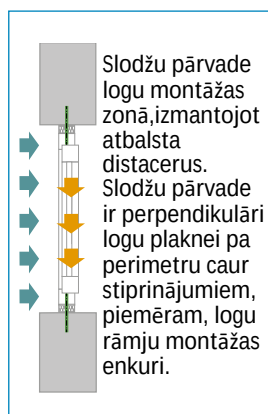
Uzstādīšanas pozīcija un tās atrašanās vietas efekts



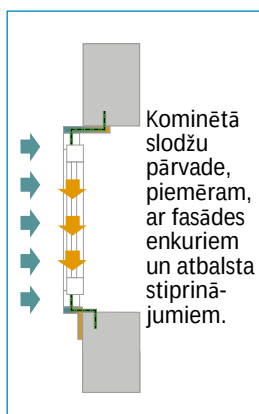
Prasības loga savienojumam

Loga novietošanas stāvoklis ir atkarīgs no sienas konstrukcijas veida, stiprināšanas iespējas un blīvēšanas metodēm, kā arī no iekšējās un ārējās konstrukcijas prasībām. Tādēļ īpaša uzmanība jāpievērš siltuma tiltiem un kā optimizēt izotermisko profilu īpašības. Respektīvi, jo augstākas prasības, un sarežģītība termiskajās metodēs konstrukcijām, jo augstākas un precīzākas prasības ir arī montāžas savienojumiem un izpildījumam.

Kreisajā pusē redzamā shēma, labi attēlo, kā no loga novietojuma veida konstrukcijā, paaugstinās arī prasības pēc montāžas precizitātes savienojuma vietās.



Instalācija tieši nesošajā konstrukcijā



Instalācija pozīcija ārpus nesošās konstrukcijas

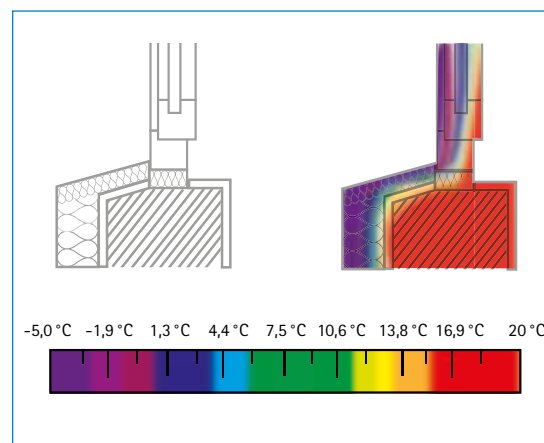
Stiprināšana

Paredzot visas ārējās vides faktorus un slodzes, uz loga konstrukciju, to novietojumam ir īpaša nozīme. Tādēļ logiem jābūt droši iestrādātiem ēkas konstrukcijā, izmantojot piemērotu stiprinājumu. Uzstādīšanas pozīcija lielā mērā nosaka stiprinājuma sistēmas izvēli. Jau dizaina izstrādes stadijā būtu jāņem vērā visu spēku ietekme uz logu katrā atsevišķā ēkas konstrukcijā.

Ietekmes spēki: Pašmasa horizontāli un vertikāli. Papildu slodzes, kas rodas pievienojot montāžas komponentes, vēja slodzes, vertikālās pašmasas, un dažos gadījumos horizontālās tiešās slodzes dēļ.

Termālie tilti

Termiskie tilti attiecas uz vājāko punktu (siltuma plūsmas blīvums) konstrukcijas elementos. Caur siltuma tiltiem tiek pārvadīti siltuma zudumi, palielinot nepieciešamo siltuma daudzumu, enerģijas patēriņu ēkā. Turklāt ziemā siltuma tiltos rodas aukstas virsmas, kas var veicināt kondensāta veidošanos un pelējumu. Siltuma tilti vienmēr rodas pie logu savienojumiem dažādu komponentu biezuma dēļ. Tādēļ atkarībā no sienas konstrukcijas, logu rāmim būtu jābūt tieši blakus ārsienas siltumizolācijai un, ja nepieciešams, pat pārklāt ar izolāciju, lai samazinātu siltuma tiltus.

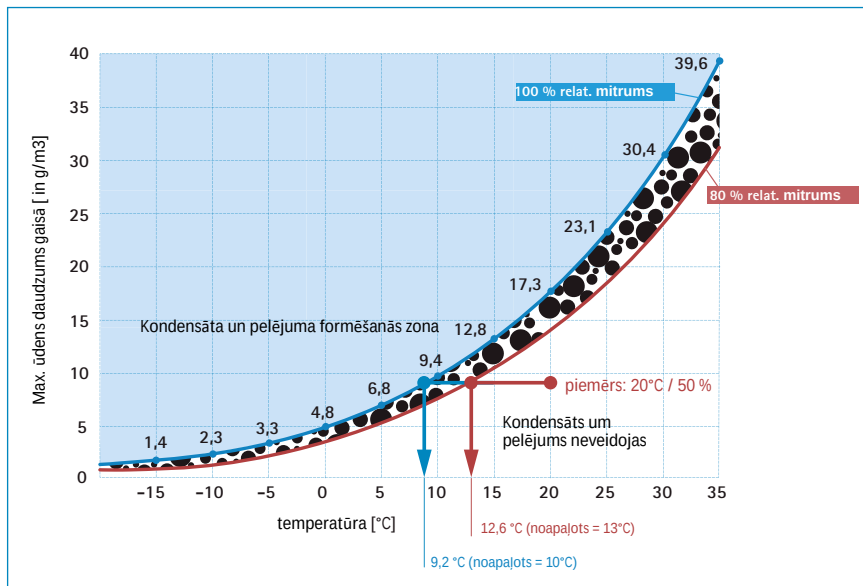




Izotermiskās līknes un procesi

Kritiskā temperatūra rasas punktam un pelējuma sēnītēm

Izotermiskā process ir jāņem vērā, plānojot logu uzstādīšanu, daļēji pateicoties strukturālo bojājumu pieaugumam, ko var novērot nozarē. Šis parametrs ir pamats profesionālai uzstādīšanai un priekšnosacījums drošai logu savienojumu blīvīšanai. Izotermija ēku sastāvdaļās rāda pastāvīgu temperatūru un ir attēlota kā temperatūras izmaiņu līkne uz virsmas. To aprēķina, pamatojoties uz piemērojamiem nosacījumiem vai noteikumiem, piemēram, DIN 4108-2: normālais klimats $+20^{\circ}\text{C}$, relatīvais gaisa mitrums 50% pie ēkas elementa virsmas un ārējā gaisa temperatūras -5°C . Kondensācija var veidoties pie $+10^{\circ}\text{C}$ izoterma, jo šis ir diapazons, kurā kondensējas iekštelpu gaiss. Ja šī līnija iet gar ēkas elementu virsmām vai pat šķērso tās, var veidoties kondensāts, un elements kļūst mitrs. Tad konstrukcijā var rasties strukturāli bojājumi un pelējums. Savukārt pareizi novietotiem logiem un labi izolētās konstrukcijās līkne novirzās uz $+13^{\circ}\text{C}$, un vairāk, kas būtībā izslēdzot kondensācijas vai pelējuma veidošanos.

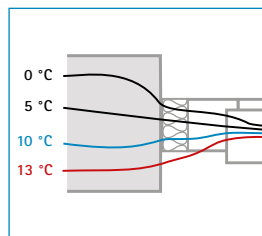


Pētīt 13°C izoterma procesa likni, tiek ņemts vērā ilgtermiņa relatīvais mitrumu virs 80% visā apgabalā, kas atrodas tuvu virsmai, kurā var sākties pelējuma augšanas procesi.

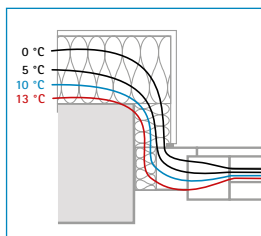
Viss ir atkarīgs no novietojuma!

Ja logs ir novietots pārāk tālu uz ārpusi, palielinās kondensācijas risks uz loga no iekšpuses. Pat, ja logs ir novietots konstrukcijas vidū, var būt nepieciešams papildus siltināt ārējā loga slāni.

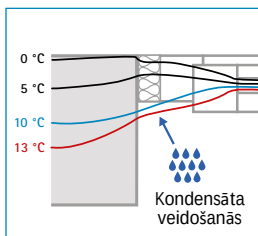
Sienu konstrukcijās ar dubulto siltinājumu fasādē, kad logi jāuzstāda tādā pašā plaknē kā izolācijas slānis. Jāparedz iespēja nedaudz papildus siltināt loga rāmja ārējo perimetru, ja to uzrāda izotermiskās vajadzības.



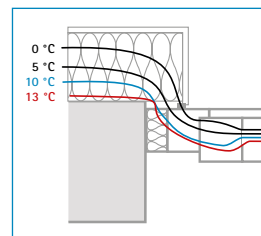
Virsmas temperatūra $< 13^{\circ}\text{C}$: Pelējuma formāšanās risks



Virsmas temperatūra $> 13^{\circ}\text{C}$: Nav kritisks ēku konstrukcijām



Virsmas temperatūra $< 10^{\circ}\text{C}$: Kondensāta un pelējuma veidošanās risks



Virsmas temperatūra $> 13^{\circ}\text{C}$: Nav kritisks ēku konstrukcijām

— 10°C temperatūra kurā veidojas rasas punkts
— 13°C Kritiskā temperatūra zem kuras veidojass pelējums

Kopsavilkot

Ir ļoti svarīga loga novietošanas pozīcija!

- ✓ Ārējais siltinājums, kas ietver daļu rāmja, samazina aukstuma tiltus.
- ✓ 13°C joslai pēc izotermijas rādījuma vienmēr ir jābūt konstrukcijas iekšienē tā novēršot virsmas pelēšanu.
- ✓ Montāžas pozīcija ailes vidus daļā samazina atmosfēras iedarbību un uzņēmību pret bojājumiem



Savienojumu līmlentes mūra un betona konstrukcijām

CONTEGA sērijas montāžas līmlentes logiem un durvīm piedāvā vieglu un praktisku iestrādi, tās ir veiktspējīgas un ļoti izturīgas pret novecošanos. Šīs lentes ir elastīgas un lieliski uzņem konstrukcijas relatīvās kustības, vienlaikus saglabājot absolūtu hermētiskumu un augstu izturību pret lietusgāzēm. Tās ir ieguvušas atbilstību par sniegumu pēc augstākjiem prasību nosacījumiem IFT institūta testos Rosenheimā.

Iekšējā gaisa blīvēšanai



CONTEGA[®] SOLIDO SL-D

Visā lentes laukumā lipoša logu pieslēgumu līmlente iekšdarbiem ar papildus līmes joslu uz PP flīsa auduma virspuses.

Ipp. 20

Ārējās ietekmes aizsardzībai



CONTEGA[®] SOLIDO EXO-D

Visā lentes laukumā lipoša logu pieslēgumu līmlente āradarbiem ar papildus līmes joslu uz PP flīsa auduma virspuses.

Ipp. 28

Pablīvējoša palodžu lenta



EXTONSEAL[®] ENCORS

Ūdensnecaurīdīga pieslēgumu līmlenta ar augstu saķeres spēju

Ipp. 32



IQ = iekšpusē + IQ = ārpusē



CONTEGA[®] IQ

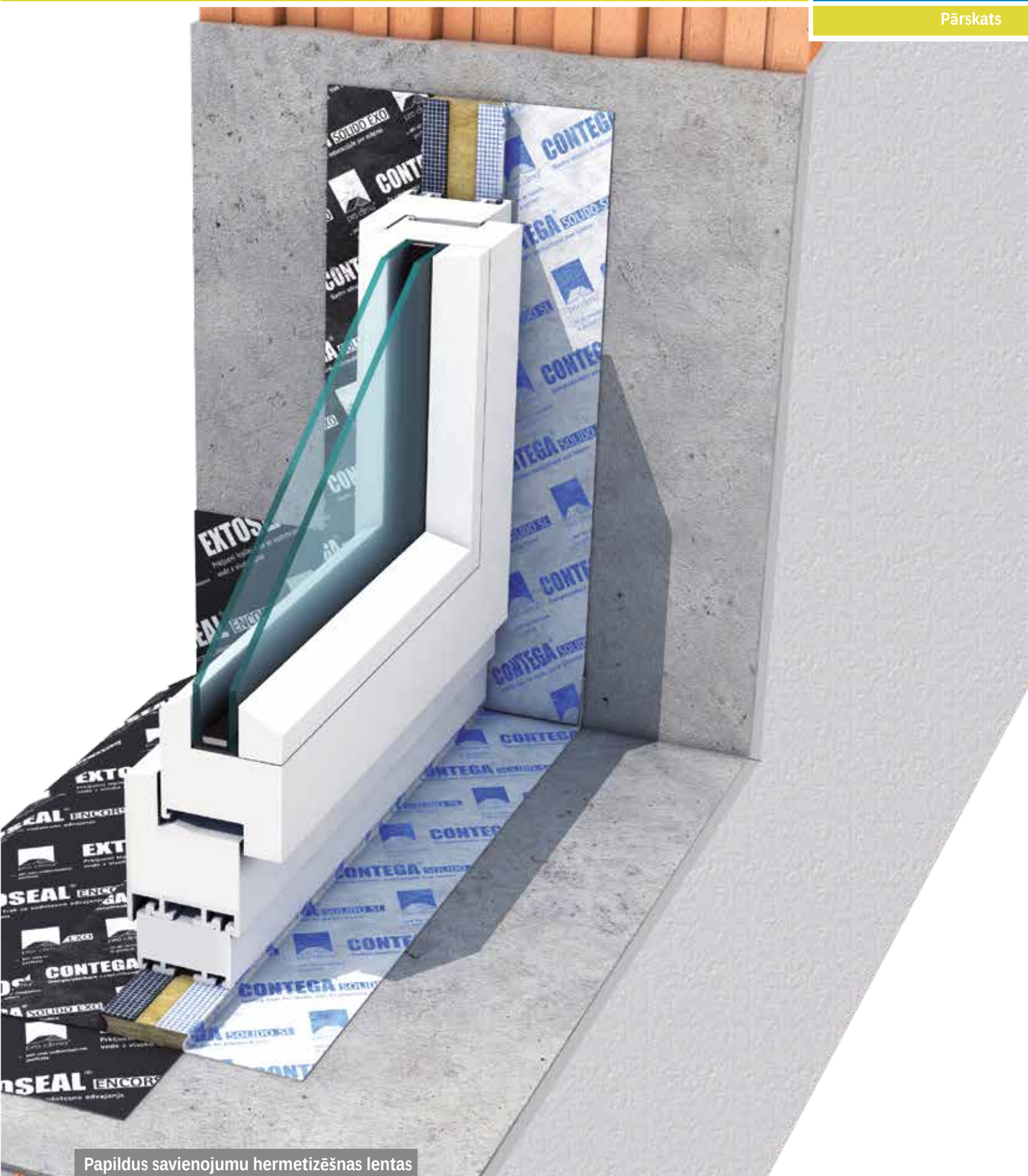
Inteligenta logu blīvējuma lente, paredzēta izmantošanai iekštelpās un ārpustelpās. Ar RAL kvalitātes zīmogu apstiprināts izstrādājums, par produkta kvalitāti, ko uzrauga trešās puses struktūra.

Ipp. 22



IFT testi

IFT institūta veiktie testi par logu būvistrādājumiem Rosenheimā, projektu izstrādātājiem, tehniķiem un montāžas speciālistiem, pārliecinoši demonstrē, ka pārbaudītās lentes ir uzticamas un pastāvīgi izpilda pat visaugstākās prasības logu un durvju savienojumos.



Papildus savienojumu hermetizēšanas lentas

CONTEGA FIDEN EXO

Pašbriestoša ārējā savienojuma līmēnte, kas ir difūzijai atvērta un ar augstu noturību pret vēju un lietus gāzēm [lpp. 30](#)

CONTEGA SOLIDO SL

Visā lentes laukumā lipoša logu pieslēgumu līmēnte iekšdarbiem, un to var apmest [lpp. 18](#)

CONTEGA SOLIDO EXO

Visā lentes laukumā lipoša logu pieslēgumu līmēnte ārdarbiem ar augstu difūzijas atvērību, un to var apmest [lpp. 26](#)



Savienojumu līmlentes koka konstrukcijām

CONTEGA sērijas montāžas līmlentes logiem un durvīm piedāvā vieglu un praktisku iestrādi, tās ir veikspējīgas un ļoti izturīgas pret novecošanos. Šīs lentes ir elastīgas un lieliski uzņem konstrukcijas relatīvās kustības, vienlaikus saglabājot absolūtu hermētiskumu un augstu izturību pret lietusgāzēm. Tās ir ieguvušas atbilstību par sniegumu pēc augstākjiem prasību nosacījumiem IFT institūta testos Rosenheimā.

Iekšējā gaisa blīvēšanai



CONTEGA[®] SL

Dubultu līmes joslu, apmetama logu līmlenta ar tvaika kontroles īpašībām

Ipp. 16

Ārējās ietekmes aizsardzībai



CONTEGA[®] EXO

Logu montāžas līmlentes pielietojamas ārpusē ar trim pašlīmējošām joslām

Ipp. 24

Pašblīvējoša palodžu lenta



EXTOSAL[®] ENCORS

Ūdensnecaurlaidīga pieslēgumu līmlenta ar augstu saķeres spēju

Ipp. 32



IQ = iekšpusē + IQ = ārpusē



CONTEGA[®] IQ

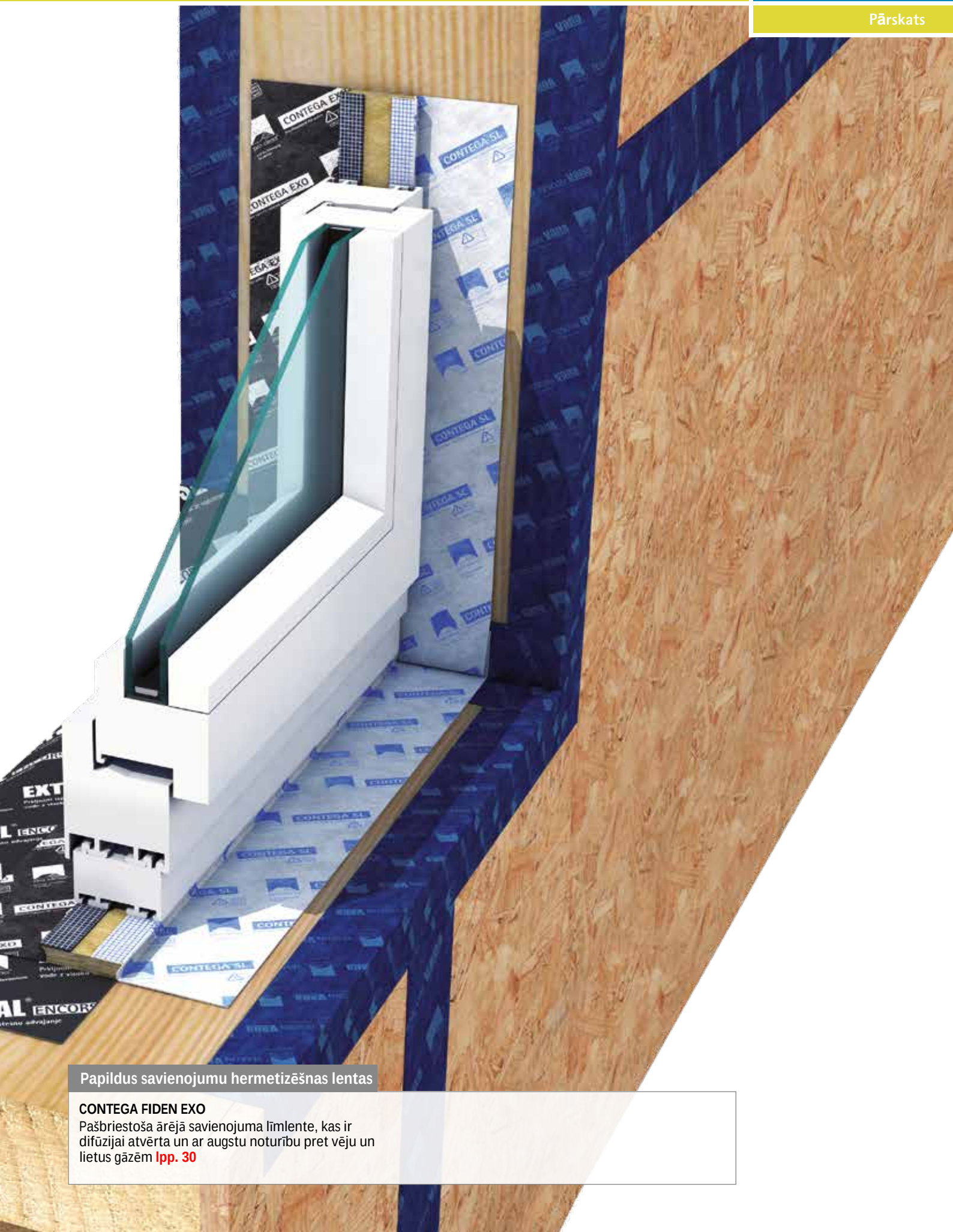
Inteliģenta logu blīvējuma lente, paredzēta izmantošanai iekšējās un ārējās pusēs. Ar RAL kvalitātes zīmogu apstiprināts izstrādājums, par produkta kvalitāti, ko uzrauga trešās puses struktūra.

Ipp. 22



IFT testing

IFT institūta veiktie testi par logu būvstrādājumiem Rosenheimā, projektu izstrādātājiem, tehniķiem un montāžas speciālistiem, pārliecinoši demonstrē, ka pārbaudītās lentes ir uzticamas un pastāvīgi izpilda pat visaugstākās prasības logu un durvju savienojumos.



