

Logu montāža

Ampacoll® būvizstrādājumu
uzstādīšanas instrukcija



Hermētiski ilgtermiņā

Vienmēr pareizā logu lente

Paskāls Kolbreners
[Pascal Kohlbrenner],
logu montieris

fenax.ampack.biz

Būvizstrādājumi

Ampacoll® Fenax

Logu lente izmantošanai iekšdarbos un ārdarbos drīkst pārklāt ar apmetumu, mainīgs Sd koeficients līdz ar mitruma līmeni. Pilnībā pašlīmējoša.

> Detalizēta informācija 6. lappusē.



Ampacoll® Komprimax

Daudzfunkcionāla šuvju hermetizācijas lente ekonomiskai logu montāžai un būvkomponentu savienojumu veidošanai.

> Detalizēta informācija 7. lappusē.



Ampacoll® Sillskin

Augstas elastības butila gumijas loksne parapetu pārklāšanai koka būvēs. Kalpo aizsardzībai pirms logu montāžas vai hermetizācijas izveidei palodžu iebūvē.

> Detalizēta informācija 7. lappusē.



Ampacoll® Hybrix

Universāls hermetizācijas un līmeņošanas maisījums.

> Detalizēta informācija 6. lappusē.



Pārbaudīta kvalitāte

Mūsu būvizstrādājumi ir testēti un sertificēti:



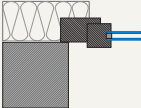
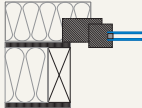
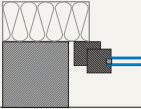
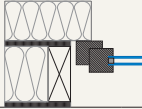
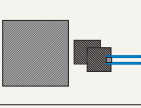
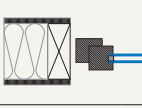
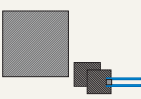
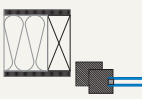
Kopējās īpašības atbilstoši
IFT vadlīnijām MO-01/1:
2007. gads, 5. daļa



Saturs

- 05 Norādes isumā**
- 06 Nepieciešamie materiāli**
- 08 Projektēšanas un darbu izpildes priekšnosacījumi**
- 10 Padomi projektēšanā un darbu izpildē**
- 14 Sekundārais hermetizācijas slānis/
zem palodzes slānis**
 - 15 Zem palodzes slānis mūra konstrukcijās
 - 16 Uzklāšanas piemērs
 - 17 Zem palodzes slānis koka konstrukcijās
 - 18 Uzklāšanas piemērs pirms loga montāžas
 - 19 Uzklāšanas piemērs pēc loga montāžas
- 20 Būvizstrādājuma limēšanas veidi**
 - 20 Būvizstrādājuma limēšana ar viensusējo logu lenti Ampacoll® Fenax
 - 21 Būvizstrādājuma limēšana ar abpusējo logu lenti Ampacoll® Fenax
 - 21 Vienpusējas un divpusējas limēšanas kombinēšana
- 22 Logu lentes limēšana uz loga rāmja pirms loga montāžas**
 - 22 Līmlentes joslu provizoriskās sagatavošanas principi, izmantošanas piemērs ar koka logiem, montāža koka karkasa sienas vidusdaļā
- 27 Montāža loga ailes ārpusē**
 - 27 Montāža loga ailes ārpusē mūra konstrukcijās
 - 27 Montāža loga ailes ārpusē koka konstrukcijās
- 30 Montāža līdz ar ailes ārmalu (piemēram, izmantojot fasādes izolācijas un apdares sistēmas (EIFS))**
 - 30 Montāža līdz ar ailes ārmalu mūra konstrukcijās
 - 30 Montāža līdz ar ailes ārmalu koka konstrukcijās
- 32 Montāža ailes vidusdaļā**
 - 32 Montāža ailes vidusdaļā mūra konstrukcijās
 - 33 Montāža ailes vidusdaļā koka konstrukcijās
- 34 Montāža pirms ailes ēkas iekšpusē**
 - 34 Montāža pirms ailes ēkas iekšpusē mūra konstrukcijās
 - 34 Montāža pirms ailes ēkas iekšpusē koka konstrukcijās
- 36 Daudzfunkcionālās hermetizācijas lentes Ampacoll® Komprimax**
- 38 Hermetizācijas un līmeņošanas maisījums Ampacoll® Hybrix**
- 39 Materiālu saderības**

Norādes īsumā

Logu lentes tips Loga novietojums	Mūra konstrukcijas Sekundārais hermetizācijas slānis/ zem palodzes slānis, lpp. 15		Koka konstrukcijas Sekundārais hermetizācijas slānis/ zem palodzes slānis, lpp. 17	
	Ampacoll® Fenax pirms uzstādīšanas	Ampacoll® Fenax pēc uzstādīšanas	Ampacoll® Fenax pirms uzstādīšanas	Ampacoll® Fenax pēc uzstādīšanas
Montāža loga ailes ārpusē 27. lpp.		27. lpp.		27. lpp.
Montāža līdz ar ailes ārpalu (EIFS) 30. lpp.		30. lpp.		30. lpp.
Montāža ailes vidusdaļā 32. lpp.		32. lpp.		33. lpp.
Montāža pirms ailes ēkas iekšpusē 34. lpp.		34. lpp.		34. lpp.

Nepieciešamie materiāli

Ampacoll® Fenax

Logu lente izmantošanai iekšdarbos un ārdarbos ar iespēju pārklāt ar apmetumu, mainīgs Sd koeficients līdz ar mitruma līmeni.



— Flīss
— Līmes slānis

Ampacoll® Fenax

(līmes slānis vienā pusē)

Identifikācija	Platums	Oderējuma	
		sadalījums	Garums
Ampacoll® Fenax 75	75 mm		25 m
Ampacoll® Fenax 12/63	75 mm	12/63	25 m
Ampacoll® Fenax 100	100 mm		25 m
Ampacoll® Fenax 40/60	100 mm	40/60	25 m
Ampacoll® Fenax 12/88	100 mm	12/88	25 m
Ampacoll® Fenax 12/138	150 mm	12/138	25 m

Ampacoll® Fenax FO

(līmes slānis vienā pusē, ar locījumu)

Identifikācija	Platums	Ar locījumu	
		Ar locījumu	Garums
Ampacoll® Fenax 12/63 FO	75 mm	12/63	25 m
Ampacoll® Fenax 12/88 FO	100 mm	12/88	25 m
Ampacoll® Fenax 12/138 FO	150 mm	12/138	25 m

Ampacoll® Fenax DS

(līmes slānis abās pusēs)

ar papildu 20 mm

līmes joslu fliša pusē

Identifikācija	Platums	Oderējuma	
		sadalījums	Garums
Ampacoll® Fenax 30/45 DS	75 mm	30/45	25 m
Ampacoll® Fenax 30/70 DS	100 mm	30/70	25 m
Ampacoll® Fenax 30/120 DS	150 mm	30/120	25 m
Ampacoll® Fenax 30/170 DS	200 mm	30/170	25 m

Ampacoll® Hybrix

Hermetizācijas un limeņošanas maisījums.



Ampacoll® Hybrix (MS Polymer)

Identifikācija	Saturs
Ampacoll® Hybrix patrona	290 ml
Ampacoll® Hybrix cilindriskais plastkāta iepakojums	600 ml

Daudzfunkcionālā lente Ampacoll® Komprimax M
Multifunkcionāla lente logu montāžai.



Daudzfunkcionālā lente Ampacoll® Komprimax M (BG 1/BGR)

Identifikācija	Platums	Savienojuma	
		platums	Garums
Ampacoll® Komprimax M 60/6-15	53mm	6-15	8m
Ampacoll® Komprimax M 60/10-20	53mm	10-20	6m
Ampacoll® Komprimax M 70/6-15	63mm	6-15	8m
Ampacoll® Komprimax M 70/10-20	63mm	10-20	6m
Ampacoll® Komprimax M 70/15-30	63mm	15-30	4m
Ampacoll® Komprimax M 80/6-15	73mm	6-15	8m
Ampacoll® Komprimax M 80/10-20	73mm	10-20	6m
Ampacoll® Komprimax M 80/15-30	73mm	15-30	4m
Ampacoll® Komprimax M 90/6-15	83mm	6-15	8m
Ampacoll® Komprimax M 90/10-20	83mm	10-20	6m
Ampacoll® Komprimax M 90/15-30	83mm	15-30	4m
Ampacoll® Komprimax M 100/10-20	93mm	10-20	6m

Savienojumu hermetizācijas lente Ampacoll® Komprimax K

Hermetizācijas lente būvkomponentu savienojumiem.



Savienojumu hermetizācijas lente Ampacoll® Komprimax K (BG 1)

Identifikācija	Platums	Savienojuma	
		platums	Garums
Ampacoll® Komprimax K 10/2-6	10mm	2-6	12m
Ampacoll® Komprimax K 15/2-6	15mm	2-6	12m
Ampacoll® Komprimax K 15/5-12	15mm	5-12	8m
Ampacoll® Komprimax K 20/2-6	20mm	2-6	12m
Ampacoll® Komprimax K 20/5-12	20mm	5-12	8m

Citi logu montāžas materiāli

- > **Ampacoll® Sillskin.** Pilnībā pašlīmējoša, elastīga butila gumijas loksne otrā hermetizācijas slāņa vai zempalodzes slāņa izveidei.
- > Pēc izvēles – grunts **Ampacoll® Primax** vai **Ampacoll® Airmax.**
- > Piespiedējriks **Ampacoll® Pressly,** pēc izvēles – piespiedējruļlītis.
- > Pēc izvēles – slīpuma atlikšanas elements vai ķīļveida izolācijas slānis (ar palodzes slīpumu > 5°)
- > Nazis, pēc izvēles – šķēres
- > Instrumenti tīrīšanai (rokas birste, slota, darba auduma drānas, piemērots tīrīšanas līdzeklis, u. tml.)
- > Būvsavienojumu izolācijas materiāli (piemēram, izolācijas putas, izolācijas loksnes vai cauruļveida elementi, beramā akmensvate u. tml.)
- > Materiāli logu montāžai (instrumenti, balsta ķīļi un kluči, pārvietošanas instrumenti, stiprinājumi u. tml.)

Projektēšanas un darbu izpildes priekšnosacījumi

Standarti, vadlīnijas

Projektējot un veicot logu montāžu, jāievēro piemērojamās specifikācijas un vadlīnijas. Piemēram:



RAL vadlīnijas



Austrijas standarts
ÖNORM B 5320



Šveices standarts
SIA 331

Būtiskas vadlīnijas/ izdevumi

- > RAL vadlīnijas: Norādījumi par logu un durvju konstrukciju projektēšanu un montāžu. RAL-Gutegemeinschaft Fenster und Hausturen e.V.
- > Brošūra „Apdares elementu izbūve virs logu pieslēgumu slāņiem un plēvēm” [„Verputzen von Fensteranschlussfolien“], izdevusi, Vācijas ģipša būvizstrādājumu rūpniecības asociācija [Deutscher Bundesverband der Gipsindustrie].
- > Brošūra „Ūdens necaurlaidīgu parapetu izbūve koka ēku konstrukcijās” [„Wasserdichte Ausbildung von Fensterbrustungen im Holzhausbau“], izdevusi Vācijas saliekamo koka konstrukciju ražotāju asociācija [Deutscher Holzfertigbau-Verband e.V. (DHV)].
- > Vadlīnijas par palodžu iekļaušanu EIFS apdares un ventilējamo fasāžu izbūvē. Austrijas palodžu konstrukciju darba grupa [Österreichische Arbeitsgemeinschaft Fensterbank].
- > FFF brošūra O4.O4 „Logu iebūve un pieslēgumu izveide ēkās” [„Bauanschlüsse von Fenstern“], izdevusi Šveices logu un fasāžu rūpniecības asociācija [Schweizerische Fachverband Fenster- und Fassadenbranche].