Papildus savienojumu hermetizēšanas lentas

CONTEGA FIDEN EXO

Pašbriestoša ārējā savienojuma līmēnte, kas ir difūzijai atvērta un ar augstu noturību pret vēju un lietus gāzēm **lpp. 30**

... and the insulation is perfect

CONTEGA SL

Iekšējā gaisa blīvēšanai

**CONTEGA[®] SL****Dubult līmējošu joslu apmetama iekšējā logu lenta ar tvaika kontroles īpašībām**

CONTEGA SL ļauj iekšēji hermētiski noslēgt logu un durvju savienojumus. Lentas atbilst DIN 4108-7, SIA 180 and OENORM B 8110-2 standartu prasībām.

**Priekšrocības**

- ✓ Īpaši plāns, salokām materiāls, vieglai iestrādei stūros
- ✓ PP kopolimēra funkcionālā membrāna
- ✓ Ļoti drošs logu savienojums kombinējot ar ārējo logu lentu CONTEGA EXO
- ✓ Ārējā flīsa auduma virsma uzreiz var droši tikt apmesta
- ✓ Variācija ar trīs līmes joslām daudzveidīgai pielietošanai koka, mūra un betona konstrukcijās
- ✓ Mazākais VOC vērtējums (gaistošie organiskie savienojumi) par bīstamo vielu klātbūtni

Tehniskie parametri

Prüfbericht Nr. 14-001438-PRO2
(PB-E03-020310-de-02)
• CONTEGA SL & ORCON F
• CONTEGA EXO & ORCON F
nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
26.02.2016

Testēts attiecībā uz kaitīgām vielām, saskaņā ar



Pamatojoties uz Vācu būvzestrādājumu veselības novērtēšanas komitejas un Federālā Vides aģentūra kritērijiem

Materiāla apraksts		
Pamatne	PP flīsa audums ar kopolimēra funkcionālo membrānu	
Līmes sastāvs	Speciāla akrila līme	
Apraksts	Normatīvi	Vērtības
Krāsa		gaiši zila
s _g -vērtība (g-value)	BS EN 1931	2.3 m (11.5 MNs/g)
ift Rosenheim (DE) testēts	MO-01/1:2007-01, Abs. 5	iziets, riņķveida
Iestrādes temperatūra		virš -10 °C / 14 °F
Temperatūras noturība		patstāvīgi no -40 °C / -40 °F līdz +90 °C / 194 °F
Uzglabāšana		vēsā un sausā vietā

Piegādes veidi

Art. nr.	Svītrukods	Garums	Platums	Sk. kastē	Kastu skaits paletē
11384	4026639113849	30 m	8.5 cm	8	30
11396	4026639113962	30 m	12 cm	8	30

Pamatnes apstrāde un pielietojums

Pirms līmlentu uzlīmēšanas, virsmas ir jānotīra ar birstīti, jānoslauka ar drānu vai jānopūš, izmantojot saspiestu gaisu. Iestrāde uz sasaldētām virsmām nav iespējama. Materiālu virsmas nedrīkst būt pārklātas ar ūdensnecaurlaidīgu sastāva vielām, piemēram, tauki vai silikons. Virsmām jābūt pietiekami sausām, stabilām ar pietiekamu nestspēju. Pastāvīga salīpšana tiek nodrošināta ar visiem ProClima membrānu materiāliem un citām tvaika barjerām un hermētiski noslēgtām membrānām (piemēram, no PE, PA, PP un alumīnija). Augsta liptspēja arī pie ēvelētiem un krāsotiem kokmateriāliem, cietas plastmasas, koka izstrādājumiem (skaidu plāksnes, OSB un saplākšņu plātnes). Mūra, betona vai neapstrādātu pamatņu savienojumu izveidei izmantojiet ORCON F pieslēguma līmi.

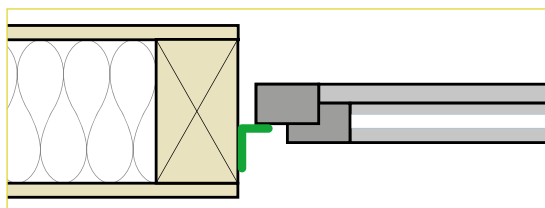
Atcerieties: labākus strukturālos stabilitātes rezultātus var iegūt uz kvalitatīvi apstrādātām virsmām. Jūsu pienākums ir pārbaudīt virsmas piemērotību, dažos gadījumos ieteicams veikt pirms iestrādes sāķeres testus. Nestabilu virsmu stiprināšanas gadījumā rekomendējam papildus izmantot TESCON PRIMER RP šķidro grunti vai TESCON sPRIMER izsmidzināmo grunti balonā!



Iestrādes instrukcija

Vispārējie nosacījumi

Savienojuma vietās un stūros veicot montāžu lentes nedrīkst nostiept. Izmantojiet PRESSFIX piespiešanas rīku, lai stingri piestiprinātu līmlenti pie virsmas un pārliecinieties, vai ir pietiekams pretspiediens augstākai saķeres izveidei. Hermētiskus savienojumus var sasniegt tikai tad, ja šī līmlente ir iestrādāta bez krokām un ir nepārtraukta. Ventilējiet telpas, lai novērstu pārlieku liela mitruma uzkrāšanos, un vajadzības gadījumā izmantojiet gaisa sausinātājus (mitruma savācēju). Ja gaisa necaurlaidīgais savienojums tiek likts uzreiz pēc apmetuma iestrādes, loga siltumizolācijā var pieplūst papildus mitrums, tādēļ svarīgi plānot būvniecības procesus un ievērot būvfizikas pamatprincipus.



Koka konstrukcijā pēc loga montāžas

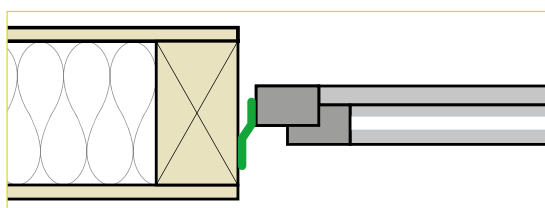
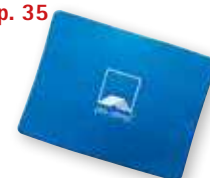
Ja logs jau ir iemontēts konstrukcijā CONTEGA SL tiek līmēta uz rāmja ārpuses



Ielīmējiet lentes uz loga rāmja un konstrukcijas, blīvi noslēdzot tās. Daudz efektīvāk šis darbs var tikt izdarīts lietojot ProClima PRESSFIX rīku piespiežot lentes līm veidojot augstāku saķeri un izvadot lieko gaisu.

PRESSFIX

Piespiešanas rīks
ProClima lenšu iestrādei
Ipp. 35

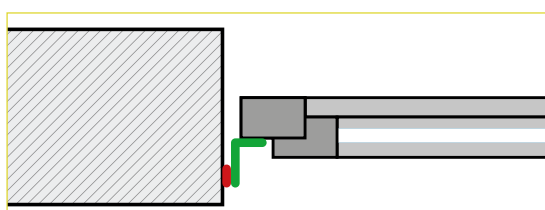


Koka konstrukcijā pirms loga montāžas

CONTEGA SL līmlenete jau iepriekš tika ielīmēta rāmja iekšpusē, pirms loga montāžas, piemēram to iepriekš sagatavoja montāžas speciālists



Noņemiet atdalošo papīru, un salociet lenti stūra zonā cieši salīmējot to ar sevi. Turpiniet lentes iestrādi riņķveidā pa konstrukciju piespiežot līmlentu pēc vajadzības, tā veidojot ciešāku saķeri.

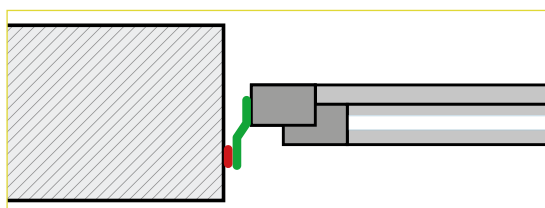


Mūra konstrukcijā pēc loga montāžas

Ja logs jau ir iemontēts konstrukcijā CONTEGA SL tiek līmēta uz rāmja ārpuses



Pielīmējiet lentes vienu daļu pie loga rāmja ārpuses, bet pirms lentes otrās daļas pielīmēšanas pie virsmas, uz mūra virsmas uzklājiet ORCON F pieslēgumu līmi lokveida vai zig zag veidā. Tagad esat gatavs apmetst ailu.



Mūra konstrukcijā pirms loga montāžas

CONTEGA SL līmlenete jau iepriekš tika ielīmēta rāmja iekšpusē, pirms loga montāžas, piemēram to iepriekš sagatavoja montāžas speciālists.



Ieklājiet lenti un salociet to, veidojot pareizu stūra savienojumu. Veiciet zig zag veida ORCON F līmes uzklāšanu uz lentes un konstrukcijas virsmas, piespiežot veiciet lentes savstarpējo un virsmas hermetizēšanu, un Jūs esat gatavs veikt apmetuma darbus ailā.

Piezīme

Ja loga hermētiskais savienojums tiek veikts pēc apmetuma iestrādes, loga mezglā var rasties papildus mitruma ieplūšanas risks siltumizolācijā, tā radot būvniecības procesa traucējumus drošībai.

CONTEGA SOLIDO SL

Iekšējā gaisa blīvēšanai

CONTEGA[®] SOLIDO SL

Iekšējā logu lenta ar līmi pilnā lentas platumā

CONTEGA SOLIDO SL iekšējā logu lenta ar līmi pilnā lentas platumā var tikt apmesta, nodrošina gaisa necaurlaidīgu un mitrumu atgrūstošu logu un durvju savienojumu ar sienas konstrukcijām izveidi. Var tikt pielietots koka un minerālām virsmām, tādām kā betons, bloki, u.c. Modificētā ūdensizturīgā SOLID līme nodrošina ātru un paliekošu savienojumu izveidi ar materiālu virsmām. Savienojums ir gaisa necaurlaidīgs un var tikt noslogots. Flīša daļu var vienkārši apmests saskaņā ar norādījumiem. Savienījumi atbilst normatīviem DIN 4108-7, SIA 180 un OENORM B 8110-2.

Priekšrocības

- ✓ Pilnās plaknes līmlenta veido tūlītēju gaisa hermētiskumu un var tikt pakļauta slodzēm
- ✓ Ekstrēmi stipra liptspēja uz minerālām virsmām pateicoties modificētam SOLID līmes sastāvam
- ✓ Lenta var tikt apmesta
- ✓ Var līmēt pirms vai pēc logu montāžas
- ✓ Viegli iestrādājama (plāna)
- ✓ Mazākais VOC vērtējums (gaistošie organiskie savienojumi) par bīstamo vielu klātbūtni



Lenta var tikt apmesta

Tehniskais pielietojums



Prüfbericht Nr. 16-000527-PR02
(PB 1-E03-020310-de-01)
- CONTEGA SOLIDO SL
- CONTEGA SOLIDO EXO
nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
24.06.2016

Testēts attiecībā uz kaitīgām vielām, saskaņā ar



Pamatojoties uz Vācu būvzestrādājumu veselības novērtēšanas komitejas un Federālā Vides aģentūra kritērijiem

Materiāla apraksts		
Pamatne	PP flīsa audums ar kopolimēra funkcionālo membrānu	
Līmes sastāvs	Modificēta, ūdens izturīga SOLID līme	
Atdalošais papīrs	Viena vai divas slejas, ar silikonu pārklāta PE papīra	
Apraksts	Normatīvi	Vērtības
Krāsa	balts	
s _d -vērtība (g-value)	BS EN 1931	2.8 m (14 MNs/g)
ift Rosenheim (DE) testēts	MO-01/1:2007-01, Abs. 5	iziets, riņķveida
Iestrādes temperatūra	virs -10 °C / 14 °F	
Temperatūras noturība	patstāvīgi no -40 °C / -40 °F līdz +90 °C / 194 °F	
Uzglabāšana	vēsā un sausā vietā	
Var tikt apmesta	jā	

Piegādes veidi

Art. nr.	Svītrukods	Garums	Platums	Sk. kastē	Kastu sakīts paletē
15431	4026639154316	30 m	8 cm	8	48
15432	4026639154323	30 m	10 cm	8	36
15433	4026639154330	30 m	15 cm	4	48
15434	4026639154347	30 m	20 cm	4	36

Pamatnes apstrāde un pielietojums

Pirms līmlentu uzlīmēšanas, virsmas ir jānotīra ar birstīti, jānoslauka ar drānu vai jānopūš, izmantojot saspiestu gaisu. Iestrāde uz sasaldētām virsmām nav iespējama. Materiālu virsmas nedrīkst būt pārklātas ar ūdensnecaurlaidīgu sastāva vielām, piemēram, tauki vai silikons. Virsmām jābūt pietiekami sausām, stabilām ar pietiekamu nestspēju. Pastāvīga salīpšana tiek nodrošināta ar visiem ProClima membrānu materiāliem un citām tvaika barjerām un hermētiski noslēgtām membrānām (piemēram, no PE, PA, PP un alumīnija). Augsta liptspēja arī pie ēvelētiem un krāsotiem kokmateriāliem, cietas plastmasas, koka izstrādājumiem (šķaidu plāksnes, OSB un saplāksņu plātnes). Mūra, betona vai neapstrādātu pamatņu savienojumu izveidei izmantojiet ORCON F pieslēguma līmi.

Atcerieties: labākus strukturālos stabilitātes rezultātus var iegūt uz kvalitatīvi apstrādātām virsmām. Jūsu pienākums ir pārbaudīt virsmas piemērotību, dažos gadījumos ieteicams veikt pirms iestrādes sāķeres testus. Nestabilu virsmu stiprināšanas gadījumā rekomendējam papildus izmantot TESCON PRIMER RP šķidro grunti vai TESCON sPRIMER izsmidzināmo grunti balonā!



Iestrādes instrukcija

Vispārējie nosacījumi

Veicot montāžas darbus lentes nedrīkst nostiept. Akurāti piespiest lipošo daļu pie virsmas pārliecinoties, ka virsma ir pietiekoši noturīga. Gaisa necaurlaidīgs savienojums tiek nodrošināts, ja līmlentā nav izveidojušies pārrāvumi. Teplās ir pietiekoši jāventilē lai izvairītos no pārlieku lielā mitruma uzkrāšanās.

→ Situācija 1: logs jau ir iemontēts



Pielīmēt pie rāmja ārpusē

Sāciet uzlīmēšanu stūra zonā. Apm. 2 cm atdalītās lentes paredzēt līmēšanai uz rāmja horizontālās daļas. Vieci līmlentu pielīmēšanu pie rāmja. Veidojot rāmja stūri, akurāti piestiprinot lenti līdz rāmja vertikālajai daļai ar papildus ausi. To darot, pakāpeniski noņemiet atdalošo papīru.



Pielīmēt pie ailes

Pakāpeniski noņemiet otro pamatnes atdalošo silikona papīra lentu. Sāciet ar pielīmēšanu pie ailes stūra zonā, lieko lentes daļu virzot uz blakus esošo ailes pusi. Turpiniet līmēt lenti līdz nākamā stūra laukumam lieko lentes daļu virzot uz blakus esošo ailes pusi. Atkārtojiet darbības līdz viss perimetrs ir hēmetizēts.

PRESSFIX

Piespiešanas rīks ProClima lenšu iestrādei lpp. 35



→ Situācija 2: logs nav iemontēts



Pielīmēt pie loga rāmja iekšpuses

Noņemiet šaurāko pamatpapīra sloksni, novietojiet to rāmja sānos un pēc tam pakāpeniski pielīmējiet attiecīgi vietā un attālumā. Lentes drukātā puse šeit ir vērstā uz augšu. Stūros attiecīgi izveidojot, stūra montāžas rezervi.



Pielīmēt pie ailes un piespiest

Noņemiet platāko pamatpapīra sloksni un pakāpeniski pielīmējiet to pa ailes perimetru. Izmantojiet ProClima PRESSFIX piespiedēj rīku, lai to droši piestiprinātu un berzējot izveidotu labāku beigu saķeri.

→ Citi pielietojumi



Mūra gala sienu savienojumos ar jumtu.

Nostipriniet tvaika barjeru, atstājot stūros rezervi konstrukcijas kustēšanās vajadzībām. Noņemiet visas atdalošā papīra sloksnes no CONTEGA SOLIDO SL. novietojiet lenti tai paredzētā vietā, pakāpeniski pielīmējot to un pēc tam berzējot piespiežot pie mūra, izmantojot ProClima PRESSFIX piespiešanas rīku.



Sijas savienojums mūra sienā

Nogrieziet četras lentes sloksnes. Noņemiet šaurāko pamatpapīru un pielīmējiet lenti līdz plāksnes pirmajai pusei pie koka. Tad noņemiet plato pamatpapīru un piestipriniet lenti pie sienas. Lentu iegrieziet sijas esošajos stūros, lai lentu varētu piestiprināt pie blakus esošās sijas virsmas. Pārējās puses līdzīgi piestiprina hermētiski.

CONTEGA SOLIDO SL-D

Iekšējā gaisa blīvēšanai

CONTEGA[®] SOLIDO SL-D

Iekšējā logu lenta ar pilnas plaknes līmi un papildus iestrādātu līmalu flīsa virspusē

CONTEGA SOLIDO SL-D iekšējā logu lenta ar līmi pilnā lentas platumā, kas var tikt apmesta, nodrošina gaisa necaurlaidīgu un mitrumu atgrūstošu logu un durvju savienojumu ar sienas konstrukcijām. Var tikt pielietota koka un minirālām virsmām, tādām kā betons, mūris, u.c. Iestrādātā papildus līmes josla uz flīsa virspuses atveiglo lentu pielietojumu logu un durvju savienojumu vietās. Savienojums ir gaisa necaurlaidīgs un var tikt noslogots. Flīsa daļu var vienkārši apmests saskaņā ar norādījumiem. Savienojumi atbilst normatīviem DIN 4108-7, SIA 180 un OENORM B 8110-2.

Priekšrocība

- ✓ Pilnās plaknes līmlenta veido tūlītēju gaisa hermētiskumu un var tikt pakļauta slodzēm
- ✓ Ekstrēmi stipra liptspēja uz minerālām virsmām pateicoties modificētam SOLID līmes sastāva
- ✓ Lenta var tikt apmesta
- ✓ Iestrādātā līmes josla uz flīsa virspuses, atvieglo savienojuma izveidi logos un durvīs
- ✓ Viegli iestrādājama (plāna)
- ✓ Mazākais VOC vērtējums (gaistošie organiskie savienojumi) par bīstamo vielu klātbūtni



Can be plastered over

Tehniskie parametri

		Materiāla apraksts
Pamatne		PP flīsa audums ar kopolimēra funkcionālo membrānu
Līmes sastāvs		Modificēta, ūdens izturīga SOLID līme
Atdalošais papīrs		Viena vai divas slejas, ar silikonu pārklāta PE papīra
Apraksts	Normatīvi	Vērtības
Krāsa		balts
s_g -vērtība (g-value)	BS EN 1931	2.8 m (14 MNs/g)
ift Rosenheim (DE) testēts	MO-01/1:2007-01, Abs. 5	iziets, riņķveida
Iestrādes temperatūra		virš -10 °C / 14 °F
Temperatūras noturība		patstāvīgi no -40 °C / -40 °F līdz +90 °C / 194 °F
Uzglabāšana		vēsa un sausā vietā
Var tikt apmesta		jā

Piegādes veidi

Art. nr.	Svītrukods	Garums	Platums	Sk. kastē	Kastu sakits paletē
16038	4026639160386	30 m	80 mm	8	36
15985	4026639159854	30 m	100 mm	8	36
1AR01629	40266391.....	30 m	150 mm	8	36
1AR01637	40266391.....	30 m	200 mm	8	36

Pamatnes apstrāde un pielietojums

Pirms līmlentu uzlīmēšanas, virsmas ir jānotīra ar birstīti, jānoslauka ar drānu vai jānopūš, izmantojot saspīestu gaisu. Iestrāde uz sasaldētām virsmām nav iespējama. Materiālu virsmas nedrīkst būt pārklātas ar ūdensnecaurlaidīga sastāva vielām, piemēram, tauki vai silikons. Virsmām jābūt pietiekami sausām, stabilām ar pietiekamu nestspēju. Pastāvīga salīpšana tiek nodrošināta ar visiem ProClima membrānu materiāliem un citām tvaika barjerām un hermētiski noslēgtām membrānām (piemēram, no PE, PA, PP un alumīnija). Augsta liptspēja arī pie ēvelētiem un krāsotiem kokmateriāliem, cietas plastmasas, koka izstrādājumiem (skaidu plāksnes, OSB un saplākšņu plātnes). Mūra, betona vai neapstrādātu pamatņu savienojumu izveidei izmantojiet ORCON F pieslēguma līmi. Atcerieties: labākus strukturālos stabilitātes rezultātus var iegūt uz kvalitatīvi apstrādātām virsmām. Jūsu pienākums ir pārbaudīt virsmas piemērotību, dažos gadījumos ieteicams veikt pirms iestrādes sāķeres testus. Nestabilu virsmu stiprināšanas gadījumā rekomendējam papildus izmantot TESCON PRIMER RP šķidro grunti vai TESCON sPRIMER izsmidzināmo grunti balonā!



Testēts attiecībā uz kaitīgām vielām, saskaņā ar



Pamatojoties uz Vācu būvizrādājumu veselības novērtēšanas komitejas un Federālā Vides aģentūra kritērijiem



Iestrādes instrukcija

Vispārējie nosacījumi

Veicot montāžas darbus lentas nedrīks nostiept. Akurāti piespiest lipošo daļu pie virsmas pārliecinoties, ka virsma ir pietiekoši noturīga. Gaisa necaurlaidīgs savienojums tiek nodrošināts, ja līmlentā nav izveidojušies pārrāvumi. Teplās ir pietiekoši jāventilē lai izvairītos no pārlieku lielā mitruma uzkrāšanās.

→ Situācija 1: logs nav iemontēts



1

Pielīmēt pie loga rāmja iekšpuses

Noņemiet atdalošo papīra sloksni apdrukātās lentes pusē, novietojiet to rāmja sānos un pēc tam pakāpeniski pielīmējiet attiecīgi vietā un attālumā. Lentes drukātā puse šeit ir vērsta uz logu (uz augšu). Stūros attiecīgi izveidojot, stūra montāžas rezervi.



2

Stūra nobeigums

Atļaujiet CONTEGA SOLIDO SL-D stūra zonā izvirzīt apmēram 2 cm (kopējā stūra diagonāles garums) un pielīmējiet to kā izliektu stūra kroku.



3

Pielīmēšana pie aillas un lentas nostiprināšana

Noņemiet 2 atdalošo sloksni līmes pusē un pakāpeniski piestipriniet lenti uz aillas. Atstājiet lentas montāžas rezervi, lai konstrukcija varētu kustēties starp komponentēm. Piestipriniet lenti stingri virsmā, piemēram, izmantojot ProClima PRESSFIX piespiedēj rīku.

→ Situācija 2: logs jau ir iemontēts



1

Pielīmēšana pie rāmja ārpuses

Sāciet uzlīmēšanu stūra zonā apm. 2 cm atdalītās lentes paredzēt līmēšanai uz rāmja horizontālās daļas. Vieciet līmlentu pielīmēšanu pie rāmja, veidojot rāmja stūri, akurāti piestiprinot lenti līdz rāmja vertikālajai daļai ar papildus ausi. To darot, pakāpeniski noņemiet atdalošo papīru.



2

Pielīmēšanai pie aillas, veidojies brīvu ieliekumu

Noņemiet otro atdalošo sloksni un pakāpeniski pielīmējiet lenti uz aillas. Sāciet pielīmēšanu ailē no stūra zonas. Atstājiet lentas rezervi spraugā, lai konstrukcija varētu kustēties starp komponentēm.



3

Līmēšana stūros

Ielīmējiet lenti, pārklājot ieliekumu stūra zonās vismaz 2 cm platumā.

Piezīme

Kā alternatīvu situācijai 2 lūdzu izmantojiet CONTEGA SOLIDO SL.

PRESSFIX

Piespiešanas rīks ProClima lenšu iestrādei lpp. 35



CONTEGA IQ

Iekšējā gaisa blīvēšanai

Ārējās ietekmes aizsardzībai



CONTEGA® IQ

Inteligenta logu blīvēšanas lenta iekšdarbiem un ārdarbiem

Pro Clima CONTEGA IQ tiek izmantots kā tvaiku barjera un hermētiska blīvējuma slānis telpu necaurlaidīgai noslēgšanai saskaņā ar DIN 4108 -7. Intelīgentas ,mitrumu mainīgas un funkcionālās membrānas rezultātā CONTEGA IQ ir piemērots arī ārējai pret vēja un mitruma necaurlaidīgai loga konstrukcijas blīvēšanai . Lente ir aprīkota ar īpašu izplešanās savienojumu un tādējādi var optimāli absorbēt konstrukcijas kustību.



Mūra konstrukcijām ar 1 pašlīmējošo līmaļu

Koka konstrukcijām ar 2 pašlīmējošām līmaļām

Advantages

- ✓ Ar mainīga mitruma Sd vērtību: viena lenta montējama logos, gan iekštelpās, gan ārējā vēja zonā
- ✓ Iekštelpu logu un durvju šuvju tvaiku noturinošs un hermētisks savienojums saskaņā ar DIN 4108-7, SIA 180 un OENORM B 8110-2
- ✓ Difūzijai atvērti, vēja necaurlaidīgi un lietūs noturīgi savienojumi ārpus telpām
- ✓ Īpaši elastīgs un mīksts materiāls, to var viegli salocīt, lai iestrādātu stūros
- ✓ Var tikt apmesti uz flīsa materiāla puses
- ✓ Ar speciālu izplešanās savienojumu, lai pieļautu konstrukcijas kustību
- ✓ Mazākais VOC vērtējums (gaistošie organiskie savienojumi) par bīstamo vielu klātbūtni



Testēts attiecībā uz kaitīgām vielām, saskaņā ar



Pamatojoties uz Vācu būvizrādājumu veselības novērtēšanas komitejas un Federālā Vides aģentūra kritērijiem

Tehniskie parametri

		Materiāla apraksts
Pamatne		PP flīsa audums ar kopolimēra funkcionālo membrānu
Līmes sastāvs		Speciāla akrila līme
Apraksts	Normatīvi	Vērtības
Krāsa		tumši zila
s _d -vērtība (g-value)	BS EN ISO 12572	0.25 - 10 m (1.25 - 50 MNs/g) mainīga mitruma
Noturības laiks		3 mēneši
RAL kvalitātes marka	RAL-GZ 711, Savienojuma blīvējuma komponenti un sistēmas	pieejams
Iestrādes temperatūra		virš -10 °C / 14 °F
Temperatūras noturība		patstāvīgi no -40 °C / -40 °F līdz +90 °C / 194 °F
Uzglabāšana		vēsā un sausā vietā

Piegādes veidi

Art. nr.	Svītrukods	Garums	Platums	Sk. kastē	Kastu skaits paletē
12941	4026639129413	30 m	9 cm	1 (mūra konstrukcijām)	8
13016	4026639130167	30 m	9 cm	2 (koka konstrukcijām)	8

Virsmas apstrāde

Pirms līmlentu uzlīmēšanas , virsmas ir jānotīra ar birstīti , jānoslauka ar drānu vai jānopūš , izmantojot saspiestu gaisu. Iestrāde uz sasaldētām virsmām nav iespējama . Materiālu virsmas nedrīkst būt pārklātas ar ūdensnecaurlaidīga sastāva vielām , piemēram , tauki vai silikons . Virsmām jābūt pietiekami sausām , stabilām ar pietiekamu nestspēju . Pastāvīga salīpšana tiek nodrošināta ar visiem ProClima membrānu materiāliem un citām tvaika barjerām un hermētiski noslēgtām membrānām (piemēram , no PE, PA, PP un alumīnija) . Augsta liptspēja arī pie ēvelētiem un krāsotiem kokmateriāliem , cietas plastmasas , koka izstrādājumiem (skaidu plāksnes , OSB un saplākšņu plātnes) . Mūra , betona vai neapstrādātu pamatņu savienojumu izveidei izmantojiet ORCON F pieslēguma līmi . Atcerieties : labākus strukturālos stabilitātes rezultātus var iegūt uz kvalitatīvi apstrādātām virsmām . Jūsu pienākums ir pārbaudīt virsmas piemērotību , dažos gadījumos ieteicams veikt pirms iestrādes sāķeres testus . Nestabilu virsmu stiprināšanas gadījumā rekomendējam papildus izmantot TESCON PRIMER RP šķidro grunti vai TESCON sPRIMER izsmidzināmo grunti balonā!

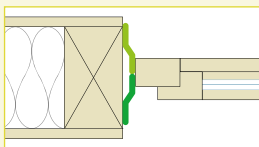
Vispārīgie nosacījumi

Veicot montāžas darbus lentas nedrīks nostiept . Akurāti piespiest līpošo daļu pie virsmas pārliecinoties , ka virsma ir pietiekoši noturīga . Lietus, vēja necaurlaidīgs,un tvaika hermētisku blīvējumu var sasniegt tikai tad, ja šī savienojuma lente ir novietota bez krokām un ir nepārtraukta. Teplas ir pietiekoši jāventilē lai izvairītos no pārlieku lielā mitruma uzkrāšanās.



Iestrādes instrukcija

→ Koka konstrukcijām: iekšējās un ārējās zonās



Pielīmējot lentu pie rāmja

Pirms loga uzstādīšanas, piestipriniet CONTEGA IQ loga rāmja sānos ar neapdrukāto pusi pret ailu. Piespiediet stingri, lai veidotu labu saķeri ar lenti.



Stūru izveide

Lai nodrošinātu, ka lentu var vienkārši un droši piestiprināt pie logu. Izveidojiet stūra ieloci, kā parādīts šeit.



Beigu savienojums

Lai nodrošinātu pareizu hermētiskumu un / vai vēja blīvējumu, CONTEGA IQ lentes sākuma un beigas savienojumam, izmantojiet DUPLEX divpusējo lenti.



4

Iekšējās

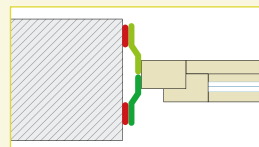


Ārējās

Lentes iestrāde pa ailes perimetru

Instalējiet logu ailā, pēc tam noņemiet atdalošo papīru no CONTEGA IQ un pielīmējiet lenti pa ailes perimetru, hermētiski iekšējās un / vai vēja necaurlaidīgi loga āra zonā. Piespiediet stingri, lai izveidotu augstu virsmas saķeri ar lenti. Pārļiecinieties, vai izveidotie stūri ir hermētiski un / vai ir vēja necaurlaidīgi.

→ Mūra konstrukcijām: iekšējās un ārējās zonās



Pielīmējot lentu pie rāmja

Pirms loga uzstādīšanas, piestipriniet CONTEGA IQ loga rāmja sānos ar neapdrukāto pusi pret ailu. Piespiediet stingri, lai veidotu saķeri labu ar lenti.



Stūru izveide

Lai nodrošinātu, ka lentu var vienkārši un droši piestiprināt pie logu. Izveidojiet stūra ieloci, kā parādīts šeit.



Beigu savienojums

Lai nodrošinātu pareizu hermētiskumu un / vai vēja blīvējumu, CONTEGA IQ lentes sākuma un beigas savienojumam, izmantojiet DUPLEX divpusējo lenti.



4

Iekšējās



Ārējās

Lentes iestrāde pa ailes perimetru

Instalējiet logu ailā, uzklājiet apm. 5 mm biezu ORCON F pieslēguma līmi pa montāžas perimetru cieši pieguļošā zig-zaga veidā, pēc tam lenti uzklājiet uz līmvielas hermētiski iekšējās un / vai vēja necaurlaidīgi āra zonā. Pārļiecinieties, vai izveidotie stūri ir hermētiski un / vai ir vējanecaurlaidīgi.

PRESSFIX

Piespiešanas rīks ProClima lenšu iestrādei lpp. 35



Piezīme

Ielocē, kas iestrādāta kustību absorbcijai, automātiski kļūst aktīva, ja ir relatīva kustība starp celtniecības elementiem, tā nodrošinot lielāku aizsardzību pret plūsmiem. Tādējādi CONTEGA IQ nodrošina optimālu aizsardzību pret gaisa noplūdēm, kas var radīt strukturālus bojājumus un pelējumu.



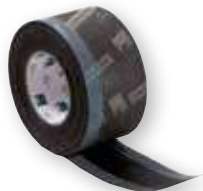
CONTEGA EXO

Ārējās ietekmes aizsardzībai

CONTEGA[®] EXO

Ārējā logu savienojuma apmetuma lente

Vēja necaurlaidīga siltumizolētu savienojumu blīvēšanai, uzstādīšanai ārējo logu un durvju pieslēgumos. Kombinācijā ar CONTEGA SL ir piemērots koka, mūra un betona konstrukciju salaidumiem.



Priekšrocības

- ✓ Īpaši plāna viegli iestrādājama stūros gan pirms, gan pēc montāžas līmēšana.
- ✓ Aktīvā mitruma pārvadāšana, izmantojot monolītu TEEE funkcionālo membrānu
- ✓ Augsat saderība ar CONTEGA SL iekšējās, ir difūzijai ļoti atvērta lente.
- ✓ Var tikt apmetas uz virsējās lentes puses. lente ar trim līmlentes joslām, ļoti universāls koka, mūra un betona konstrukcijās

Tehniskie parametri



Prüfbericht Nr. 14-001438-PRO2
(PB-E03-020310-de-02)
• CONTEGA SL & ORCON F
• CONTEGA EXO & ORCON F
nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
26.02.2016

Materiāla praksts		
Pamatne	PP flīsis, PP kopolimēra speciālā membrāna	
Līmes sastāvs	Speciāla akrila lime	
Apraksts	Normatīvi	Vērtības
Krāsa	Melnā	
s _d -vērtība (g-value)	BS EN ISO 12572 / EN 1931	0.05 m (0.25 MNs/g)
Noturības laiks	3 mēneši	
Ūdens stabs	BS EN 20811	> 2 500 mm
ift Rosenheim (DE) testēts	MO-01/1:2007-01, Abs. 5	iziets, riņķveida
Iestrādes temperatūra	virs -10 °C / 14 °F	
Temperatūras noturība	patstāvīgi no -40 °C / -40 °F līdz +90 °C / 194 °F	
Uzglabāšana	vēsā un sausā vietā	

Piegādes veidi

Art. nr.	Svītrukods	Garums	Platums	Sk. kastē	Kastu skaits paletē
11946	4026639119469	30 m	8,5 cm	8	30
11947	4026639119476	30 m	12 cm	8	30

Pamatnes apstrāde un pielietojums

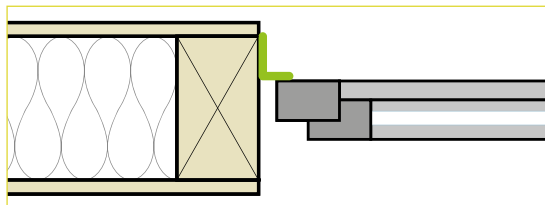
Pirms līmlentu uzlīmēšanas, virsmas ir jānotīra ar birstīti, jānoslauka ar drānu vai jānopūš, izmantojot saspīestu gaisu. Iestrāde uz sasaldētām virsmām nav iespējama. Materiālu virsmas nedrīkst būt pārklātas ar ūdensnecaurlaidīgu sastāva vielām, piemēram, tauki vai silikons. Virsmām jābūt pietiekami sausām, stabilām ar pietiekamu nestspēju. Pastāvīga salīpšana tiek nodrošināta ar visiem ProClima membrānu materiāliem un citām tvaika barjerām un hermētiski noslēgtām membrānām (piemēram, no PE, PA, PP un alumīnija). Augsta liptspēja arī pie ēvelētiem un krāsotiem kokmateriāliem, cietas plastmasas, koka izstrādājumiem (skaidu plāksnes, OSB un saplākšņu plātnes). Mūra, betona vai neapstrādātu pamatņu savienojumu izveidei izmantojiet ORCON F pieslēguma līmi. Atcerieties: labākus strukturālos stabilitātes rezultātus var iegūt uz kvalitatīvi apstrādātām virsmām. Jūsu pienākums ir pārbaudīt virsmas piemērotību, dažos gadījumos ieteicams veikt pirms iestrādes saķeres testus. Nestabilu virsmu stiprināšanas gadījumā rekomendējam papildus izmantot TESCON PRIMER RP šķidro grunti vai TESCON sPRIMER izsmidzināmo grunti balonā!



Iestrādes instrukcija

Vispārējie nosacījumi

Veicot montāžas darbus lentas nedrīks nostiept. Akurāti piespiest lipošo daļu pie virsmas pārliecinoties, ka virsma ir pietiekoši noturīga. Aizsardzība pret vēju, lietu un hermētiskums tiek nodrošināts tikai tad, kad savienojums ir nepārtraukts un izveidots bez falcēm.



Koka konstrukcijā pēc loga montāžas

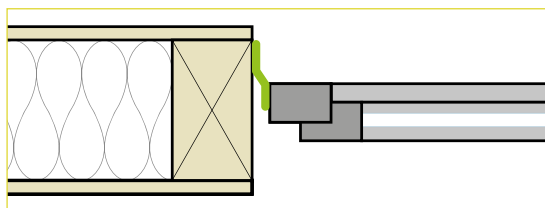
Ja logs jau ir iemontēts konstrukcijā CONTEGA EXO tiek ielīmēta uz rāmja ārpusi



Ielīmējiet lentas uz loga rāmja un konstrukcijas, blīvi noslēdzot tās. Daudz efektīvāk šis darbs var tikt izdarīts lietojot Pro Clima PRESSFIX rīku piespiežot lentes veidojot augstāku saķeri un izvadot lieko gaisu.

PRESSFIX

Piespiešanas rīks ProClima lenšu iestrādei lpp. 35

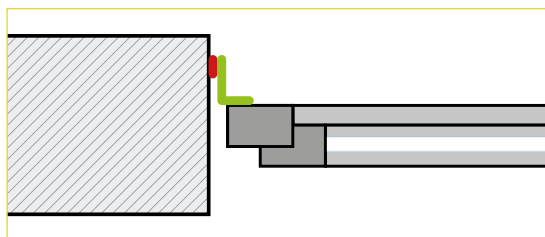


Koka konstrukcijā pirms loga montāžas

CONTEGA EXO līmtenete jau iepriekš tika ielīmēta rāmja iešpusē, pirms loga montāžas, piemēram to iepriekš sagatavoja montāžas speciālists



Noņemiet atdalošo papīru, un salociet lenti stūra zonā cieši salīmējot to ar sevi. Turpiniet lentes iestrādi riņķveidā pa konstrukcijas ailu piespiežot līmteni pēc vajadzības, tā veidojot ciešāku saķeri.

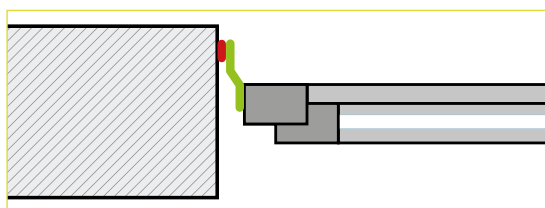


Mūra konstrukcijā pēc loga montāžas

Ja logs jau ir iemontēts konstrukcijā CONTEGA EXO tiek ielīmēta uz rāmja ārpusi



Pielīmējiet lentas vienu daļu pie loga rāmja ārpusi, bet pirms lentes otrās daļas pielīmēšanas pie ailes virsmas, uz mūra virsmas uzklājiet ORCON F pieslēgumu līmi lokveida vai zig zag veidā.



Mūra konstrukcijā pirms loga montāžas

CONTEGA EXO līmtenete jau iepriekš tika ielīmēta rāmja iešpusē, pirms loga montāžas, piemēram to iepriekš sagatavoja montāžas speciālists.



Piespiežot veiciet lentes savstarpējo un virsmas hermetizēšanu, un Jūs esat gatavs veikt apmetuma darbus ailā, un tagad esat gatavs apmest ailu.

Instalācijas piezīme

Instalācijas video:
CONTEGA EXO:



CONTEGA SOLIDO EXO

Ārējās ietekmes aizsardzībai



CONTEGA[®] SOLIDO EXO

Ārējā logu lenta ar līmi pilnā lentas platumā, atvērta difūzijai, tā var tikt apmesta

CONTEGA SOLIDO EXO ārējā logu lenta ar līmi pilnā lentas platumā, var tikt apmesta, nodrošina gaisa necaurlaidīgu, difūzija tvērtu logu, durvju hermetizāciju. Var tikt pielietots koka un minerālām virsmām, tādām kā betons, bloki, u.c. Var tikt pielietots koka un minerālām virsmām, tādām kā betons, bloki, u.c. Savienojums ir gaisa necaurlaidīgs un var tikt noslogots. Flīša daļu var vienkārši apmests saskaņā ar mūsu norādījumiem.



Priekšrocības

- ✓ Līme pilnā platumā nekavējoties izveido gaisa necaurlaidīgu savienojumu, aizsardzību pret lietu un var tikt noslogots
- ✓ Pateicoties modificētai SOLID līmei tiek iegūta ļoti stipra liptspēja pie minerālām virsmām
- ✓ Viegli uzstādāma
- ✓ Var līmēt pirms vai pēc logu montāžas
- ✓ Var tikt apmesta

Tehniskie parametri



Prüfbericht Nr. 16-000527-PR02
(PB 1-E03-020310-de-01)
- CONTEGA SOLIDO SL
- CONTEGA SOLIDO EXO
nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
24.06.2016

Materiāla apraksts		
Pamatne		PP flīsa audums ar kopolimēra funkcionālo membrānu
Līmes sastāvs		Modificēta, ūdens izturīga SOLID līme
Atdalošais papīrs		Viena vai divas slejas, ar silikonu pārklāta PE papīra
Apraksts	Normatīvi	Vērtības
Krāsa		Melna
s _d -vērtība (g-value)	BS EN 1931	0,7 m (3,5 MNs/g)
ift Rosenheim (DE) testēts	MO-01/1:2007-01, Abs. 5	iziets, riņķveida
Iestrādes temperatūra		virs -10 °C / 14 °F
Temperatūras noturība		patstāvīgi no -40 °C / -40 °F līdz +90 °C / 194 °F
Uzglabāšana		vēsā un sausā vietā
Var tikt apmesta		jā
Noturības laiks		3 mēneši
Ūdens stabs	BS EN 20811	> 2 500 mm

Piegādes veidi

Art. nr.	Svītrukods	Garums	Platums	Sk. kastē	Kastu skaits paletē
15439	4026639154392	30 m	8 cm	8	48
15440	4026639154408	30 m	10 cm	8	36
15441	4026639154415	30 m	15 cm	4	48
15442	4026639154422	30 m	20 cm	4	36

Pamatnes apstrāde un pielietojums

Pirms līmēšanas, virsmas ir jānotīra ar birstīti, jānoslauka ar drānu vai jānopūš, izmantojot saspīestu gaisu. Iestrāde uz sasaldētām virsmām nav iespējama. Materiālu virsmas nedrīkst būt pārklātas ar ūdensnecaurlaidīgu sastāva vielām, piemēram, tauki vai silikons. Virsmām jābūt pietiekami sausām, stabilām ar pietiekamu nestspēju. Pastāvīga salīšana tiek nodrošināta ar visiem ProClima membrānu materiāliem un citām tvaika barjerām un hermētiski noslēgtām membrānām (piemēram, no PE, PA, PP un alumīnija). Augsta liptspēja arī pie ēvelētiem un krāsotiem kokmateriāliem, cietas plastmasas, koka izstrādājumiem (skaidu plāksnes, OSB un saplākšņu plātnes). Mūra, betona vai neapstrādātu pamatu savienojumu izveidei izmantojiet ORCON F pieslēguma līmi. Atcerieties: labākus strukturālos stabilitātes rezultātus var iegūt uz kvalitatīvi apstrādātām virsmām. Jūsu pienākums ir pārbaudīt virsmas piemērotību, dažos gadījumos ieteicams veikt pirms iestrādes sāķeres testus. Nestabilu virsmu stiprināšanas gadījumā rekomendējam papildus izmantot TESCON PRIMER RP šķidro grunti vai TESCON sPRIMER izsmidzināmo grunti balonā!