Lietotie termini

Standarts attiecas uz blīvēšanas un hermetizācijas materiāliem. Mūsu hermetizācijas materiāls Ampacoll® Fenax tiek dokumentēts kā logu lente.

Ēkas konstrukciju necaurlaidīguma princips

Gaisa barjera (konstrukciju siltajā/iekšpusē): Mūra konstrukcijās gaisa necaurlaidīgo slāni (barjeru) parasti veido ar iekšdarbu apmetuma slāni. Koka konstrukcijās gaisa barjeru parasti nodrošina, izmantojot tvaika barjeras vai kokšķiedru paneļus. Tās novērš nekontrolētu siltuma zudumu un novērš mitruma iekļūšanu siltumizolācijā.

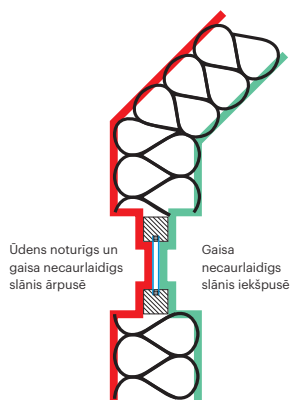
Vēja un ūdens barjera (konstrukciju aukstajā/ārpusē):

Koka konstrukcijās šo slāni parasti veido, izmantojot difūzijas membrānas, šādi radot sekundāro ūdens atgrūšanas slāni. Tas aizsargā siltuma izolāciju un konstrukciju no aukstā ārējā gaisa plūsmu un lietus ūdens iekļūšanu.

Princips „labāks blīvējums konstrukciju iekšpusē, nekā ārpusē”.

Attiecībā uz ūdens tvaiku difūziju caur ēkas apvalku, tiek piemērots princips „labāks blīvējums konstrukciju iekšpusē, nekā ārpusē”. Logu lentes Ampacoll® Fenax apmierina šī principa prasības, pateicoties to Sd īpašībām, kas mainās, atkarībā no pastāvošā mitruma līmeņa. Minētie būvizrādājumi ir universāli atbilstoši šim principam. Tā pamatā ir Centrāleiropas klimatiskie apstākļi un pielāgošana telpām ar normālu iekštelpu klimatu. Speciāli dzesētu un gaisa kondicionētu telpu gadījumā sistēma jāpārbauda atbilstoši objekta īpašībām. Modelis neattiecas uz aukstajām telpām un uz tropisko reģionu ēkām.

Blīvējuma slāņu pieslēgšana logiem



Ēkas konstrukciju savienojums saglabās savu funkciju ilgtermiņā, ja slānis no iekšpuses un pretvēja un ūdens necaurlaidīgais slānis ārpusē ir savienots pastāvīgi un bez spraugām. Tā rezultātā nepieciešams izveidot blīvējuma sistēmu ar pietiekamu kustību brīvību.

Šis princips tiek attiecināts uz logu pieslēgumiem.

Logu montāžas savienojums starp iekšējo un ārējo savienojuma slāni tiek aizpildīts ar izolācijas materiālu.

Šis izolācijas materiāls kalpo gan kā siltumizolācija, gan kā trokšņu izolācija. Praksē kā izolācijas materiālus parasti izmanto montāžas putas, pakulas vai beramos izolācijas materiālus.

Piezīme: Jāņem vērā princips: „Tehniskās spējas, ko nodrošina siena, jāvar nodrošināt arī logu pieslēgumam”.

Ēkas norobežojošās konstrukcijas un logu pieslēguma izbūves princips: **Pretvēja un lietus necaurlaidīgs slānis** ārpusē **gaisa necaurlaidīgs** slānis iekšpusē.

Logu lentes Ampacoll® Fenax ar mainīgo Sd koeficientu ir piemērotas izmantošanai kā iekšdarbos, tā ārdarbos. Tas nepieļauj lenšu sajaukšanu un atvieglo kā projektēšanu, tā uzstādīšanu.

external
internal

Padomi projektēšanā un uzstādīšanā

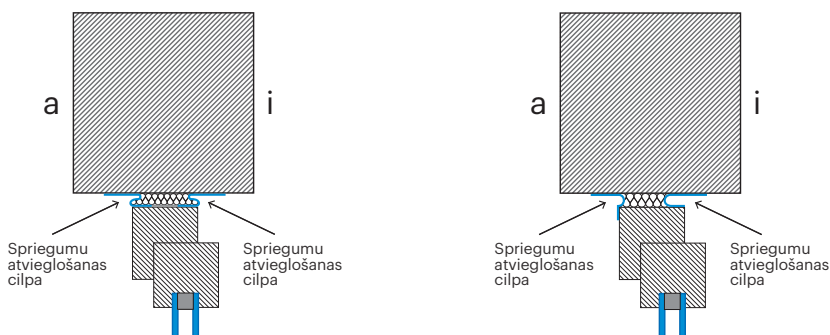
Pirms darbu plānošanas vai elementu uzstādīšanas veiciet sekojošas