Iestrādes instrukcija

Vispārējie nosacījumi

Veicot montāžas darbus lentas nedrīks nostiept. Akurāti piespiest līpošo daļu pie virsmas pārliecinoties, ka virsma ir pietiekoši noturīga. Gaisa necaurlaidīgs savienojums tiek nodrošināts, ja līmlentā nav izveidojušies pārrāvumi. Teplas ir pietiekoši jāventilē lai izvairītos no pārlieku lielā mitruma uzkrāšanās.

→ Situācija 1: logs jau ir iemontēts



Pielīmējot lentu uz rāmja

Noņemiet šaurāko atdalošo papīru, plato lentes daļu novirziet uz aillas pusi. Pielīmējiet CONTEGA SOLIDO EXO uz rāmja, izmantojot atdalītās līmlentes pilnu platumu, un stūrī veidojiet papildus lentes 2 cm rezerves montāžas ausi.



Līmējiet pie aillas paredzot savstarpējo pārfalci

Savienojuma vietās noņemiet pamatnes papīra sloksni un pakāpeniski piestipriniet lenti savstarpēji pie rāmja un aillas. Atstājiet lentes rezervi spraugā, lai konstrukcija varētu kustēties starp komponentēm.



Pielīmēšana pie aillas un lentes nostiprināšana

Noņemiet 2 atdalošo sloksni līmes pusē un pakāpeniski piestipriniet lenti uz aillas. Atstājiet lentes montāžas rezervi, lai konstrukcija varētu kustēties starp komponentēm.

→ Situācija 2: logs nav iemontēts



Pielīmējot lentu pie rāmja malas

Noņemiet šaurāko pamatpapīra sloksni, novietojiet to rāmja sānos un pēc tam pakāpeniski pielīmējiet attiecīgi vietā un attālumā. Lentes drukātā puse šeit ir vērsta uz augšu. Stūros attiecīgi izveidojot, stūra montāžas rezervi.



Stūra izveide

Lai nodrošinātu, ka lenta vēlāk būtu droši un viegli iestrādājama loga ailā, veidojiet stūra ieloci kā parādīts šeit un pielīmējiet CONTEGA SOLIDO EXO tā visapkārt pa riņķi rāmim.



Iestrāde ailā

Noņemiet otru pamatnes atdalošo sloksni un pielīmējiet lenti pa visu aillas perimetru. Izmantojiet PRESSFIX piespiešanas rīku, labas saķeres izveidošanai

PRESSFIX

Piespiešanas rīks ProClima lenšu iestrādei lpp. 35



CONTEGA SOLIDO EXO-D

Ārējās ietekmes aizsardzībai



CONTEGA[®] SOLIDO EXO-D

Ārējā logu lenta ar pilnas plaknes līmi un papildus iestrādātu līmalu flīsa virspusē

CONTEGA SOLIDO EXO-D ārējā logu lenta ar līmi pilnā lentas platumā, var tikt apmesta, nodrošina gaisa necaurlaidīgu, difūzijai atvērtu logu, durvju hermetizāciju. Var tikt pielietots koka un minerālām virsmām, tādām kā betons, bloki, u.c. Var tikt pielietots koka un minerālām virsmām, tādām kā betons, bloki, u.c. Savienojums ir gaisa necaurlaidīgs un var tikt noslogots. Flīša daļu var vienkārši apmests saskaņā ar mūsu norādījumiem.



Priekšrocības

- ✓ Līme pilnā platumā nekavējoties izveido gaisa necaurlaidīgu savienojumu, ar aizsardzību pret lietu un var tikt noslogots
- ✓ Pateicoties modificētai SOLID līmei tiek iegūta ļoti stipra liptspēja pie minerālām virsmām
- ✓ Viegli uzstādāma
- ✓ Var līmēt pirms vai pēc logu montāžas
- ✓ Viegli iestrādāt, augsta saķere ar virsmu

Tehniskie parametri

Materiāla apraksts		
Pamatne		
PP flīsa audums ar kopolimēra funkcionālo membrānu		
Līmes sastāvs		
Modificēta, ūdens izturīga SOLID līme		
Atdalošais kārts		
Viena vai divas slejas, ar silikonu pārklāta PE papīra		
Apraksts	Normatīvi	Vērtības
Krāsa		
Melna		
s _d -vērtība (g-value)	BS EN 1931	0,7m (3,5 MNs/g)
ift Rosenheim (DE) testēts	MO-01/1:2007-01, Abs. 5	iziets, riņķveida
lestrādes temperatūra		virš -10 °C / 14 °F
Temperatūras noturība		patstāvīgi no -40 °C / -40 °F līdz +90 °C / 194 °F
Uzglabāšana		vēsā un sausā vietā
Var tikt apmesta		jā
Noturības laiks		3 mēneši
Ūdens stabs	BS EN 20811	> 2 500 mm

Piegādes veidi

Art. nr.	Svītrukods	Garums	Platums	Sk. kastē	Kastu sakits paletē
16135	4026639161352	30 m	80 mm	8	36
16136	4026639161369	30 m	100 mm	8	36

Pamatnes apstrāde un pielietojums

Pirms līmēšanas, virsmas ir jānotīra ar birstīti, jānoslauka ar drānu vai jānopūš, izmantojot saspīestu gaisu. Iestrāde uz sasaldētām virsmām nav iespējama. Materiālu virsmas nedrīkst būt pārklātas ar ūdensnecaurlaidīgu sastāva vielām, piemēram, tauki vai silikons. Virsmām jābūt pietiekami sausām, stabilām ar pietiekamu nestspēju. Pastāvīga salīpšana tiek nodrošināta ar visiem ProClima membrānu materiāliem un citām tvaika barjerām un hermētiski noslēgtām membrānām (piemēram, no PE, PA, PP un alumīnija). Augsta liptspēja arī pie ēvelētiem un krāsotiem kokmateriāliem, cietas plastmasas, koka izstrādājumiem (skaidu plāksnes, OSB un saplākšņu plātnes). Mūra, betona vai neapstrādātu pamatņu savienojumu izveidei izmantojiet ORCON F pieslēguma līmi. Atcerieties: labākus strukturālos stabilitātes rezultātus var iegūt uz kvalitatīvi apstrādātām virsmām. Jūsu pienākums ir pārbaudīt virsmas piemērotību, dažos gadījumos ieteicams veikt pirms iestrādes saķeres testus. Nestabilu virsmu stiprināšanas gadījumā rekomendējam papildus izmantot TESCON PRIMER RP šķidro grunti vai TESCON sPRIMER izsmidzināmo grunti balonā!



Iestrādes instrukcija

Vispārējie nosacījumi

Veicot montāžas darbus lentas nedrīks nostiept. Akurāti piespiest lipošo daļu pie virsmas pārliecinoties, ka virsma ir pietiekoši noturīga. Gaisa necaurlaidīgs savienojums tiek nodrošināts, ja līmlentā nav izveidojušies pārrāvumi. Teplas ir pietiekoši jāventilē lai izvairītos no pārlieku lielā mitruma uzkrāšanās.

→ Situācija 1: logs nav iemontēts



Pielīmēt pie loga rāmja iekšpuses

Noņemiet atdalošo papīra sloksni apdrukātās lentes pusē, novietojiet to rāmja sānos un pēc tam pakāpeniski pielīmējiet attiecīgi vietā un attālumā. Lentes drukātā puse šeit ir vērsta uz logu (uz augšu). Stūros attiecīgi izveidojot, stūra montāžas rezervi.



Stūra nobeigums

CONTEGA SOLIDO EXO-D stūra zonā veidojiet apmēram 2 cm izvirzījumu (kopējā stūra diagonāles garums) un pielīmējiet to kā izliektu stūra ieloci.



Sticking CONTEGA SOLIDO EXO-D in the soffit and rubbing into place

Remove the release film strip on the membrane side (un-printed side) and gradually stick the tape in place on the soffit. Leave slack for expansion so as to allow for relative motion between components. Rub the tape firmly into place using the pro clima PRESSFIX application tool, for example. Creating a window sill (EXTOSEAL ENCORS).

→ Situācija 2: logs ir iemontēts



Pielīmēšana uz rāmja ārpuses

Sāciet uzlīmēšanu stūra zonā ar apakšējo 2 cm atdalītās lentes joslu. Vīciet līmlentu pielīmēšanu uz rāmja, veidojot akurātu stūr ieloci, tā turpinot pielīmēšanu vertikālajā plaknē. To darot, pakāpeniski noņemiet atdalošo papīru.



Pielīmēšanai pie aillas, veidojies brīvu ieliekumu

Noņemiet otro atdalošo sloksni un pakāpeniski pielīmējiet lenti uz aillas. Sāciet pielīmēšanu ailē no stūra zonas. Atstājiet lentes rezervi spraugā, lai konstrukcija varētu kustēties starp komponentēm.



Pielīmēšana stūros un lentu savā starpā

Savienojuma vietu salīmēšanai noņemiet pamatnes papīra sloksni un pakāpeniski piestipriniet lenti savstarpēji pie rāmja uz lentes un aillas. Atstājiet lentes ar rezervi spraugā, lai konstrukcija varētu kustēties starp komponentēm.

Piezīme

Kā alternatīvu situācijai 2 lūdzu izmantojiet CONTEGA SOLIDO EXO.

PRESSFIX

Piespiešanas rīks ProClima lenšu iestrādei lpp. 35



CONTEGA FIDEN EXO

Ārējās ietekmes aizsardzībai



CONTEGA® FIDEN EXO

Rūpnieciski rullī saspiesta, difūzijai atvērta, hermetizācijas līmlente spraugu aizblīvēšanai no ārpuses

Rūpnieciski rullī saspiestā spraugu hermetizācijas līmlente CONTEGA FIDEN EXO no konstrukciju ārpusi nodrošina difūzijai atvērtu, no lietusgāzēm aizsargātu, hermētisku spraugu hermetizāciju ēku būvniecībā. Pret laikapstākļu ietekmi noturīgā līmlente no vienas puses aprīkota ar pašlīmējošu virsmu, kas nodrošina vienkāršu lentes iestrādi.

Priekšrocības

- ✓ Īpaši izturīga pret laikapstākļu ietekmes
- ✓ BG1 kvalitātes klase
- ✓ Lietusūdeni necaurlaidīga un difūzijai atvērta lēta
- ✓ RAL-kvalitātes zīmola novērtēta montāža
- ✓ Plašs sortiments, visa veida standarta spraugu platumiem



Tehniskie parametri

		Materiāla apraksts
Sastāvs		Atvērtu poru poliuretāna-mīkstās putas ar polimēru impregnācija
Īpašības	Normatīvs	Vērtība
Krāsa		Antracīt pelēks
s _d -vērtība (g-value)		< 0.5 m (< 2.5 MNs/g)
Uguns noturība	DIN 4102	B1, P-NDS04-1001
Gaisa caurlaidība	EN 1026	$\alpha < 0.1 \text{ m}^3/[(h \cdot m \cdot (\text{daPa})n]$
Slodzes klase	DIN 18542	BG1 klase
Izturība pret lietusgāzēm	EN 1027	Prasība izpildāda līdz 600 Pa
Laikapstākļu noturība	DIN 18542	izturēts
Apmetams/ krāsojams		jā
Savietojamība ar parastiem būvmateriāliem	DIN 18542	jā
Iestrādes temperatūra		no +1 °C / 34 °F
Temperatūras izturība		ilgstoši: -30 °C / -22 °F līdz +90 °C / 194 °F
Uzglabāšana		1 °C / 34 °F - 20 °C / 68 °F, 12 mēnešus, sausā un vēsā vietā

Piegādes veidi

Art. nr.	Svītrukods	Garums	Platums	Šķīrbām	Sk. kastē	Kastu satikts paletē
15547	4026639155474	10 m	10 mm	2-3 mm	30	60
15548	4026639155481	10 m	15 mm	2-3 mm	20	60
15549	4026639155498	8 m	12 mm	3-6 mm	25	60
15550	4026639155504	8 m	15 mm	3-6 mm	20	60
15552	4026639155528	5,0 m	15 mm	5-10 mm	20	60
15553	4026639155535	5,0 m	20 mm	5-10 mm	15	60
15554	4026639155542	4,3 m	15 mm	7-12 mm	20	60
15555	4026639155559	4,3 m	20 mm	7-12 mm	15	60
15556	4026639155566	3,3 m	20 mm	8-15 mm	15	60
15557	4026639155573	2,6 m	20 mm	10-18 mm	15	60

Pamatnes apstrāde un pielietojums

Pirms montāžas sprauga jāiztīra no putekļiem un netīrumiem. Mūra sienām jābūt izlīdzinātām ar gludo pametumu (piem., ar javu šuvēm). Logu rāmju sāni jānotīra. Uz salušu virsmām saķere nav iespējama. Uz virsmas nedrīkst atrasties ne kāda veida taukainas vielas (piem., eļļa, silikoni). Virsmām jābūt pietiekami sausām un nestspējīgām.





Iestrādes instrukcija

Noturīgi savienojumi veidojas uz ēvelēta un krāsota koka, cieta plastikāta, cieta OSB, finiera un koka saplākšņa vai metāla. Labākais rezultāts tiek sasniegts ja virsmas ir tīras un noturīgas. Tā ir Jūsu atbildība pārbaudīt virsmas noturību; dažos gadījumos ir ieteicams veikt sākeres kontrolpārbaudi. Gadījumos, ja virsmas nav pietiekoši noturīgas ieteicams virsmu iepriekš apstrādāt ar TESCON PRIMER RP grunti vai Tescon sPrimer izsmidzināmo grunti.

Vispārējie nosacījumi

Pie temperatūrām, kas pārsniedz 20 °C, lentas glabājamās vēsumā. Lentas jāuzglabā optimāli virs 8 °C temperatūras. Lentas atbilstošos izmērus un logu un durvju spraugu platumus plānošanas un montāžas procesā meklējiet RAL-vadlīnijās. Paredzēt un ieklāt lentu par 1 cm garāku nekā spraugas tekošais mērs. Stūriem un garenvirziena šuvēm nedaudz jāsasakar. Tehnisku iemeslu dēļ līmlentu uzstādīt vismaz 2 mm no spraugas malas uz iekšpusi. Lai nepieļautu saspiestās līmlentas rullja nekontrolētu atritināšanos, līmlentas galu nofiksēt ar skavām vai arī līmlentes rulli gala rajonā aptinot ar parasto līmlentu. Rulljus uzglabāt guļus. Dekoratīvi apmetas un krāsotas virsmas pirms aplīmēšanas pārbaudīt uz izturību. Līmlenti netīrīt ar agresīvām ķīmikālijām un nepīļaut tādu nokļūšanu uz tās.



1. Noņemiet aizsargplēvi

Pārgrieziet ārējo aizsargplēvi ar celtniecības nazi un noņemiet lieko plēvi.



2. Nogrieziet lenta sākumu pirms sāktu darbu

Atritiniet daļu no CONTEGA FIDEN EXO un nogrieziet lentes pārāk saspiesto galu (aptuveni 2 cm)



3. Pielīmējiet lentu pie loga rāmja

Lentai nav jābūt redzamai pēc montāžas tādēļ malu līmēšanu sākt nedaudz no sāna (apmēram 1 - 2 mm).



4. Veidojiet brīvu lentas ietrādi

Uzlīmējiet to brīvi ar nelieliem attālumiem, viegli piespiežot to paredzētajā vietā, it īpaši stūra zonās - nenostiepiet, nenospriegojiet lentu!



5. Izmantojiet ieloces stūros

Sekojoši iestrādājiet lenti pa rāmja perimetru un izmantojiet pēc iespējas vesela garuma CONTEGA FIDEN EXO. Īpašu uzmanību pievēršiet stūriem, ļaujot nelielu vaļņu izveidošanos lentā. Nenostiepiet to!

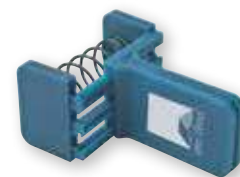


6. Loga montāža

Profesionāli uzstādot logu, izmantojiet piemērotu stiprinājuma sistēmu.

Piezīme

KLIPFIX: Ļauj viegli nofiksēt līmlenti, kad CONTEGA FIDEN EXO jau ir iezsākta. lpp. 35



EXTOSEAL ENCORS

Ārējās ietekmes aizsardzībai

Pablīvējoša palodžu lentā

**EXTOSEAL® ENCORS**

Ūdensnecaurļaidīga pieslēgumu līmlente ar augstu liptspēju

Ūdensnecaurļaidīga pieslēgumu līmlente ar augstu liptspēju, paredzēta palodžu hermetizācijai, kokšķiedras plākšņu pieslēgumu izveidošanai pie minerālām virsmām, jumta plākšņu savstarpējai savienšanai (piemēram, jumta pārejās) kā arī to pieslēgumiem pie onrobežojošām konstrukcijām.

Priekšrocības

- ✓ Aizsargā būvkonstrukcijas no ūdens piekļuves tām: vada ūdeni un vienlaicīgi neļauj konstrukcijās nokļūt mitrumam.
- ✓ Ārkārtīgi augsta saķere arī uz viegli mitrām un augsām virsmām.
- ✓ Ļoti elastīgs pamatmateriāls ar īpaši zemu atgriezenisko spēku: tas nozīmē, ka to ir viengli pielāgot apakšējo virsmu formai un stūriem.
- ✓ Pielīp arī pie minerālām virsmām.
- ✓ Hermetizē naglu caurdurē vietās.
- ✓ Labākie testu rezultāti uz emisijām.



Ūdensdrošs

Tehniskie parametri

Materiāla apraksts		
Pamatne		elastīga PE-folijs
Materiāls		Butilkaučuks ar modificētu akrilātu
Atdalošā kārtā		silikonizēta PE-folijs
Apraksts	Normatīvi	Vērtības
Krāsa		Butilkaučuks: pelēks, Folijs: melns
Laukuma svārs	BS EN 1849-2	aptuveni 1.9 kg/m ²
Biezums	BS EN 1849-2	aptuveni 1.1 mm
s _d -vērtība (g-value)	BS EN 1931	> 100 m (> 500 MNs/g)
Pakļaušana brīvai atmosfēras iedarbībai		6 mēneši
ift Rosenheim (DE) testēts	MO-01/1:2007-01, Abs. 5	Tests izturēts, palodzes zona
Iestrādes temperatūra		-10 °C / 14 °F līdz +35 °C / 95 °F
Temperatūras izturība		ilgstoši no -20 °C / -4 °F līdz +80 °C / 176 °F
Uzglabāšana		sausā un vēsā vietā

Piegādes veidi

Art. nr.	Svītrukods	Garums	Platums	Sk. kastē	Kastu skaits paletē
15361	4026639153616	20 m	10 cm	3	60
14134	4026639141347	20 m	15 cm	2	60
14135	4026639141354	20 m	20 cm	2	42
14732	4026639147325	20 m	30 cm	1	60

Pamatnes apstrāde un pielietojums

Pirms līmlentu uzlīmēšanas, virsmas ir jānotīra ar birstīti, jānoslauka ar drānu vai jānopūš, izmantojot saspīestu gaisu. Iestrāde uz sasaldētām virsmām nav iespējama. Materiālu virsmas nedrīkst būt pārklātas ar ūdensnecaurļaidīga sastāva vielām, piemēram, tauki vai silikons. Virsmām jābūt pietiekami sausām, stabilām ar pietiekamu nestspēju. Pastāvīga salīšana tiek nodrošināta ar visiem ProClima membrānu materiāliem un citām tvaika barjerām un hermētiski noslēgtām membrānām (piemēram, no PE, PA, PP un alumīnija). Augsta liptspēja arī pie ēvelētiem un krāsotiem kokmateriāliem, cietas plastmasas, koka izstrādājumiem (skaidu plāksnes, OSB un saplākšņu plātnes). Mūra, betona vai neapstrādātu pamatņu savienojumu izveidei izmantojiet ORCON F pieslēguma līmi. Atcerieties: labākus strukturālos stabilitātes rezultātus var iegūt uz kvalitatīvi apstrādātām virsmām. Jūsu pienākums ir pārbaudīt virsmas piemērotību, dažos gadījumos ieteicams veikt pirms iestrādes sāķeres testus. Nestabilu virsmu stiprināšanas gadījumā rekomendējam papildus izmantot TESCON PRIMER RP šķidro grūnti vai TESCON sPRIMER izsmidzināmo grūnti balonā!



Prüfbericht Nr. 16-000527-PRO2
(PB 2-E03-020310-de-01)
Unterfensterbank EXTOSEAL ENCORS
mit CONTEGA SOLIDO EXO
nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
24.06.2016

Testēts attiecībā uz kaitīgām vielām, saskaņā ar



Pamatojoties uz Vācu būvizstrādājumu veselības novērtēšanas komitejas un Federālā Vides aģentūra kritērijiem



Iestrādes instrukcija

Vispārējie nosacījumi

Salīmētās vietas nedrīkst noslogot uz stiepi. Līmlenti iestrādājot cieši piespiest. Pārliecināties, lai rastos pietiekams pretpiespiens. Pret vēju, gaisa caurlaidību vai lietu drošu savienojumu var panākt tikai uz gludām virsmām un labi ieklātām jumta vai sienu membrānām. Siltuma iedarbības rezultātā līmlente pati piekausējas pie membrānas.



Lentas pielīmēšana pie rāmja

Piemēriet lenti (sāna platums ir papildus 20 cm katrā pusē) un tad sagrieziet pēc izmēra. Pakāpeniski noņemiet šaurāko atdalošo papīra joslu un akurāti pielīmējiet pie rāmja palodzes padziļinājuma.



Lentas ieklāšana sānu aila daļā

Ieklājiet lenti aila stūros un izlīdziniet to arī vertikālajā daļā apm. 20 cm augstumā. Un veiciet līmlentas pielīmēšanu pie rāmja ārējās malas.

PRESSFIX

Piespiešanas rīks ProClima lenšu iestrādei lpp. 35



Ielīmēšana ailā

Gabalu pa gabalam atbrīvojiet vidējo atdalošo papīru un pakāpeniski ielīmējiet lenti ailā. Vadot lenti tieši stūros kopējot virsmu. Pēc tam lenti stingri piespiediet.



Nogriezt veriālo pārkari

Nogrieziet lieko lentu vertikālajā aila daļā līdz ar cieto kokšķiedras materiāla vai izolācijas plāksnes ārējo malu.



Nogriezt horizontālo pārkares daļu

Nogrieziet horizontālo lentes pārkari, 15 mm platumā no plāksnes malas, ērtumam izmantojiet distanceri, lai vēlāk lente var nosegt ģipša materiālu.



Palodzes montāža

EXTOSEAL ENCORS izveidotais palodžu apakšklājs, ļauj pasargāt dekoratīvo fasādes plāksni un aizsargā aila stūrus no ūdens piekjuves. Savukārt beigu aizsardzību nodrošina ārējās palodzes montāža loga konstrukcijā.



ORCON® F

Universāla pieslēgumu līme

- Visa veida tvaika un gaisa hermetizācijas membrānu hermētiskai montāžai. Tajā skaitā paredzēta ProClima tvaika un gaisa hermetizācijas membrānām (piem. ProClima INTELLO, DB+, INTESANA, DASATOP un DA). Savienojumu vietas atbilst spēkā esošajām normatīvu prasībām Vācijā DIN 4108-7, Šveicē SIA 180 un Austrijā OENORM B 8110-2.
- Visa veida jumta membrānu vēja barjeru hermētiskai montāžai. ProClima SOLITEX MENTO līnija, SOLITEX UD SOLITEX PLUS un SOLITEX UM connect savienojumu vietas atbilst Vācijas Jumtņu asociācijas (ZVDH) normatīvajām prasībām.
- Sienu membrānu hermētiskai montāžai (piem. ProClima SOLITEX FRONTA WA un SOLITEX FRONTA QUATTRO).
- Šķērslatojumu un putekļu membrānu hermētiskai iestrādei (piem. pro clima RB).

Priekšrocības

- ✓ Augsta saķeres spēja un ātri žūstoša. Uz noturīgām pamatnēm nav nepieciešama piespiedējliete.
- ✓ Hermētiski savienojumi saskaņā ar DIN 4108-7, SIA 180 un OENORM B 8110-2 prasībām-2
- ✓ Ilgstoši ļoti elastīga
- ✓ Iesūcas dziļi pamatnē
- ✓ Iespējams uzglabāt arī salā
- ✓ Labākie testa rezultāti uz emisijām



**To var uzglabāt arī
sala apstākļos**

Testēts attiecībā uz kaitīgām vielām, saskaņā ar



Pamatojoties uz Vācu būvizrādājumu veselības novērtēšanas komitejas un Federālā Vides aģentūra kritērijiem

Tehniskie parametri

Materiāla apraksts	
Materiāls	Dispersija uz akrilskābeskopolimēru bāzes. Nesatur šķīdinātājus, halogēnus
Īpašības	
Krāsa	zaļš
Veiktspēja	augsta elastība un saķere
Iestrādes temperatūra	-10 °C līdz +50 °C
Temperatūras izturība	ilgstoši -40 °C līdz +80 °C
Uzglabāšana	līdz -20 °C, sausā un vēsā vietā

Piegādes veidi

Art. nr.	Svītrukods	Piegādes forma	Tilpums	Ražīgums	Sk. kastē	Kastu sakits paletē
10106	4026639016270	Kartridžs	310 ml	5 mm sliede ~ 15 m 8 mm sliede ~ 6 m	20	60
10107	4026639016287	Folijs truba	600 ml	5 mm sliede ~ 30 m 8 mm sliede ~ 12 m	12	60

Pamatnes apstrāde un pielietojums

Pirms līmes montāžas aplīmējamo virsmu jānotīra ar birstīti, jānoslauka ar lupatu vai jānopūš ar gaisa spiedienu. Minerālas virsmas (apmetums vai betons) drīkst būt nedaudz mitras. Līmlenti nedrīkst līmēt uz sasalušas virsmas. Uz salīmējamās virsmas nedrīkst atrasties nekādas atgrūdošas vielas (piem. tauki vai silikons). Salīmējamai virsmai jābūt pietiekami sausai un stabīlai - dotajā gadījumā jāierīko mehāniskais balsts (presslīste) (piem., noslīpētām virsmām). Ilgstoši noturīgu savienojumu var panākt ar visām pro clima iekšējām membrānām, kā arī citām tvaika un gaisa hermetizācijas membrānām (piem., izgatavotām no PE, PA, PP un folijas) vai jumta un sienu membrānām (piem., izgatavotām no PP un PET). Pieslēgumus iespējams izveidot uz minerālām virsmām (piem. apmetums vai betons), uz raupja zāģējuma, ēvelētām vai krāsotām koka virsmām, uz cietas plastmasas vai metāla (piem. trube, caurules, logi utt.) un uz citām kokšķiedras plāksnēm (finieri, OSB-, skaidu plāksnēm, MDF-plāksnēm). Vislabākos rezultātus konstrukciju drošībai var sasniegt tikai strādājot ar kvalitatīvi sagatavotām pamatvirsmām. Pamatnes piemērotība ir katrā individuālā gadījumā jāpārbauda, t.i. jāveic testa līmējumi.



PRESSFIX

Piespiešanas rīks ProClima lēšu iestrādei

Praktisks rīks, lai iestrādātu un piespiestu līmīlentes pasrgājot rokas no berzes, un izvadītu iespējamo lieko ūdeni un gaisu sāķeres uzlabošanai ar pamatni.

Priekšrocības

- ✓ Praktisks instruments, lai aisargātu rokas.
- ✓ Uzlīmēto līmīlēņu piespiešanai



Piegādes veidi

Art. nr.	Svītrukods	Pārdošanas vienība
11426	4026639114266	10*

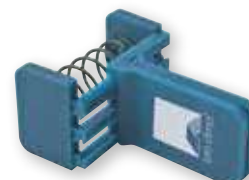
* piegādā tikai komplektā

KLIPFIX

Fiksējošs rīks savienojuma blīvējamās lēntes rullīem

Ļauj viegli nofiksēt kopējo CONTEGA FIDEN EXO blīvējuma lēnti rullī, pat ja tas jau ir iesākts.

- ✓ Daļēji izmantoto rullī saglabā aizvērtu
- ✓ Novērš lēntes nekontrolētu izplešanos
- ✓ Ietaupa uz materiālu un to izmaksas



Piegādes veidi

Art. nr.	Svītrukods	Pārdošanas vienība
15651	4026639156518	1



TESCON® SPRIMER

Izsmidzināma līmes grunts

Grunts kokam, kokšķiedras plāksnēm, mūrim, jumtu, sienu un grīdu plāksnēm vai pamatnes nostiprināšanai pirms ProClima līmlenšu montāžas, piem., TESCON No.1, TESCON VANA, TESCON PROFIL un EXTOSSEAL-ģimenei.

Priekšrocības

- ✓ Viegli iestrādājama - izpūšama no flakona, nekādas grunts pārpalikumi un netīrība
- ✓ Droši savienojumi: iesūcas dziļi pamatnē un stiprina nestabilas un putekļainas pamatnes
- ✓ Ietaupa laiku: uz uzsūcošām pamatnēm līmlentes drīkst līmēt, nesagaidot grunts pilnīgu izžūšanu
- ✓ Elastīgi pielietojama: Lietojama gan uz sausām, gan viegli mitrām pamatnēm
- ✓ Jebkurā gadalaikā: Grunts iestrāde iespējama arī salā

Tehniskie dati

	Materiāla apraksts
Materiāls	sintēzes kaučuks
Īpašība	Vērtība
Krāsa	caurspīdīga
Iestrādes temperatūra	-5 °C / 23 °F līdz +40 °C / 104 °F
Temperatūras izturība	ilgstoši -5 °C līdz -90 °C, īslaicīgi līdz 100 °C (1h)
Uzglabāšana	sargāt no sala, sausā un vēsā vietā

Piegādes veidi

Art. nr.	Svītrukods	Tilpums	Platums	Ražīgums	Sk. kastē	Kastu skaits paletē
1AR01114	4026639211149	400 ml	60 mm	apm. 20 m	12	84
			75 mm	apm. 17 m		
			150 mm	apm. 9 m		
1AR01050	4026639210500	750 ml	60 mm	apm. 38 m	6	56
			75 mm	apm. 31 m		
			150 mm	apm. 17 m		

Izmantotais daudzums var atšķirties atkarībā no virsmas un pielietošanas metodes.

Pamatnes apstrāde un pielietojums

Pirms grunts uzklāšanas pamatne jānotīra ar birstīti, jānoslauka ar lupatu vai jānopūš ar gaisa spiedienu. Grunti neuzklāt uz sasalušas un izmirkušas virsmas. Uz apstrādājamās virsmas nedrīkst atrasties nekādas atgrūdošas vielas (piem. tauki vai silikons). Apstrādei ar šo grunti pateicīgas ir visa veida minerālās virsmas (piem. apmetums vai betons) un (veca) koka virsmām. Papildus ar šo grunti iespējams stiprināt porainas pamatnes, kā piemēram, kokšķiedras plāksnes. Difūzijai atvērtās uzsūcošās pamatnes (piem., kokšķiedras jumta plāksnes) var būt nedaudz mitras. Attiecīgo līmlenti var līmēt pa tiešo uz mitrās grunts. Galīgā grunts stiprība tiek sasniegta tikai pie pilnīgas grunts izžūšanas. Dotajā gadījumā ir ieteicams ierīkot zināmus drošības pasākumus, piem., būtu ieteicams pamatni nosegt. Līdz galam neizžuvis grunts būtu jāsaugā no laikapstākļu ietekmes. Ja uz relatīvi blīvām, neuzsūcošām pamatnēm (piem., betons) plānots līmēt difūziju kavējošu butila kaučuka (piem., kādu no EXTOSSEAL ģimenes) līmlenti, gruntij vispirms ir jāizžūst, pirms uz tās drīkst uzklāt līmlenti. Grunts kombinācijai ar ORCON CLASSIC vai ORCON MULTIBOND, gan gruntij, gan ORCON CLASSIC līmlentēm ir jābūt pilnībā izžūt (1-2 dienas žūšanas process) pirms uz šīs kombinācijas uzklāj membrānas.

TESCON® PRIMER RP

Šķīdinātājus nesaturoša grunts, kurai nav nepieciešama pilnīga izžūšana

Grunts kokšķiedras plāksnēm, mūrim, jumtu, sienu un grīdu plāksnēm vai pamatnes nostiprināšanai pirms ProClima līmlenšu montāžas, piem., TESCON No.1, TESCON VANA, TESCON PROFIL un EXTOSSEAL-ģimene.



Priekšrocība

- ✓ Droši savienojumi: dziļi iesūcas pamatnē un stiprina nenoturīgus vai putekļainus apakšējos slāņus
- ✓ Iekonomē laiku: Uzsūcošām pamatnēm nav nepieciešama grunts pilnīga izžūšana
- ✓ Ļauj strādāt brīvāk: Lietojama uz sausām un viegli mitrām pamatnēm
- ✓ Pateicoties dozatorpudelei, uzklāšana un materiāla izpludināšana iespējama ar vienu roku
- ✓ Lietojama jebkurā gadalaikā: iespējama grunts lietošana arī salā
- ✓ Labākie pārbaužu rezultāti uz emisijām, nesatur šķīdinātājus

Tehniskie dati

	Materiāla apraksts
Materiāls	Akrilal-kopolimērs, nesatur šķīdinātājus
Apraksts	Vērtības
Krāsa	balts
Iestrādes temperatūra	-10 °C līdz +45 °C
Temperatūras izturība	ilgstoši -40 °C līdz +90 °C
Uzglabāšana	sargāt no sala, sausā un vēsā vietā



Testēts attiecībā uz kaitīgām vielām, saskaņā ar



Pamatojoties uz Vācu būvzīdniecības veselības novērtēšanas komitejas un Federālā Vides aģentūras kritērijiem

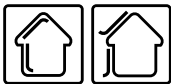
Piegādes veidi

Veids	Art. nr.	Svītrukods	Tilpums	Platums	Ražīgums	Sk. kastē	Kastu skaits paletē
Skārda bundža	11427	4026639114273	0.75 l	60 mm	apm. 60 m	6	84
				75 mm	apm. 45 m		
				150 mm	apm. 22 m		
Skārda bundža	11430	4026639114303	2.5 l	60 mm	apm. 185 m	4	40
				75 mm	apm. 150 m		
				150 mm	apm. 75 m		
Dozatorpudele	11449	4026639114495	1 l	60 mm	apm. 75 m	6	72
				75 mm	apm. 60 m		
				150 mm	apm. 30 m		

Izmantotais daudzums var atšķirties atkarībā no virsmas un pielietošanas metodes.

Pamatnes apstrāde un pielietojums

Pirms grunts uzklāšanas pamatne jānotīra ar birstīti, jānoslauka ar lupatu vai jānopūš ar gaisa spiedienu. Grunti neuzklāt uz sasalušas un izmirkušas virsmas. Uz apstrādājamās virsmas nedrīkst atrasties nekādas atgrūdošas vielas (piem. tauki vai silikons). Apstrādei ar šo grunti pateicīgas ir visa veida minerālās virsmas (piem. apmetums vai betons) un (veca) koka virsmām. Papildus ar šo grunti iespējams stiprināt porainas pamatnes, kā piemēram, kokšķiedras plāksnes. Difūzijai atvērtās uzsūcošās pamatnes (piem., kokšķiedras jumta plāksnes) var būt nedaudz mitras. Attiecīgo līmlenti var līmēt pa tiešo uz mitrās grunts. Galīgā grunts stiprība tiek sasniegta tikai pie pilnīgas grunts izžūšanas. Dotajā gadījumā ir ieteicams ierīkot zināmus drošības pasākumus, piem., būtu ieteicams pamatni nosegt. Līdz galam neizžuvusi grunts būtu jāsaugā no laikapstākļu ietekmes. Ja uz relatīvi blīvām, neuzsūcošām pamatnēm (piem., betons) plānots līmēt difūziju kavējošu butila kaučuka (piem., kādu no EXTOSSEAL ģimenes) līmlenti, gruntij vispirms ir jāizžūst, pirms uz tās drīkst uzklāt līmlenti. Grunts kombinācijai ar ORCON CLASSIC vai ORCON MULTIBOND, gan gruntij, gan ORCON CLASSIC līmlentēm ir jābūt pilnībā izžūt (1-2 dienas žūšanas process) pirms uz šīs kombinācijas uzklāj membrānas.

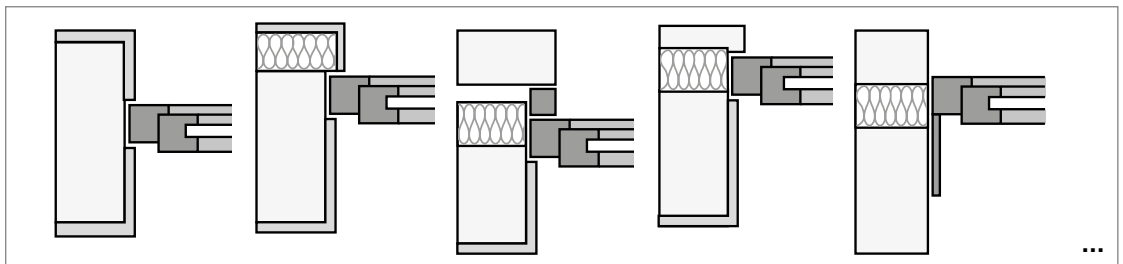


Vienkārša pieeja, lai sasniegtu perfektu logu savienojumu

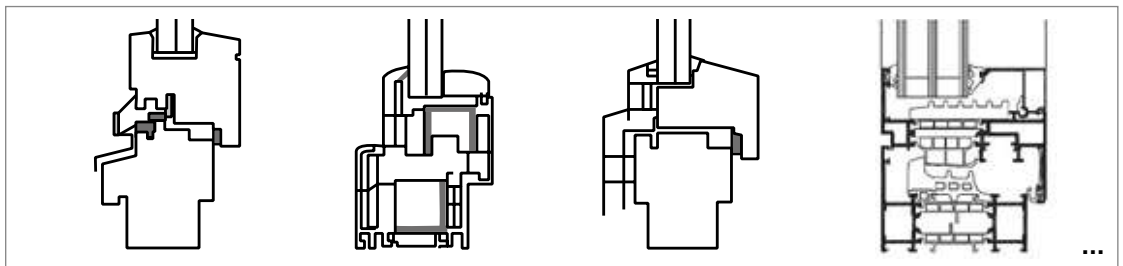
Neatkarīgi no tā, cik mazi un vienkārši ir jūsu logu savienojumi, joprojām ir ārkārtīgi svarīgi rūpīgi plānot to uzstādīšanu, un pēc tam rūpīgi arī to veikt. Šo procesu var izskatīt šādos posmos:

Plānošanas fāze

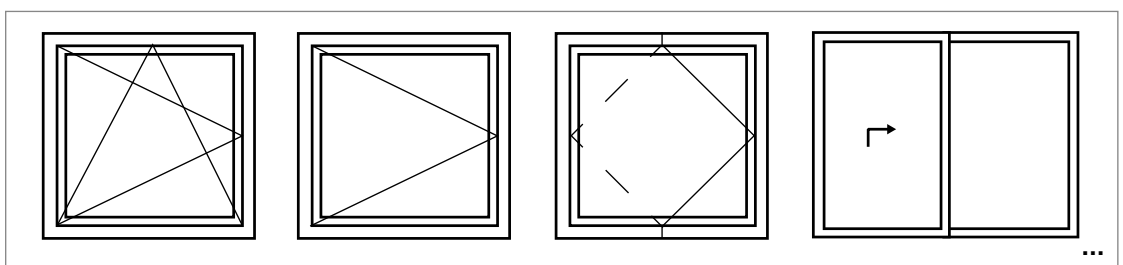
1. Dizains, sienas tips, statika un logu novietojums mezglā, montāžas vietas un situācijas novērtējums.



2. Loga materiāla specifika



3. Loga tipa specifika





Montāžas fāze

Piemērs: Plastmasas atverams un atgāžams logs, uzstādīšana ārpusē zonā, jaunā mūra konstrukcijā ar fasādes siltumizolācijas sistēmu.



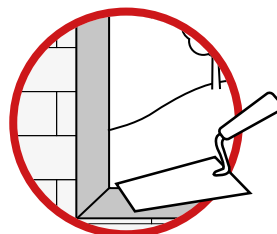
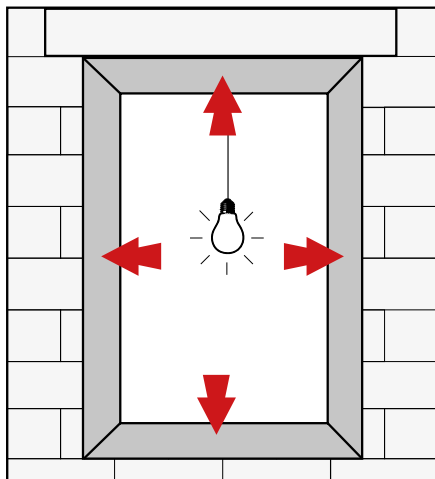
Iestrādes darbības pa etapiem

1. Pārbaudīt darba virsmu lpp. 40
2. Tvaika lentu pirms iestrāde uz loga rāmja lpp. 40
3. Iemontēt logu ailā lpp. 47
4. Siltināt savienojumu lpp. 50
5. Iestrādāt vēja lenu ar ailu uz rāmja ārpusē lpp. 51
6. Papildus ārējās ailes un palodžu zonas apstrāde lpp. 53
7. Pielīmēt iekšējās lentes uz ailes lpp. 55
8. Kvalitātes pārbaude, pieņemšana un dokumentācija lpp. 56



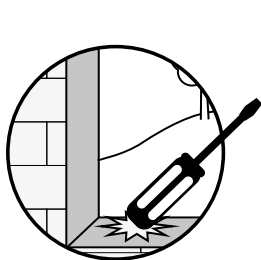
Solis 1: Virsmas pārbaude

Piemērs: Plastmasas atverams un atgāžams logs, uzstādīšana aillas ārējā zonā - jauna mūra konstrukcijā ar fasādes siltumizolācijas sistēmu.

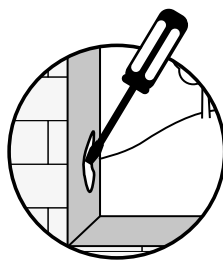


Viegla virsmas apstrāde ar apmetumu

Pārbaudiet virsmas noturību



Pasist (virsmas stiprība)



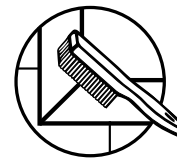
Paberzēt virsmu



Nav apsālis



Nav taukains



Notīrīt no putekļiem

Solis 2: Sagatavot tvaika barjeru iekšpusē

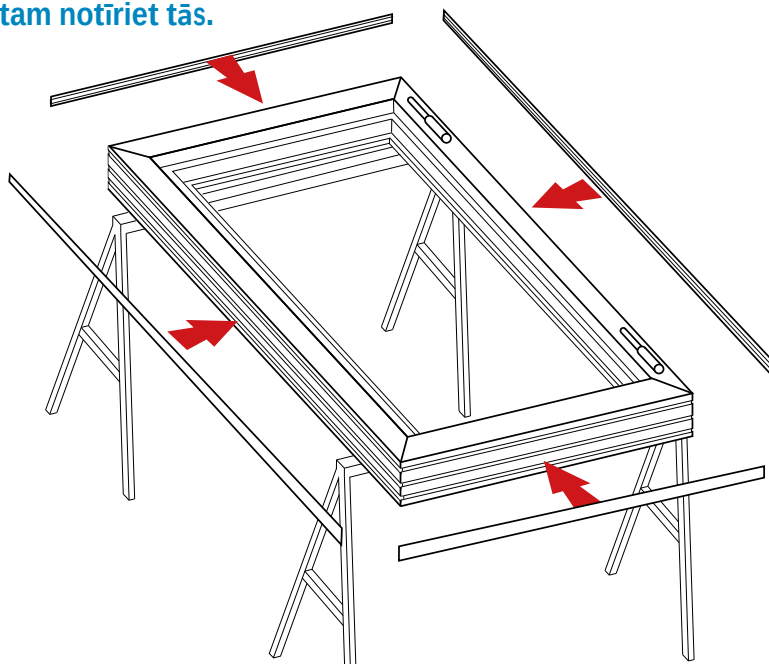
Praktisks padoms

Jau pirms loga uzstādīšanas, veiciet CONTEGA līmlenšu pielīmēšanu uz rāmja: ērtāk iestrādāt, veidojot drošu pieslēgumu un taupot vērtīgo laiku.