- > Jāņem vērā vietējie standarti, būvinženieris, arhitekts vai apstākļi pieprasa līdzenu, gludu virsmu? Ja līdzena, gluda virsma ir pieejama, vai tā ir sausa un ar atbilstošu slodzes nestspēju?
- > Gaisa necaurlaidīgo slāni veido ar apmetuma slāni, gaisa necaurlaidība tiek sasniegta, tikai izmantojot Ampacoll® Fenax. Apmetums jāuzklāj savlaicīgi. Ja tas nav iespējams, tad nepieciešama līdzena, gluda virsmas izveide.
- > Gadījumā, ja uz Ampacoll® Fenax tiek veidots apmetums virs ailes daļām, pārklājums veidojams ne vairāk kā 50% (maksimums 60 mm) no ailes biezuma. Tas neattiecas uz potenciāli ieklāto sekundāro hermetizācijas slāni zem palodzes.
- > Telpās ar augstu mitruma līmeni (mitrajās telpās, baseinos, saunās u. tml.) ražotājs iesaka tvaiku noturīgas līmlentes vai blīvējuma materiāla (lentes vai plēves) uzstādīšanu.
- > Tiek ieteikts savlaicīgi konsultēties ar būvinženieri, arhitektu vai pasūtītāju, lai noteiktu nepieciešamo sekundārā hermetizācijas slāņa vai zem palodzes slāņa izbūvi.
- > Vai pastāv pietiekošs slīpums (> 5°) palodzes pamatnei vai sekundārajam hermetizācijas slānim? Ja tas nepastāv, kā paredzēta tā izveide?
- > Pārbaudiet virsmas atbilstību (piemēram, veicot vieglus uzsitienus, berzes noturības pārbaudes, ja iespējams – lipt spējas pārbaudes).
- > Ja nepieciešams, veiciet virsmu sākotnējo apstrādi, izmantojot Ampacoll® Primax vai Ampacoll® Airmax.
- > Viegli pielīmējiet Ampacoll® Fenax.
- > Uzstādīšanas laikā veidojiet spriegumu atvieglošanas cilpas.
- > Metodi, kādā veicama ēkas konstrukciju pieslēgumu un savienojumu izpilde, jānorāda būvinženierim vai arhitektam, jo īpaši ņemot vērā kustību brīvību.
- > Visiem stūriem un gropēm (loga) profilā, clip-on profiliem vai noseglīstu elementiem jābūt gaisa un ūdens necaurlaidīgiem. To vēlams nodrošināt logu ražotājam pirms, vai vēlākais – montāžas laikā (ņemot vērā komercirtzniecības pārrāvumu).

- > Kapilāro mitruma kustību un ūdens kustību zem iebūvējamām konstrukcijām jānovērš, veicot montāžu ar augstu rūpību.
- > Veiciet apmetuma slāņa pārbaudi objektā.
- > Ievērojiet apmetuma ražotāja norādes.
- > Izlemiet, vai sākt lētu līmēšanu no iekšpuses vai ārpuses uz loga rāmi. Tas atkarīgs no darba gaitas objektā, laika apstākļiem un arhitekta.
- > Kvalitātes novērtēšanas nolūkā ieteicams dokumentēt iebūvējamo konstrukciju montāžu.

Ar vai bez sprieguma atvieglošanas cilpām

Piemēri: Attēlā pa kreisi, veidojot saķeri ar loga rāmi pirms loga montāžas, izmantojot abpusējo Ampacoll® Fenax DS. Attēlā pa labi izmantots produkts ar vienaspusēju līpt spēju: ēkas iekšpusē lente tika uzlīmēta uz loga rāmja pirms loga montāžas, savukārt ārpusē – pēc loga montāžas.





1 > Virsmām jābūt tīrām, brīvām no sarmas un ledus, ar atbilstošu slodzes nestspēju bez putekļiem, smērvielām/taukiem. Veiciet rūpīgu virsmu tīrīšanu un slodzes nestspējas pārbaudi.



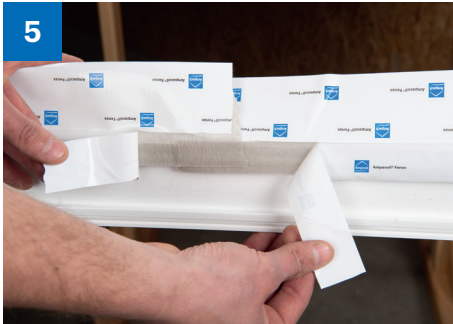
2 > Rūpīgi piespiediet limlentes, izmantojot piespiedēj rīku Ampacoll® Pressly.



3 > Piespiedēj rīks Ampacoll® Pressly tāpat ļoti atvieglo spriegumu atvieglošanas cilpu izveidi.



4 > Veiciet savienojumu blīvēšanu ar izolāciju, nodrošinot, ka nepastāv kameras un dobumi. Izmantojiet būvinženiera vai arhitekta norādīto materiālu.



> Vietā, kur blīvējuma lentes sastopas, pārliecinieties, ka gali pārklājas un savienojums ir gaiss, vēja un ūdens necaurlaidīgs.



> **Padoms:** Ampacoll® Fenax uzstādīšana pa perimetru pēc loga montāžas (bez griezumiem, vienā piegājienā). Stūrus iespējams izveidot bez griezumiem, noformējot atloku.



> Kārtīgi saspiediet atloku kopā, tad nolokiet to lejup (atbilstoši ūdens notecei).



> Gaisa necaurlaidīgais slānis tiek veidots, izbūvējot apmetumu virs lentes.

Sekundārais hermetizācijas slānis/zempalodzes slānis

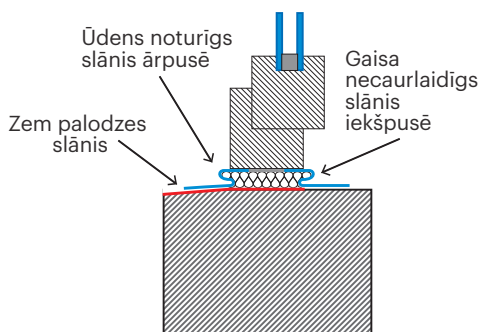
Izmantojot
Ampacoll® Sillskin

Augstas elastības butila gumijas loksne, pilnībā pašlīmējoša vienā pusē, ar ielocījumu. Saglabā elastību. Viegla padeve no ruļļa robustā kartona kārbā. Dalīts oderējums vieglākai uzstādīšanai. Biezums: 1 mm; platumi: 150, 200 un 300 mm



Zem palodzes slānis mūra konstrukcijās

Ieteicams uzstādīt sekundāro hermetizācijas slāni vai zem palodzes slāni, izmantojot Ampacoll® Sillskin, klājot to ēkas norobežojošo konstrukciju ailē pirms loga montāžas. Tā rezultātā tiek iegūts nepārtraukts virsslānis, uz kura veicama loga montāža. Iespējams, virsmai nepieciešams veikt sākotnēju apstrādi (ar Ampacoll® Primax vai Ampacoll® Airmax). Pilna virsmas līmēšana nodrošina, ka netiek pieļauta ūdens kustība zem iebūvētajām konstrukcijām un plūsmā iekštelpu virzienā zem palodzes.



- > Shematiskais iebūves mūra konstrukcijā piemērs (pa kreisi) un izstrādājuma Ampacoll® Sillskin uzklāšanas piemērs (pa labi). Sānu pārklāšanās: Vācijā > 10 cm; Austrijā > 6 cm. Ja izstrādājums Ampacoll® Sillskin sasniedz fasādes apmetuma zonu, nogrieziet lieko materiālu.
- > Ja izstrādājums Ampacoll® Sillskin sasniedz fasādes apmetuma zonu, nepieciešams apmetuma pamatnes vai armējuma slānis. Piemēram, pārklājiet Ampacoll® Sillskin pirms apmetuma uzklāšanas ar ailes apdares paneli vai apmetuma pamatnes slāni, vai nodrošiniet atbilstošu armējumu (sānu pārklāšanās: Vācijā > 10 cm; Austrijā > 6 cm).



Uzklāšanas piemērs



> Atzīmējiet novietojumu ailē. Nogrieziet izstrādājumu Ampacoll® Sillskin garumā, atļaujot sānisku pārklāšanos, tad cieši uzspiediet uz limlentes. Sānu pārklāšanās: Vācijā > 10 cm; Austrijā > 6 cm. **Piezīme:** Piemērā nav uzrādīts slīpums palodzes pamatnei. Slīpumu var veidot kā daļu sienas konstrukcijas, vai arī, uzstādot ķīļveida slīpuma sagatavi.

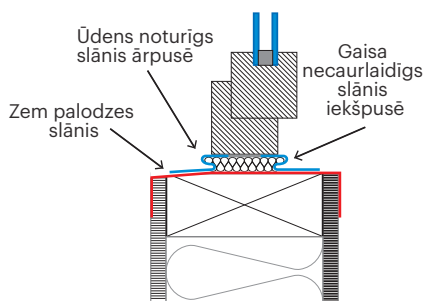


> Ja izstrādājums Ampacoll® Sillskin sasniedz fasādes apmetuma zonu, nogrieziet lieko materiālu. Tagad iespējams novietot loga rāmi un uzsākt montāžu sienas konstrukcijas ailē.

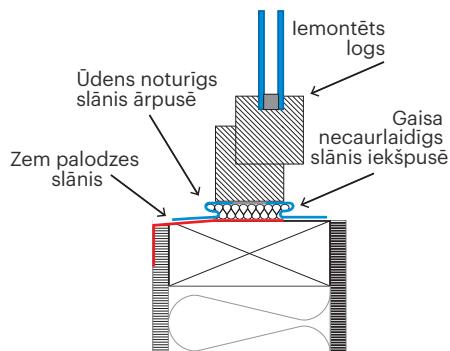
Piezīme: Piemērā nav uzrādīts slīpums palodzes pamatnei.

Zem palodzes slānis koka konstrukcijās

Ieteicams objektā iestrādāt Ampacoll® Sillskin zempalodzes slāni. Tas kalpos sienas aizsardzībai līdz loga vai palodzes montāžai. Tā rezultātā tiek iegūts nepārtraukts virrslānis, uz kura veicama loga montāža. Parapeta pārklāšana visā tā garumā pirms logu montāžas nodrošinās maksimālu drošību un izturību ilgtermiņā, kā montāžas stadijā, tā būves ekspluatācijas laikā. Iespējams, virsmai nepieciešams veikt sākotnēju apstrādi (ar Ampacoll® Primax vai Ampacoll® Airmax). Pilna virsmas līmēšana nodrošina, ka netiek pieļauta ūdens kustība zem iebūvētajām konstrukcijām un plūsmu iekšējai virzienā zem palodzes.



- > Schematisks iebūves koka konstrukcijā piemērs (pa kreisi) un izstrādājuma Ampacoll® Sillskin uzklāšanas piemērs (pa labi). Sānu pārklāšanās: Vācijā > 10 cm; Austrijā > 6 cm.



- > Ja logi ir montēti jau rūpnīcā, tiek ieteikts zem palodzes slāni (arī mūra konstrukcijas gadījumā) veidot, sasniedzot vismaz loga rāmja iekšējo malu. Protams, tas var pārklāt arī visu parapeta dziļumu.

Uzklāšanas piemērs pirms loga montāžas

Ja tiek uzstādīta ķīļveida detaļa, nepieciešams nodrošināt vēja un/vai gaisa necaurlaidību, tostarp starp sienu un ķīļveida elementu. Uzklājot pilnībā pašlīmējošo Ampacoll® Sillskin visā sienas biezumā, un savienojot to pie gaisa un/vai vēja necaurlaidīga slāņa, to iespējams paveikt vienā darbībā. Skatīt tālāk sniegtos attēlus.



> Slipuma > 5° izveide sienas konstrukcijā, vai ķīļveida izolācijas uzstādīšana no piemēram, koka vai izolācijas materiāla.



> Nogrieziet Ampacoll® Sillskin garumā, atļaujot sānisku pārklāšanos, tad cieši piespiediet. Sānu pārklāšanās: Vācijā > 10 cm; Austrijā > 6 cm.



> Pateicoties augstajai elastības spējai, Ampacoll® Sillskin iespējams viegli uzstādīt stūros. Iegūtais rezultāts ir nepārtraukts, viengabala klājums

Uzklāšanas piemērs pēc loga montāžas

Ja loga montāža tiek veikta jau rūpnīcā, zem palodzes slāni iespējams savienot loga ārpusē vai pie loga ailes pēc loga montāžas.

Izmantojot Ampacoll® Sillskin pēc loga montāžas.



> Pēc loga montāžas, zem palodzes slānis tiek nostiprināts pie loga rāmja ārpusē, izmantojot Ampacoll® Sillskin.