Piezīme

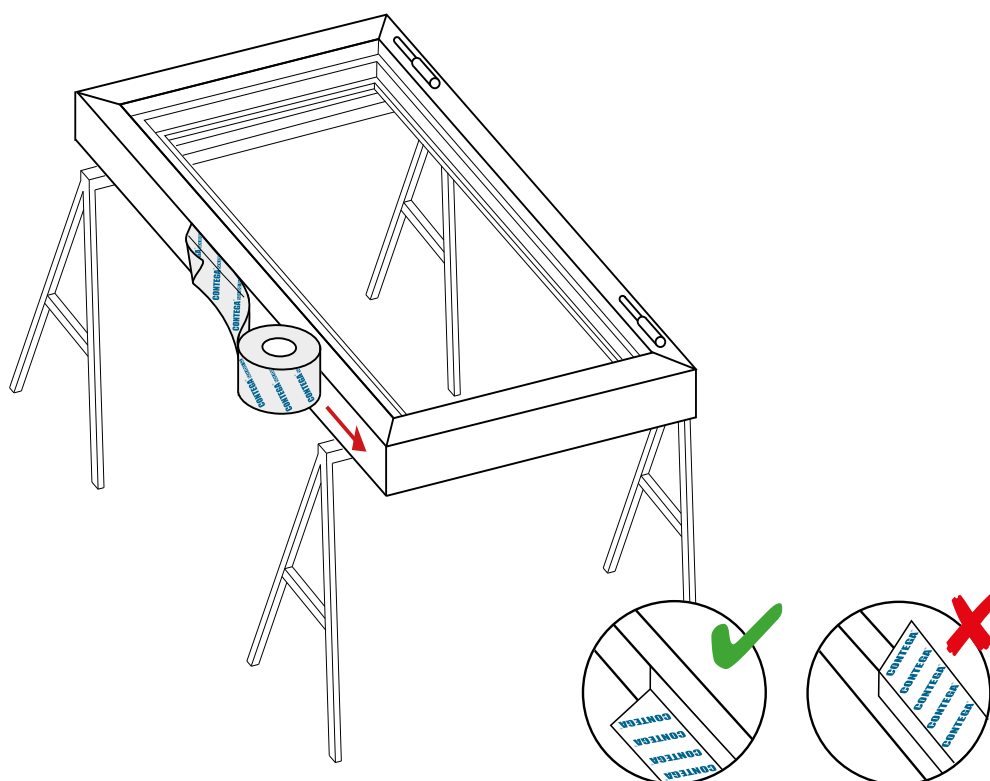
Stūru savienojumos, montāžas enkuru un distanceru vietās lentu hermetizēšana jāveic īpaši rūpīgi. Atvērtos galus un malas var viegli papildus aizklāt ar EXTOSSEAL ENCORS lentu.

1. Ja nepieciešams rekomendē uzlikt PVC loga rāmju uzlikas, sānu plaknes izlīdzināšanai, pēc tam notīriet tās.

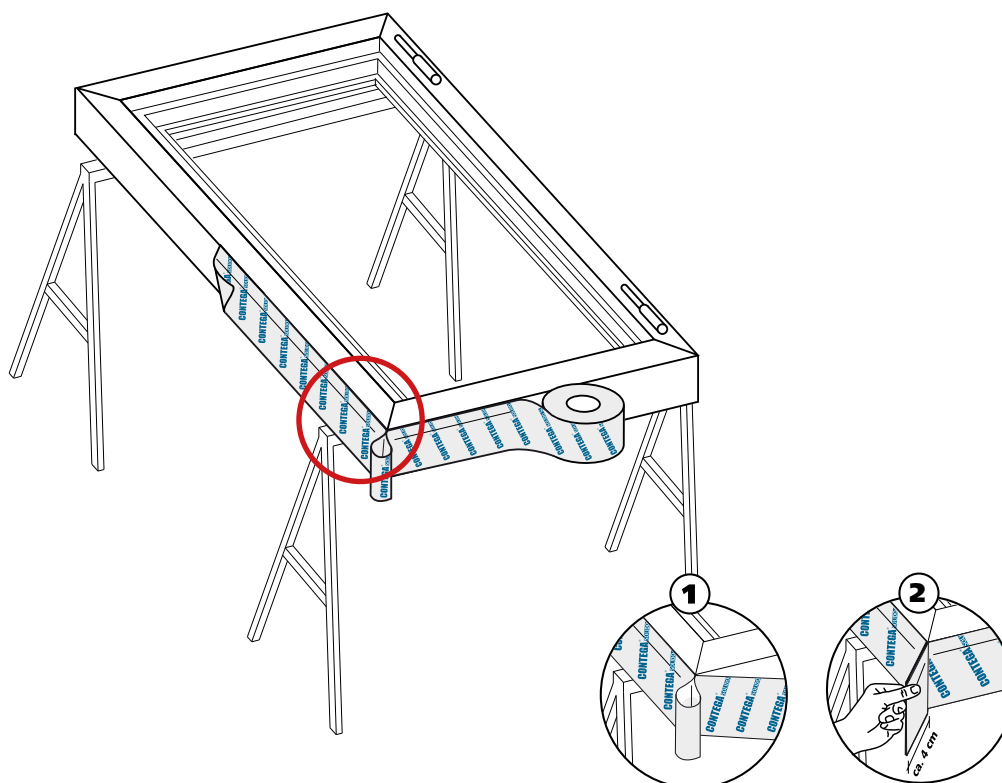




2. Pielīmēt CONTEGA SOLIDO SL uz rāmja iekšpuses



3. Izveidot brīvu stūra ieloces cilpu



CONTEGA[®] SOLIDO SL

Izturīga, pilna virsmas
līmēnte iekšdarbiem,
kuru var apmest.



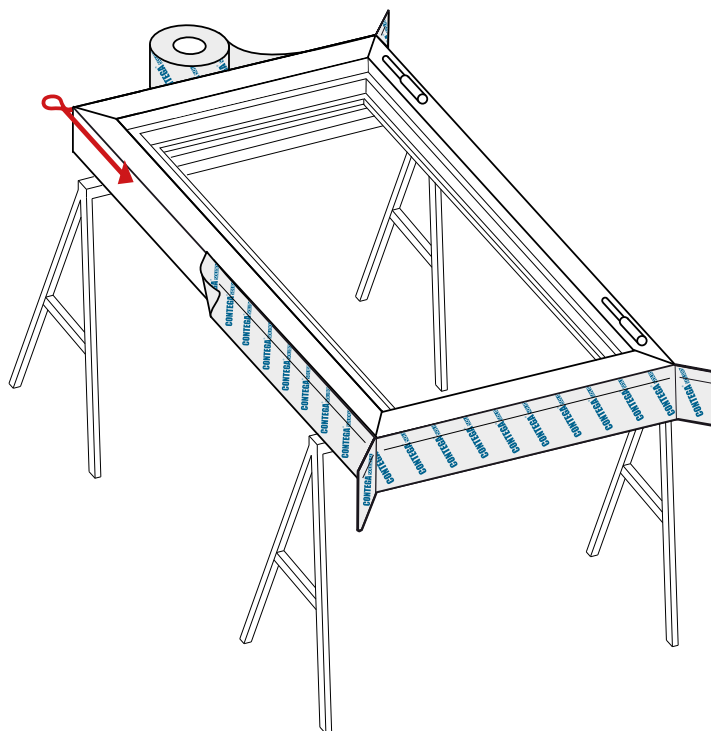
Prüfbericht Nr. 16-000527-PRO2
(PB 1-E03-020110-de-01)
- CONTEGA SOLIDO SL
- CONTEGA SOLIDO EXO
nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
24.06.2016

Piezīme

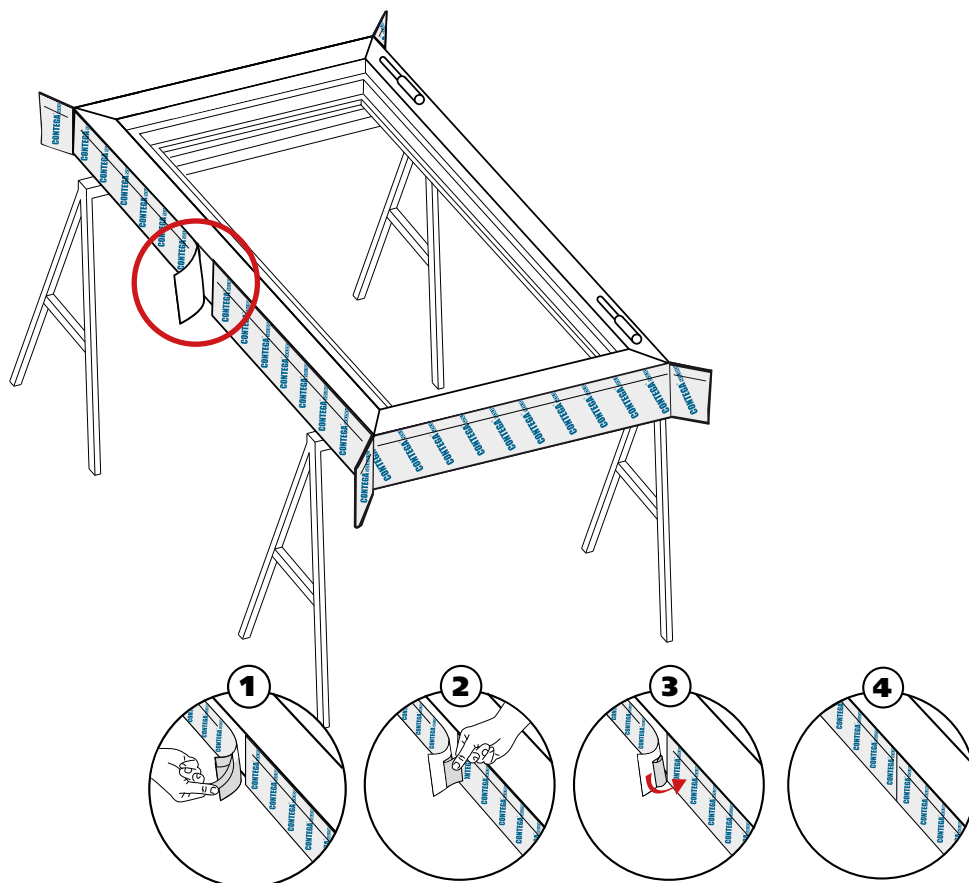
Kāpēc veidot stūra ieloces cilpu? Jo vēlāk lentu droša un hermētiskā veidā var viegli ielocīt stūros, kad logs jau ir iemontēts. Stūra ieloces cilpai jābūt vidēji vismaz 4 cm garai, t.i. apm. divkārtš montāžas šķirbas platums.



4. Ar CONTEGA SOLIDO SL sekojoši noslēgt visu perimetru

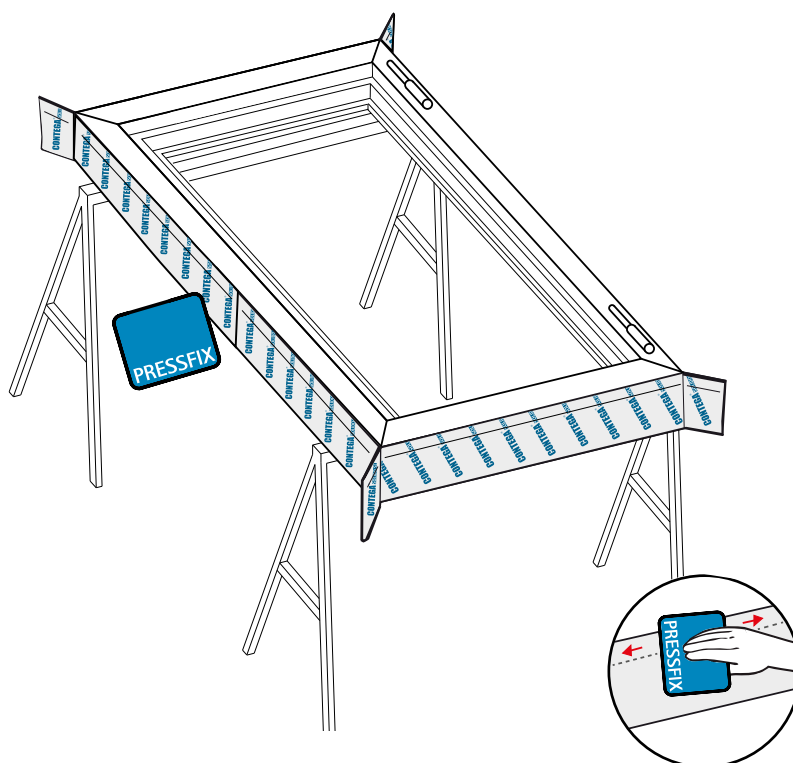


5. Pabeigt nobeiguma savienojumu ar pārpalci





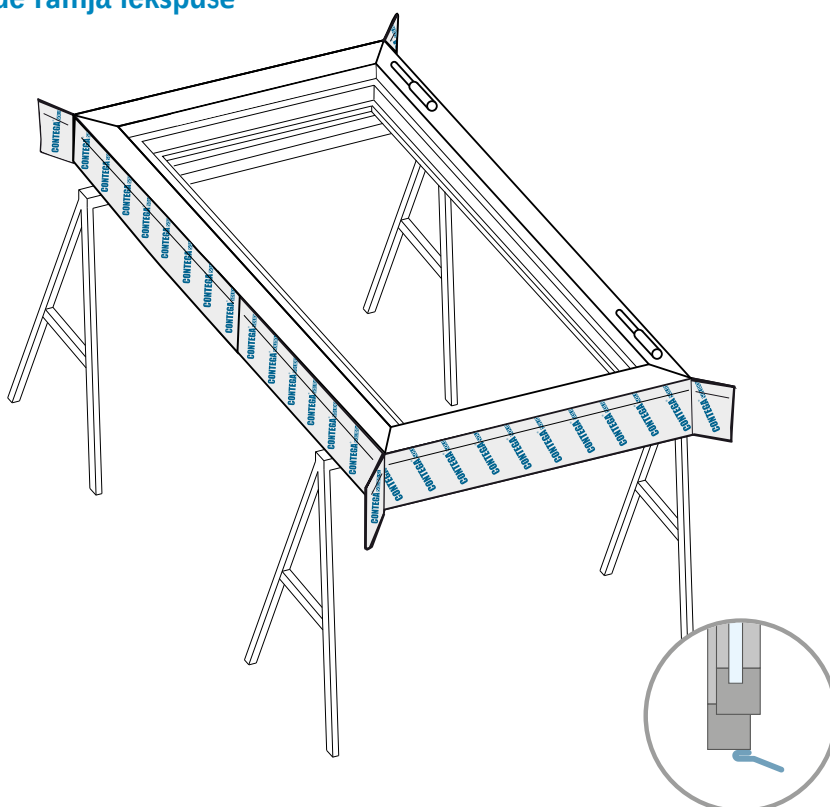
6. Piespiest lentas virsmu, veidojot drošu, nepārtrauktu sākeri



PRESSFIX
Piespiešanas rīks



7. Pārbaude rāmja iekšpusē



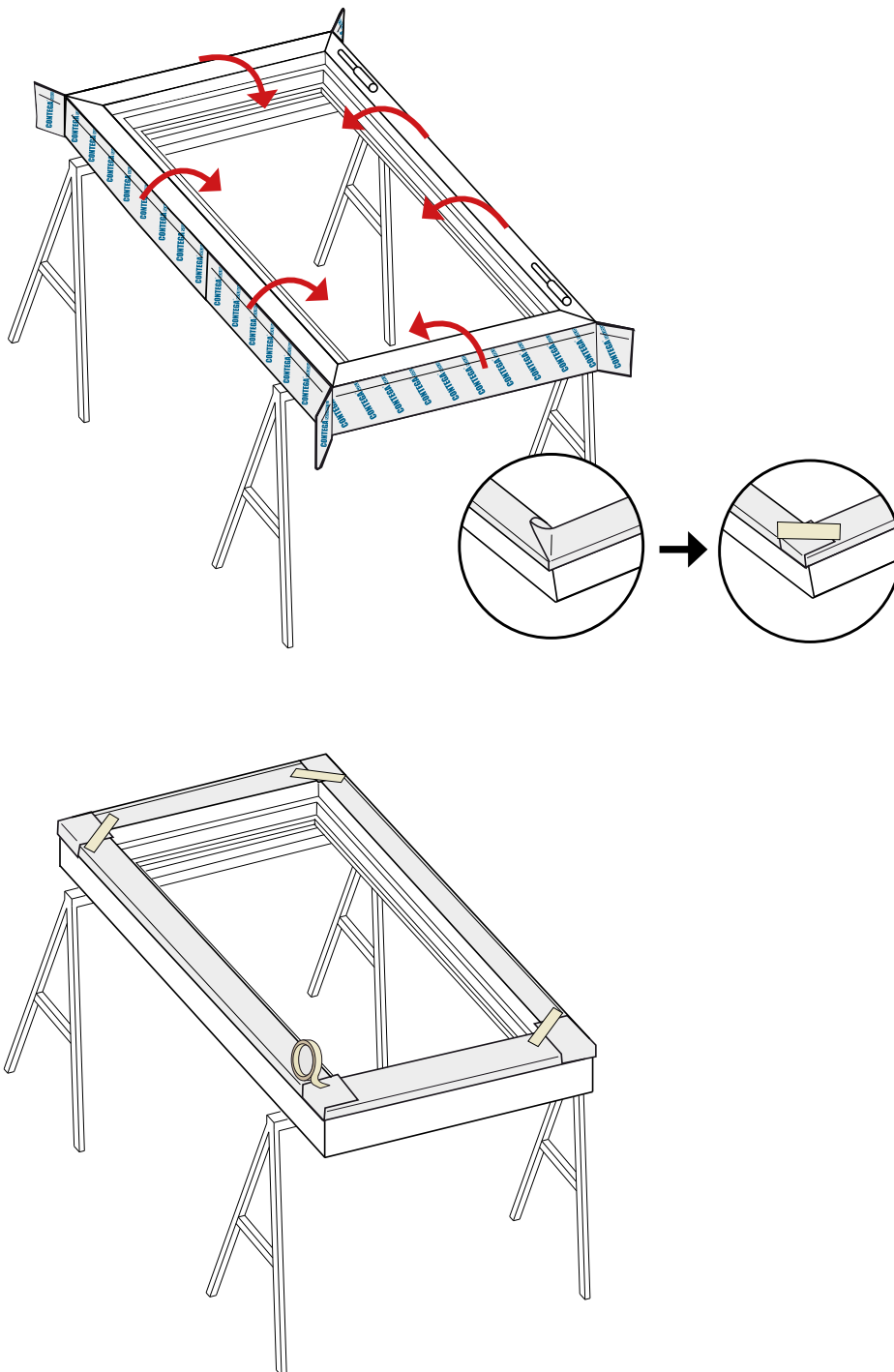


Krāsotāju līmlenta



Praktisks padoms

Salocītu loga lētu ir ērti nofiksēt iekšpusē izmantojot parasto krāsotāju līmlentu, kas vēlāk ļauj viegli veikt loga novietošanu montāžas ailā.