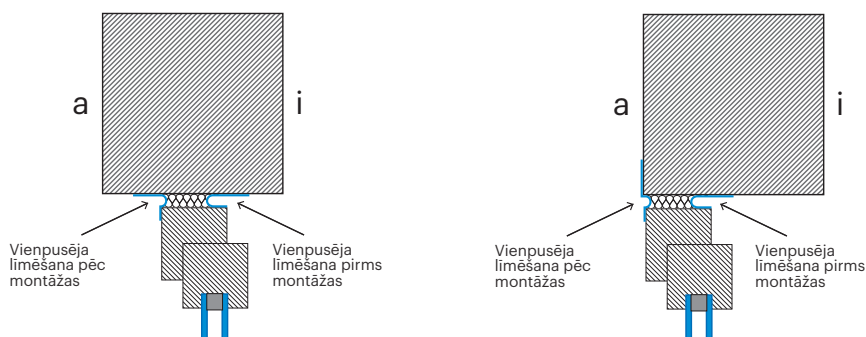


> Slīpuma (ar ķīļveida izolācijas elementu) piemērs.

Būvizstrādājuma limēšanas veidi

Vienpusējās lentas Ampacoll® Fenax limēšanas veidi

Būvizstrādājums Fenax tiek nostiprināts pie loga rāmja vienā pusē pirms vai pēc loga montāžas atkarībā no montāžas procesa. Ja tas tiek nostiprināts pie loga rāmja pirms loga montāžas, tas tiek saukts par "iepriekšuzstādīto apmali".



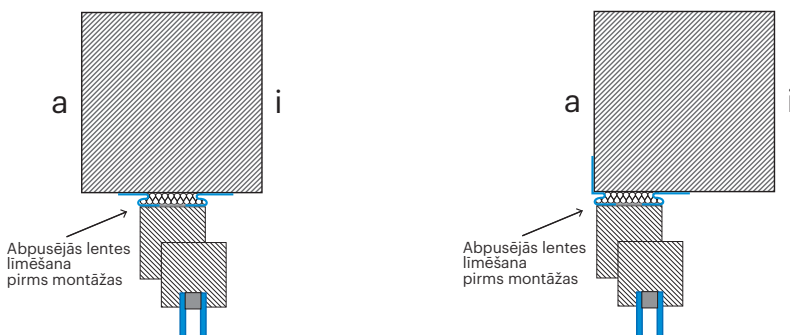
Piemēri: Loga iekšpusē (attēlā pa labi) lente tika nostiprināta pie loga rāmja pirms loga montāžas, savukārt ārpusē – pēc loga montāžas (attēlā pa kreisi).



Piemērs: Iepriekšuzstādīta apmale uz loga rāmja ar vienpusēju limlenti Ampacoll® Fenax FO.

Limēšana ar divpusējo lenti Ampacoll® Fenax DS

Ja tiek izmantotas Ampacoll® Fenax DS abpusējās lentes tās tiek nostiprināts pie loga rāmja pirms loga montāžas. Arī šī detaļa tādā gadījumā tiek saukta par "iepriekšuzstādīto apmali". Iepriekšuzstādīto apmali iespējams uzstādīt abās pusēs, vai arī tikai vienā.



Piemēri: 2 iepriekšuzstādītas apmales uz loga rāmja pirms loga montāžas ar divpusējo Ampacoll® Fenax DS.



Piemērs: Pa kreisi attēlotas divi iepriekšuzstādītas apmales no lentes Fenax. Pa labi attēlota loga montāža koka karkasa ailes vidusdaļā. Veiciet savienojumu blīvvēšanu ar izolāciju, nodrošinot, ka nepastāv kameras un dobumi. Uzklājiet limlentes Ampacoll® Fenax bez, vai ar spriegumu atvieglošanas cilpām.

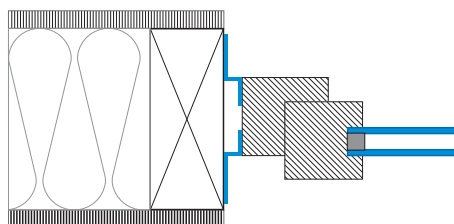
Vienpusējās un abpusējās limēšanas kombinēšana

Atkarībā no arhitektoniskā risinājuma vai pastāvošajām prasībām, protams, iespējama vienpusējās un abpusējās lentes limēšanas kombinācija.

Logu lentes limēšana uz loga rāmja pirms loga montāžas

Atkarībā no nepieciešamā montāžas tipa, logu lentes iespējams nostiprināt loga rāmja iekšpusē vai ārpusē pirms rāmja montāžas sienā.

Līmlentes joslu provizoriskās sagatavošanas principi, izmantošanas piemērs ar koka logiem, montāža koka karkasa sienas vidusdaļā



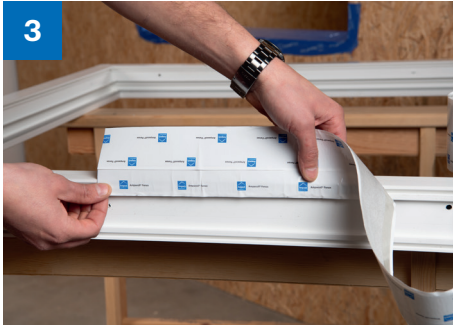
Darbības princips: Abas līmlentes pirms loga montāžas. Abpusējā lente.



1 > Veiciet loga rāmja attīrīšanu un novietošanu. Šajā piemērā darbs tiek sākts no iekšpuses.



2 > Tiek izmantota logu lente Ampacoll® Fenax 30/45 DS (abpusēja, līmes slānis priekšpusē 20 mm).



3 > Sāciet darbu no ailes augšdaļas centra.



4 > Uzklājiet līdz stūrim.



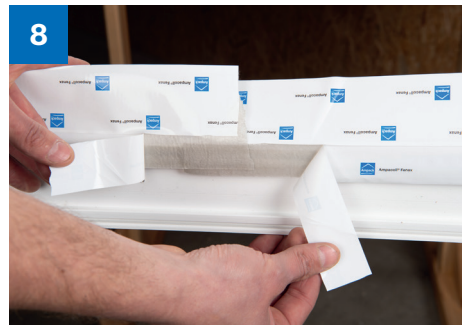
5 > Izveidojiet stūra cilpu platumā, kas atbilst aptuveni 1,5 x gropes dziļumam.



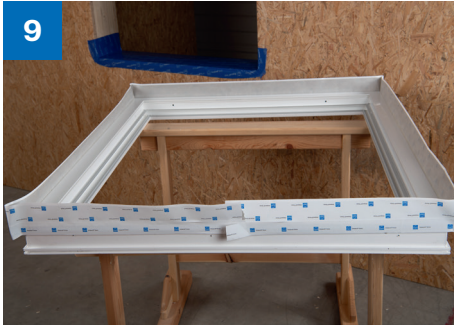
6 > Saspiediet cilpu kopā un kārtīgi piespiediet.



7 > Pielīmējiet Ampacoll® Fenax pa perimetru, galu pārklāšanās apm. 5 cm



8 > Atlokiet iekšējo oderējumu, lai lente būtu gatava uzstādīšanai.



> Pabeigta apmale (iekšpusē)



> Apgrīziet rāmi un atkārtojiet to pašu ārpusē.



> Piespiediet lentu kārtīgi pa visu perimetru.



> Veiciet loga rāmja montāžu sienas ailē, ievērojot profesionālo praksi.



> Sākotnējā situācija: Iemontēts loga rāmis ar iepriekšuzstādītu limlentes apmali. Izlemiet, vai sākt lentu līmēšanu no iekšpuses vai ārpusē uz loga rāmi. Tas atkarīgs no darba gaitas objektā, laika apstākļiem un arhitekta.



14 > Pielīmējiet pirmo loga pusi pie sienas. Lai to paveiktu, pakāpeniski noņemiet oderējumu, pielīmējiet ar vai bez sprieguma atvieglošanas cilpu. Kārtīgi piespiediet vai veiciet apstrādi ar rullīti.



15 > Pielīmējiet limlenti pakāpeniski pa visu perimetru.



16 > Izveidojiet ieloces stūrus.
> Pielīmējiet lentu un piespiediet.



17 > Loga rāmis no ārpuses ar limlenti pa perimetru.



18 > Veiciet savienojumu blīvēšanu ar izolāciju, nodrošinot, ka nepastāv kameras un dobumi.

19



- > Pielīmējiet otro rāmja pusi pie sienas. Lai to paveiktu, pakāpeniski noņemiet oderējumu, pielīmējiet lentu ar vai bez sprieguma atvieglošanas cilpu. Kārtīgi piespiediet vai veiciet apstrādi ar rullīti.

Padoms: Gadījumā, ja rāmja materiālā pastāv spraugas vai frēzētas gropes, jānodrošina, ka zem loga lentes un loga rāmja nav iespējama ūdens kustība un plūsma iekštelpu virzienā.

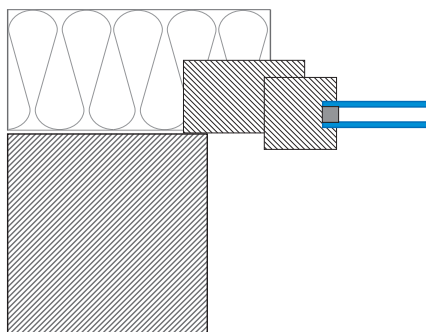


- > Visiem stūriem un gropēm profilā jābūt vēja, gaisa un ūdens necaurlaidīgiem. Šī iemesla dēļ logu lente šim logam tika novietota vairāk uz ēkas iekšpusi.

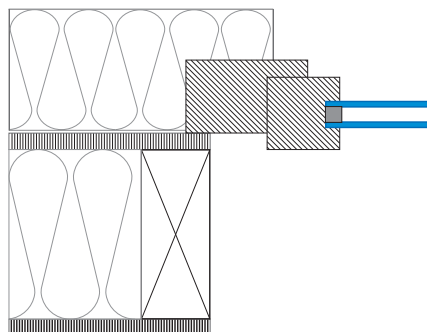


- > Palodzes profila (FBA) risinājums.

Montāža loga ailes ārpusē



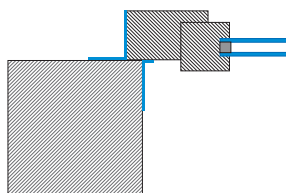
> Mūra konstrukcijas



> Koka konstrukcijas

Montāža loga ailes ārpusē mūra konstrukcijās

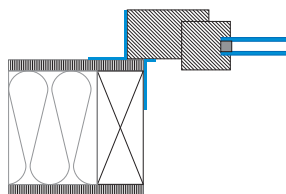
Ailes ārpusē montētu logu gadījumā līmēšana parasti tiek veikta pēc loga montāžas.



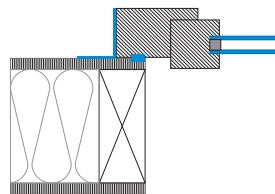
> Abas pēc montāžas

Montāža loga ailes ārpusē koka konstrukcijās

Ailes ārpusē montētu logu gadījumā līmēšana parasti tiek veikta pēc loga montāžas. Iekšējā līmēšana (gaisa necaurlaidības nodrošināšana) alternatīvi iespējama arī ar butila gumijas cauruļveida elementu Ampacoll® RS vai savienojumu blīvēšanas lenti Ampacoll® Komprimax palīdzību, ja pastāv nevainojama elementu saderība.



> Abas pēc montāžas



> Alternatīvi, izmantojot savienojumu blīvēšanas lenti vai cauruļveida elementu



1 > Loga ailes ārpusē montēts rāmis.



2 > Ja nepieciešams, uzklājiet virs mūrāža vai montāžas skavas.



3 > Sāciet līmēšanu apakšdaļā.



4 > Līmēšana sānos.



5 > Limēšana apakšējā stūrī.



6 > Uztādiet ķīļveida izolāciju augšpusē.