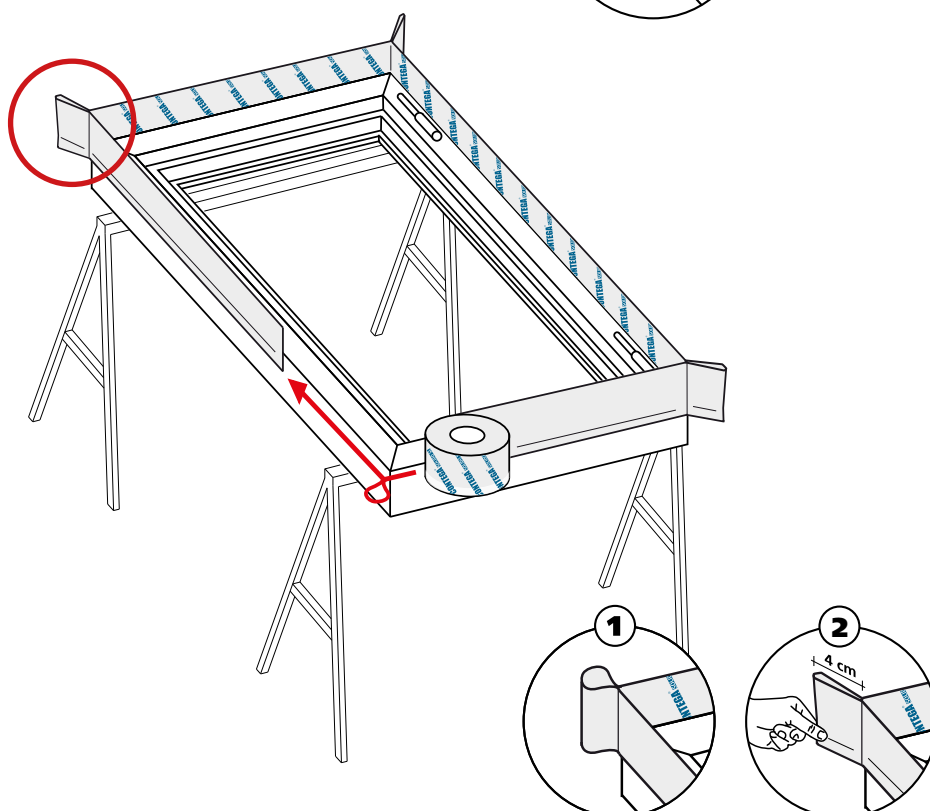
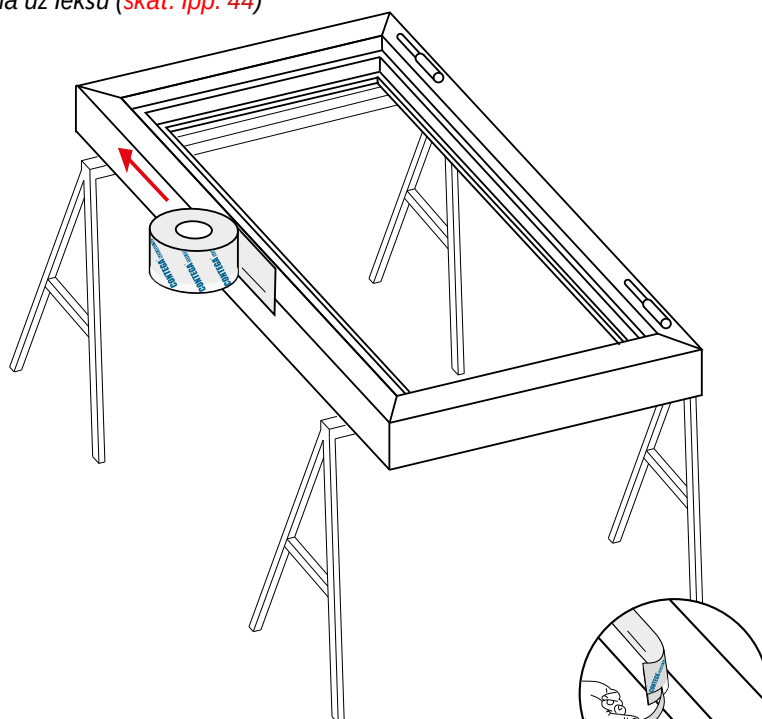




Produkta variācija

Ar CONTEGA SOLIDO SL-D versiju

Produkta variants ar papildu līmlentas joslu uz flīsa virspuses: nav nepieciešama stūra ieloču izliekšana uz iekšu (skat. lpp. 44)



CONTEGA[®] SOLIDO SL-D

Izturīga, pilna virsmas līmlente iekšdarbiem, kuru var apmest.



Prüfbericht Nr. 15-003305-PR01
[PB-E03-020310-de-02]
• CONTEGA SOLIDO SL-D
• CONTEGA SOLIDO EXO-D
nach MD-01/1:2007-01, Abs. 5
15.03.2016

Piezīme

Kāpēc veidot stūra ieloces cilpu? Jo vēlāk lentu drošā un hermētiskā veidā var viegli ielocīt stūros, kad logs jau ir iemontēts. Stūra ieloces cilpai jābūt vidēji vismaz 4 cm garai, t.i. apm. divkārtš montāžas šķirbas platums.



Produkta variācija

Ar CONTEGA IQ

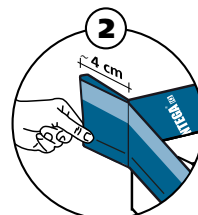
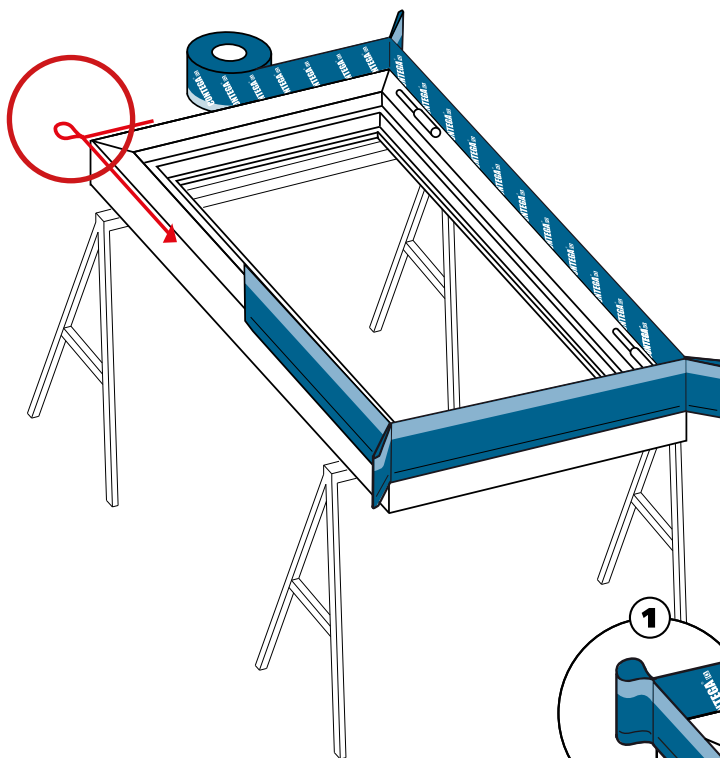
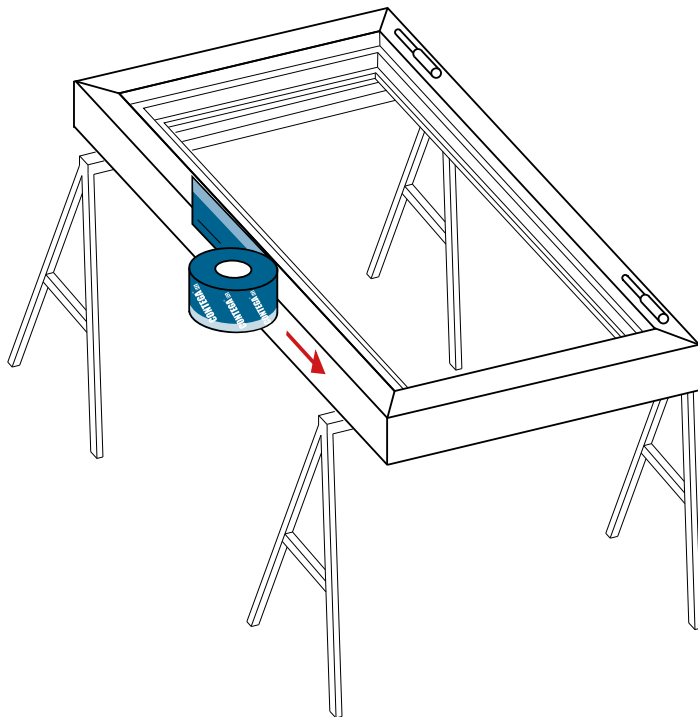
Viena līmlente iekšējai un ārējai lietošanai: ar Mitruma mainīgu SD vērtību īpaši mitrumdrošiem pieslēgumiem. Ērta iestrāde, kas papildus aprīkota ar speciālu izplešanās savienojumu (kustību absorbcijas ieloci).

CONTEGA[®] IQ

Inteligenta logu savienojuma lēta kā iekšpusē tā ārpusē zonās



RAL
GÜTEZEICHEN



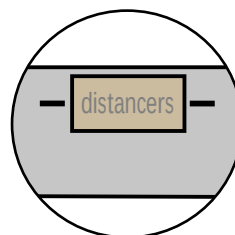
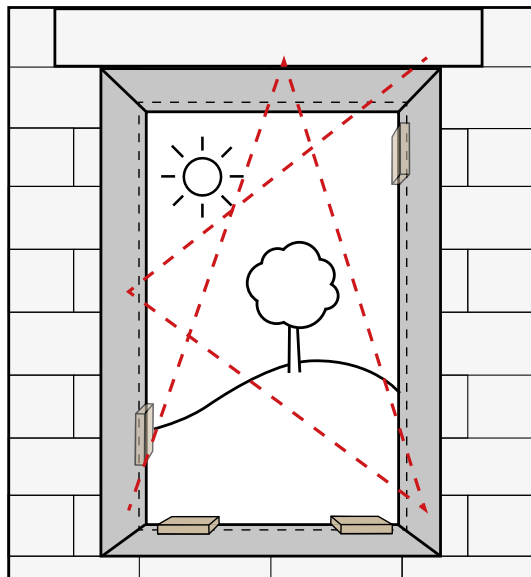
Piezīme

Kāpēc veidot stūra ieloces cilpu? Jo vēlāk lentu drošā un hermētiskā veidā var viegli ielocīt stūros, kad logs jau ir iemontēts. Stūra ieloces cilpai jābūt vidēji vismaz 4 cm garai, t.i. apm. divkārtš montāžas šķirbas platumu.



Solis 3: Ievietojiet logu ailā

1. Nodrošiniet loga centrējumu un slodzes sadalījumu kā plānots



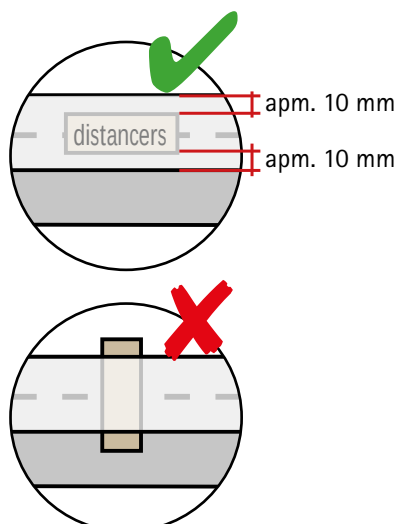
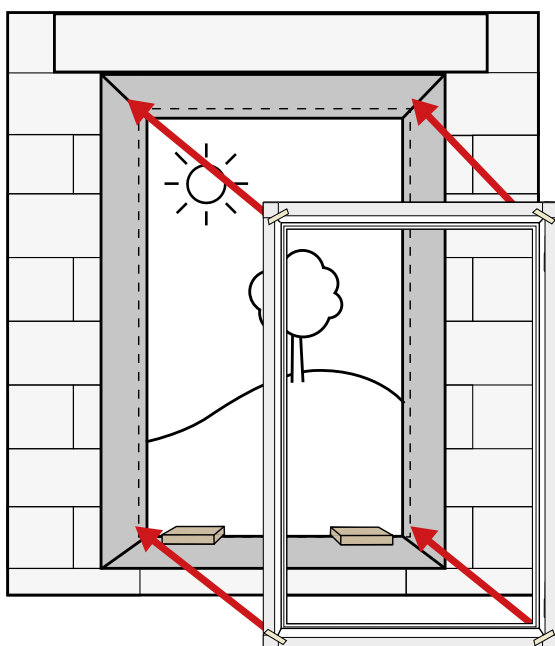
Praktisks padoms

Loga distancerus lietot nav nepieciešams, ja logs ir atbilstoši uzmērīts, izmantoti tiek piemēroti enkura stiprinājumi un, ja logs ir novietots uz nesoša izolācijas materiāla (profila)

Piezīme

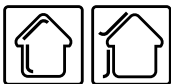
Stiprināšanas sistēma un slodzes sadalījums ir atkarīga no paredzētās loga montāžas šķirbas attāluma ar rāmi, attiecīgā mūra veida un izvēlētajiem stiprinājumiem. Montāžas stiprinājuma tips, novietojums un skaits ir svarīgs plānošanas stadijas priekšnosacījums.

2. Ieceliet logu tam paredzētajā vietā

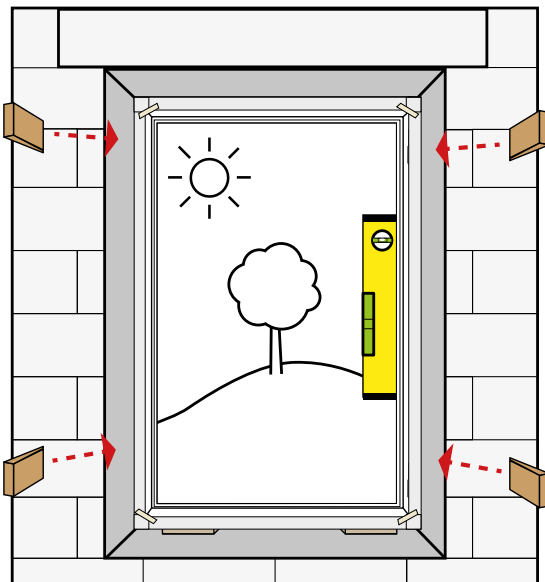


Piezīme

Ja ir jāizmanto montāžas distanceri, tiem ir jābūt izturīgiem pret loga svara spiedienu un jāuztur sava forma (parasti cietkoksnes vai plastmasas). Tos nedrīkst izvīrīt ārpus loga rāmja.



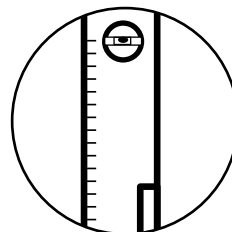
3. Izlīmeņojiet logu un centrējiet to paredzētās vietās



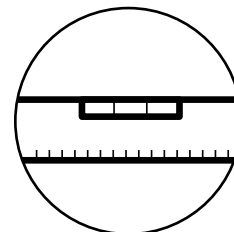
Stiprināšanas palīgriki: ķīļi, gaisa spilveni utt.

Piezīme

Pievērsiet uzmanību loga uzstādīšanas augstumam un izlīdzinātajam fasādes attālumam no loga rāmja.

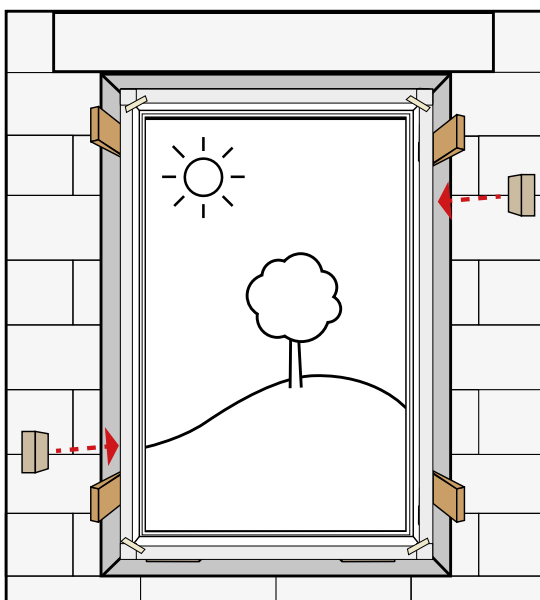


Vertikāli



Horizontāli

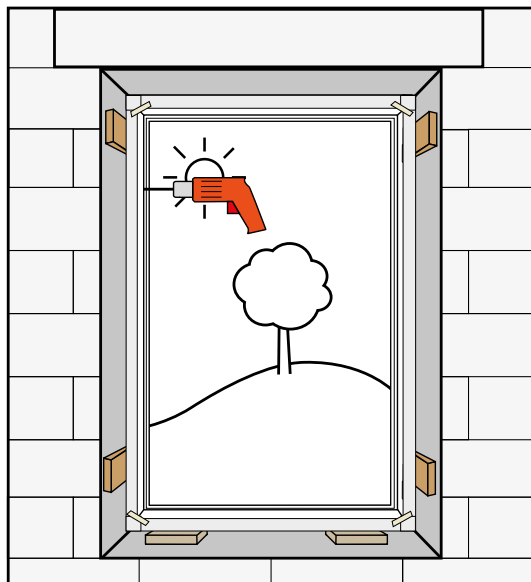
4. Pārļiecinieties, ka tiek nodrošināts slodzes sadalījums



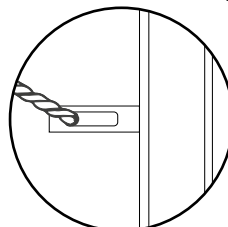
Ja montāžas enkuru stiprināšanas sistēma neparedz slodzes sadalījumu un izlīmeņošanas funkciju, bieži tiek izmantots parasts iekīlēšanas princips sānos un apakšā. Pievērsiet uzmanību stabilam pozīcijas nodrošinājumam ailē un beigu fiksācijai - drošas iestrādes un pieslēguma izveidei.



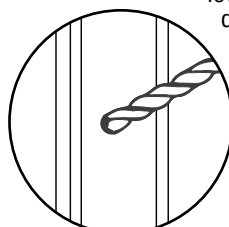
5. Logu piestiprināšana



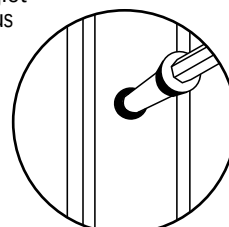
Stiprināšanas sistēma: ņemiet vērā statiskās prasības, visas slodzes ir jāintegrē aprēķinos. Ievērojiet stiprinājumu malu attālumus, vajadzības gadījumā pielāgojiet papildus atbalsta sistēmu (palīgrīkus).



Ievietojiet
dībeļus

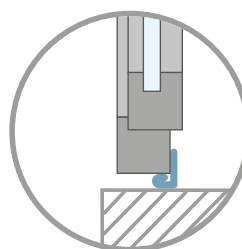
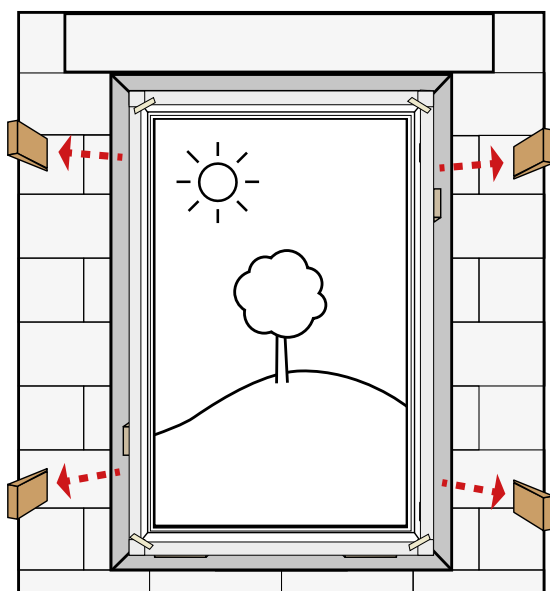


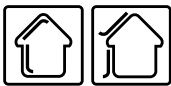
Izurbiet



Piestipriniet logu,
izmantojot piemērotu
sistēmu

6. Noņemiet stiprināšanas palīgrīkus

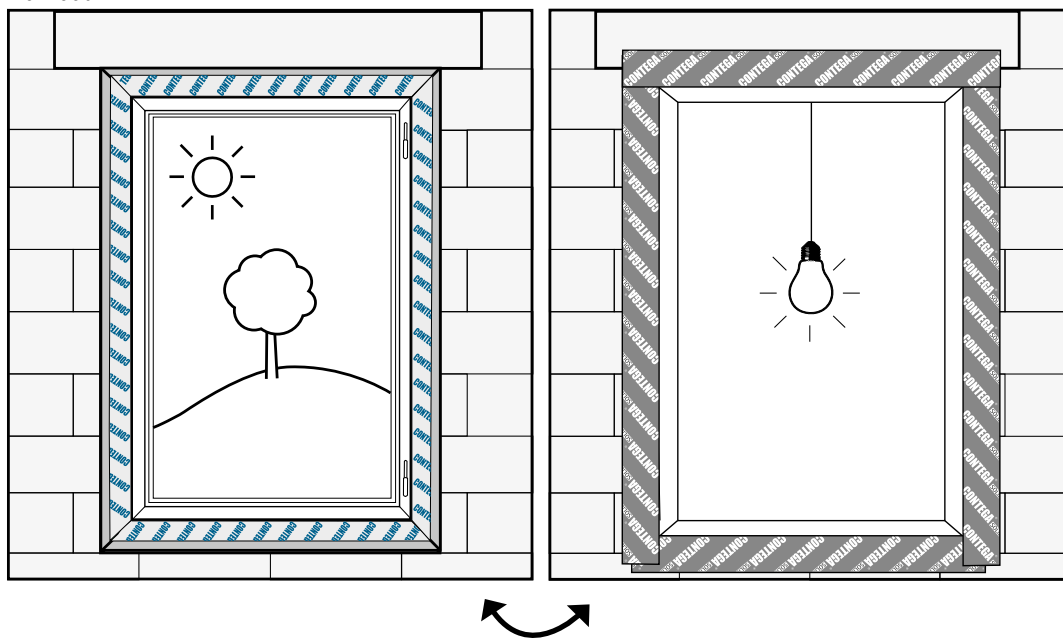




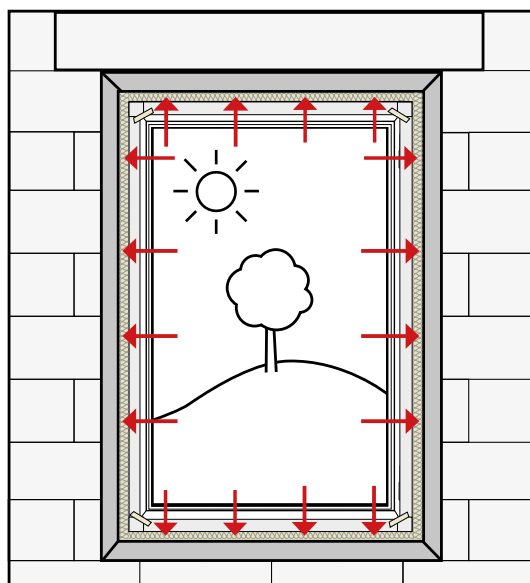
Solis 4: Loga savienojuma siltināšana

Praktisks padoms

Jautājums: sākt līmēt iekšpusē vai ārpusē?
Ieteikums: izvērtējiet katru esošo situāciju individuāli

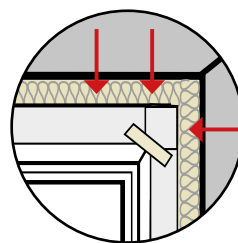


1. Piepildiet montāžas šķirbu ar siltumizolācijas materiālu

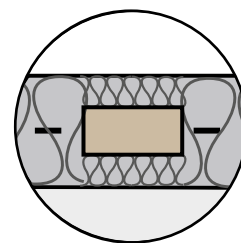


Praktisks padoms

Iepriekš izlocot lentas un stiprinot tās iekšpusē uz rāmja, tagad atvieglo izolācijas iestrādi. Siltumizolāciju ieteikts likt pa rāmja biezuma joslu, atvieglojot ērtu iekšējo un ārējo blīvējumu slāņu pielīmēšanu un hermētisku sākeru izveidi ar ēkas konstrukciju.



Piepildiet savienojumu ar izolācijas materiālu pa loga ailes perimetru, neatstājot tukšus dobumus.

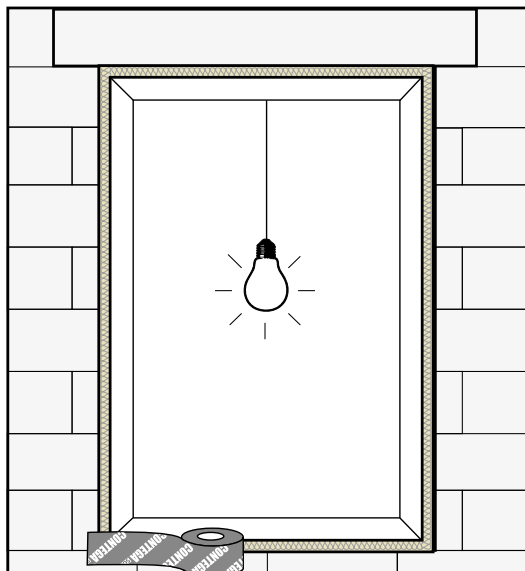


Siltināt visapkārt arī montāžas distanceriem



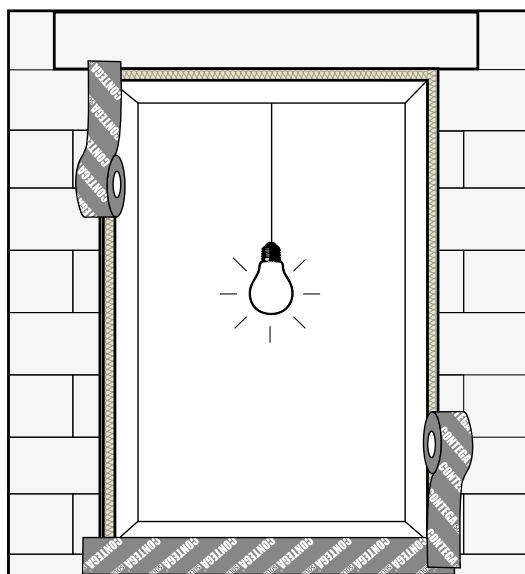
Solis 5: Izveidot ārēju aizsardzības slāni

1. Pielīmēt lentu uz loga un ailes malas



Jāņem vērā dziļuma atšķirības starp loga profilu un ailes ārējo malu. Lentu ir jāuzliek tādā veidā, lai tā nebūtu pārāk nostiepta un būtu bez spraugām.

2. Turpināt pielīmēt lentu uz loga un ailes malu pa visu perimetru

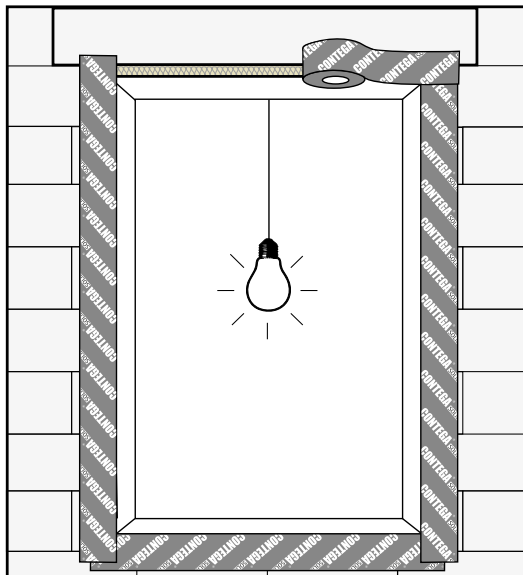


Piezīme

Ārējās savienojuma vietas panākt vēja un lietus noturīgas var tikai tad, ja blīvējuma lente ir uzstādīta bez krokām, hermētiski un ir nepārtraukta.



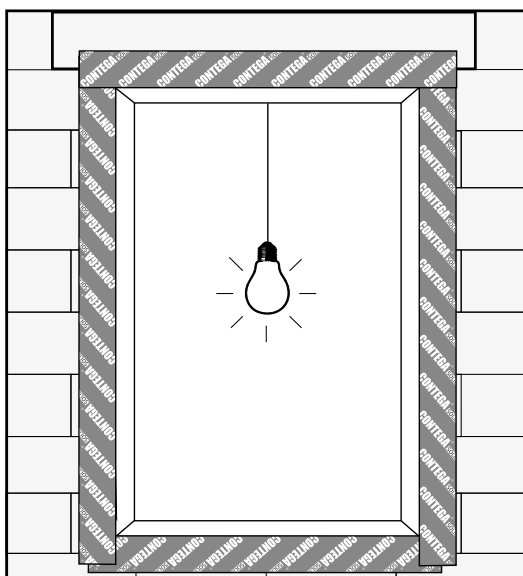
3. Turpināt pielīmēt lentu uz loga un ailes malu pa visu perimetru



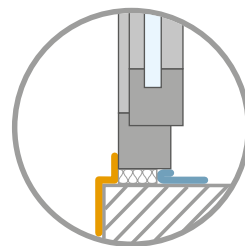
Piezīme

Ārējās savienojuma vietas panākt vēja un lietus noturīgas var tikai tad, ja blīvējuma lente ir uzstādīta bez krokām, ermētiski un ir nepārtraukta.

4. Pabeigt līmēt un noslēgt perimetru



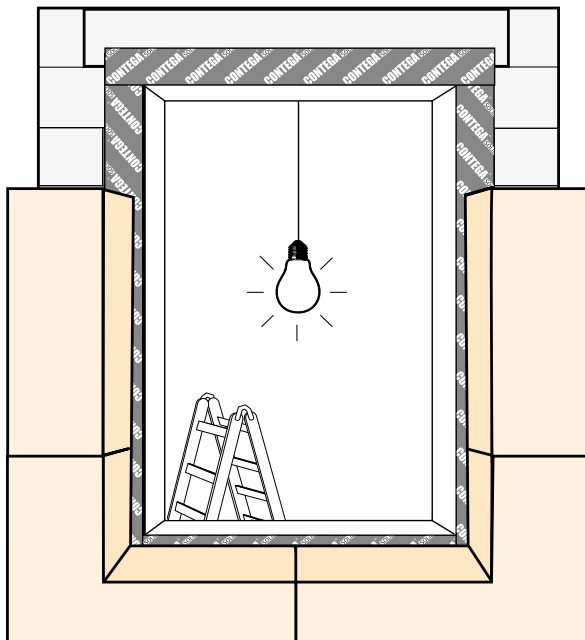
Gatavs!





Solis 6: Ailes siltināšana un palodžu pieslēgums

1. Veikt siltinājuma sistēmas uzstādīšanu, ievērojot labu darba priekšnosacījumus



Siltumizolācijas kompozīta sistēma jāuzstāda saskaņā ar izvēlētas sistēmas tehnisko apstiprinājumu. Tā rezultātā, ja vajadzīgs, attiecīgajai siltumizolācijas saliktajai sistēmai ir jāpielāgo sekojoši palīgbīvēšanas elementi.

CONTEGA® FIDEN EXO

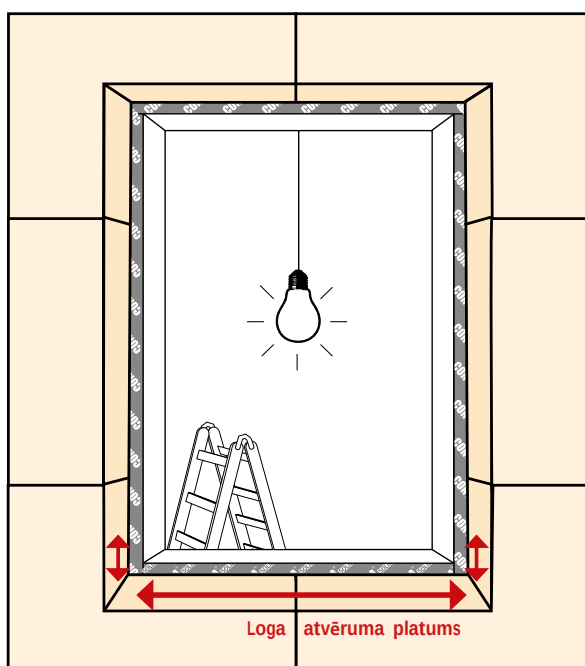
Rūpnieciski rullī saspiesta, difūzijai atvērta, hermētizācijas līmlente spraugu aizblīvēšanai no ārpuses



Ja ir uzstādīta sienu siltumizolācija un / vai loga malu profils, tos var blīvi hermetizēt izmantojot CONTEGA FIDEN EXO.



2. Piegriezt palodžu lentu Extoseal Encors vajadzīgajā garumā



EXTONSEAL ENCORS garums = loga apakšējās ailes platums + 2 x dubultā loga palodzes profila augstums

Piezīme

Pirms apmetuma iestrādes palodžu lentu EXTONSEAL ENCORS, vajag papildus aplīmēt ar TESCON VANA apmetuma zonā vai izmantot piemērotus pastiprinājumus pie apmetuma. Šajā piemērā EXTONSEAL ENCORS tiek attēlots kā palodžu zonas mitrumdrošs risinājums galvenokārt ievērojot siltumizolācijas kompozīta sistēmas ražotāja uzstādīšanas instrukcijas.

EXTONSEAL® ENCORS

Ūdensizturīga, hidroizolējoša lēta ar augstāko līptspēju



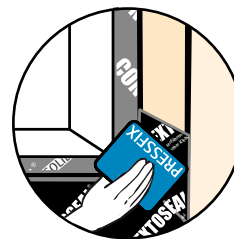
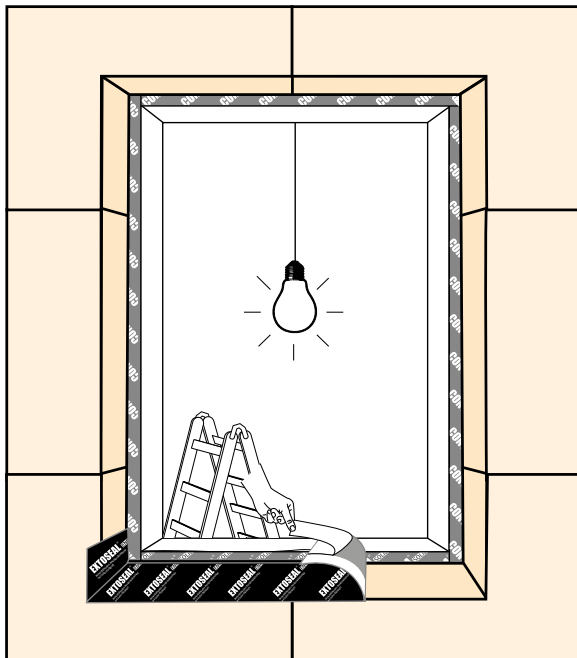
Prüfbericht Nr. 16-000527-PRO2
(PB 2-E03-020310-de-01)
Unterfensterbank EXTONSEAL ENCORS
mit CONTEGA SOLIDO EXO
nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
24.06.2016



3. Noņemt platāko atdalošo sloksni un pielīmēt EXTOSSEAL ENCORS pie ailas apakšējās malas

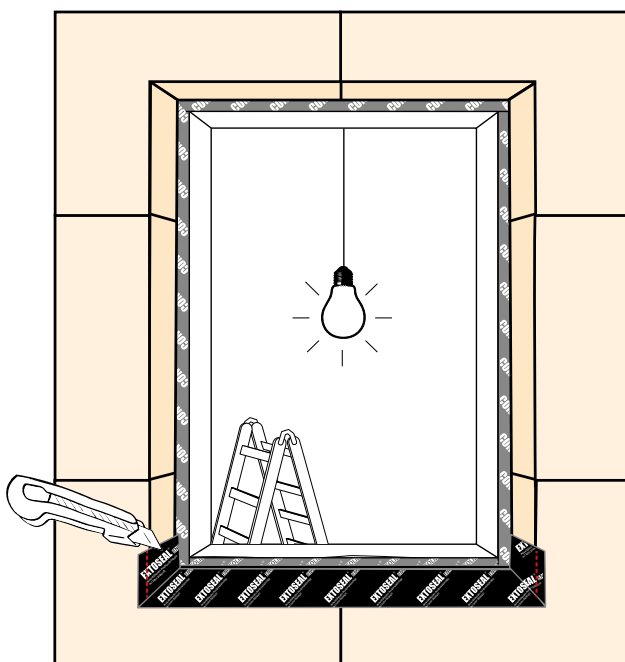
Piezīme

EXTOSSEAL ENCORS ievieto ailē tādā veidā, ka sānos šaurākā atdalošā josla ir izvirzīta uz ārpusi. Kas pēc tam tiek nolocīta un vēlāk iestrādāta apmetumā vai zem apmetuma armatūras slāņa



Pielīmēt arī pie ailas sāniem

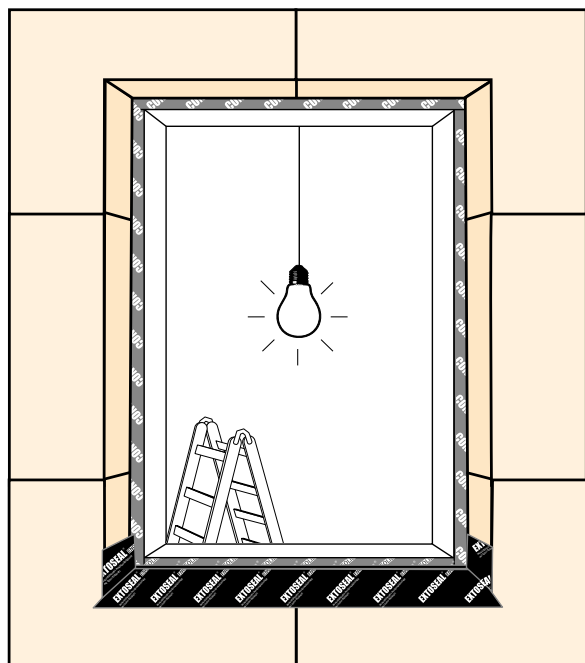
4. Piegriezt vertikālās lentu pārkarses malas



Aile jāpstrādā un jāizveido saskaņā ar izvēlēto siltumizolācijas kompozītu sistēmu. Ievērojiet attiecīgās ražotāja specifikācijas.

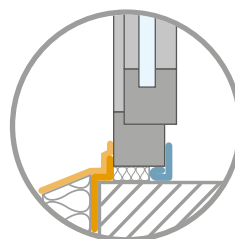


5. Pabeigt ielīmēt palodžu lentu EXTONSEAL ENCORS



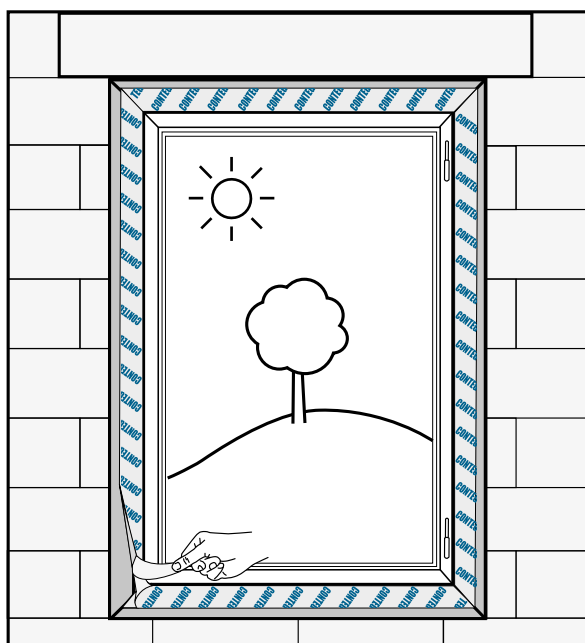
Piezīme

Veicot lentu iestrādi stūros, to īpaši cieši ielīmēt un pat papildus ieberzēt stūra zonā



Solis 7: Pabeigt gaisa hermetizāciju no iekšpuses

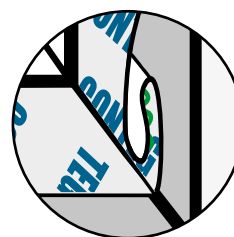
1. Pielīmēt lentu visapkārt perimetram



Noņemt atdalošo papīru



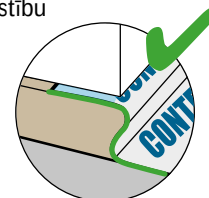
Piespiest un berzēt izmantojot PRESSFIX palīgriku



Papildus nostiprināt stūra ausis lentai ar Orcon F

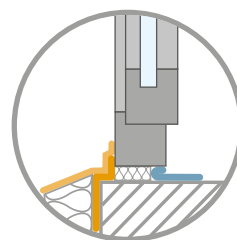
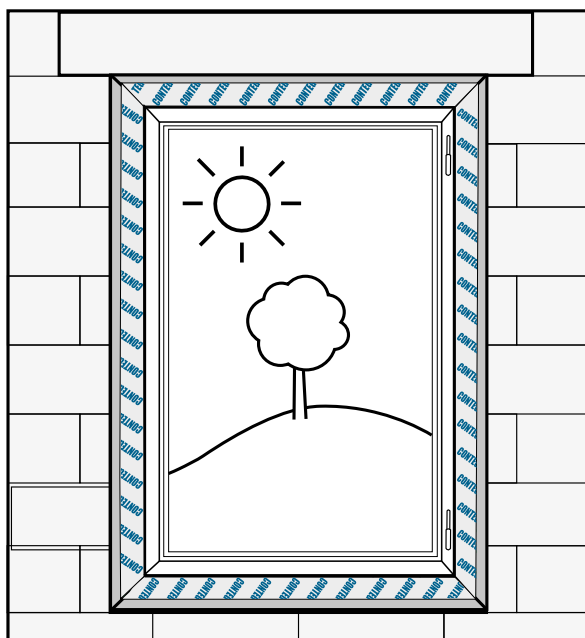
Piezīme

Iestrādāt lentu brīvi paredzot konstrukcijas kustību





2. Iekšējais hermētiskums: Izpildīts



Solis 8: Kvalitātes pārbaude, darba pieņemšana un dokumentācija

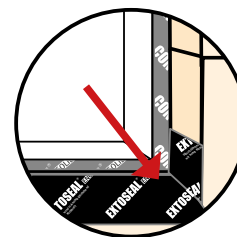
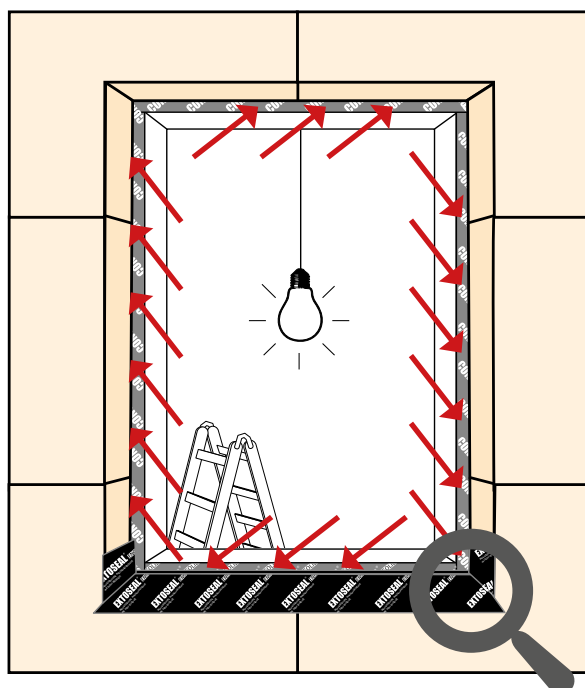
Piezīme

Ir būtiski rūpīgi veikt vizuālu pārbaudi. Šī pārbaude, kā arī kvalitātes dokumentācija, jāveic pirms citu darbu uzsākšanas. Šajā posmā uzlabojumus var veikt ātri un viegli.

Praktisks padoms

Uzņemiet uzstādītā loga fotoattēlus. Tas neaizņem daudz laika, bet piedāvā ievērojamu labumu: jūs varat dokumentēt savu darba kvalitāti, pirms nākamo darbu uzsāk citi meistari.

1. Vizuāla pārbaude no ārpuses un iekšpuses





2. Spiediena tests ar WINCON



WINCON

ProClima WINCON ir testēšanas ierīce, kas veido ēkas diferenciālo spiedienu. Šis diferenciālais spiediens var palīdzēt atrast un novērst savienojuma defektus.



3. Diferencēts spiediena tests ar BlowerDoor



BlowerDoor

BlowerDoor procedūra ir testēšanas metode, kas ēkā rada diferenciālo spiedienu. Šis diferenciālais spiediens ļauj identificēt un novērst trūkumus savienojuma vietās. Šo procedūru var izmantot arī, lai mērītu gaisa maiņas ātrumu (n50) visā ēkā.

Praktisks padoms

Konsultējieties ar citiem darba veicējiem (piemēram jumīkiem, galdniekiem, apmetētājiem utt.). Tā laikus plānojot spiediena testu vienlaicīgi kopā sadarbojoties. Ietaupot līdzekļus gan sev, gan pasūtītājam!