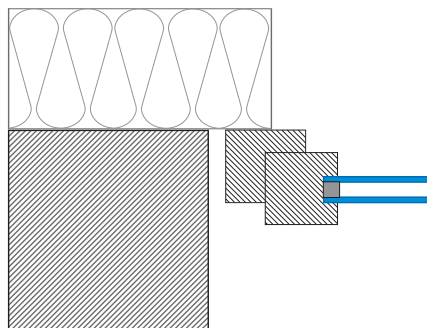


7 > Augšmalas limēšana.

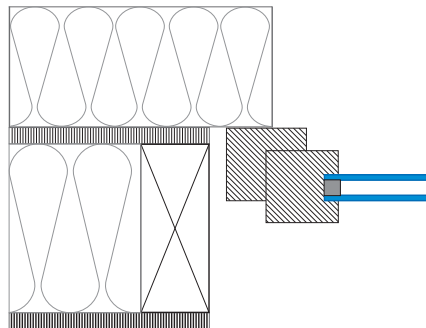


8 > Limēšana augšējā stūrī.

Montāža līdz ar ailes ārmalu



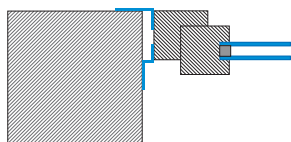
> Mūra konstrukcijas



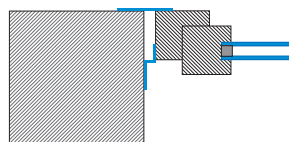
> Koka konstrukcijas

Montāža līdz ar ailes ārmalu mūra konstrukcijās

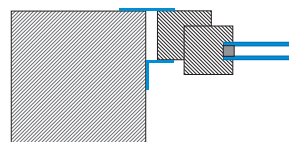
Atkarībā no tā, vai Ampacoll® Fenax tiek uzstādīta pirms vai pēc loga montāžas, iespējams sagatavot divas vai vienu apmales uz loga rāmja, vai tādas negatavot vispār.



> Abas pirms montāžas



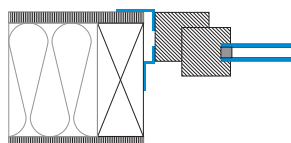
> Iekšpuse pirms montāžas



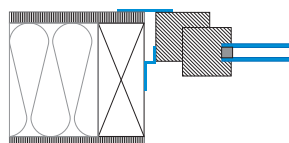
> Abas pēc montāžas

Montāža līdz ar ailes ārmalu koka konstrukcijās

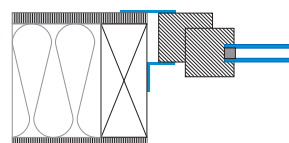
Atkarībā no tā, vai Ampacoll® Fenax tiek uzstādīta pirms vai pēc loga montāžas, iespējams sagatavot divas vai vienu apmales uz loga rāmja, vai tādas negatavot vispār.



> Abas pirms montāžas



> Iekšpuse pirms montāžas



> Abas pēc montāžas



1 > Veiciet virsmu pārbaudi un attīrīšanu, tad veiciet loga montāžu, ievērojot profesionālo praksi.



2 > Sāciet apakšdaļā, tad pārvietojieties uz sāniem, tad – ailes augšu (ievērojot ūdens plūsmu).



3 > Limēšana sānos



4 > Limēšana augšdaļā

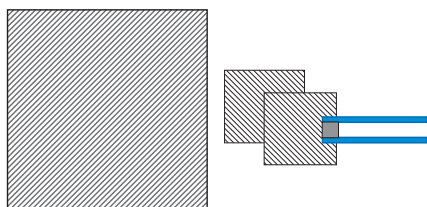


5 > Veiciet savienojumu blīvēšanu ar izolāciju, nodrošinot, ka nepastāv kameras un dobumi.



6 > Sāciet limēšanu apakšdaļā. Kārtīgi piespiediet.
> Uzklājiet sānos, tad augšdaļā.

Montāža ailes vidusdaļā

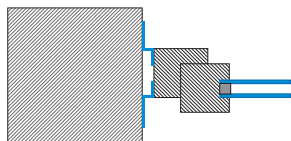


> Mūra konstrukcijas

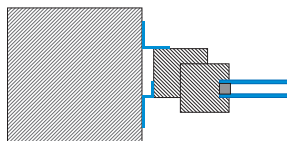
Montāža ailes vidusdaļā mūra konstrukcijās

Atkarībā no tā, vai Ampacoll® Fenax tiek uzstādīta pirms vai pēc loga montāžas, iespējams sagatavot divas vai vienu apmales uz loga rāmja, vai tādas negatavot vispār.

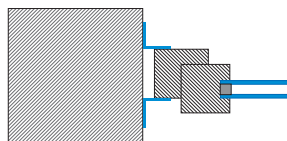
Piezīme: Zem palodzes slāņa izbūvi skatīt 15. lappusē.



> Abas pirms montāžas



> Iekšpusē vai ārpusē pirms montāžas

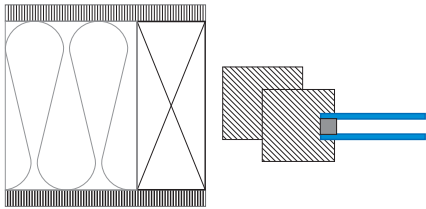


> Abas pēc montāžas

Piemērs: Abas Ampacoll® Fenax lentes pirms loga montāžas



> Uzlimējiet lenti Ampacoll® Fenax DS loga rāmja iekšpusē un ārpusē, tad kārtīgi piespiediet. Izveidojiet stūru cilpas: apm. 1,5 × savienojuma platums. Veiciet savienojumu blīvēšanu ar izolāciju, nodrošinot, ka nepastāv kameras un dobumi. Izveidojiet sprieguma atvieglošanas cilpas.

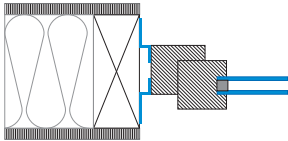


> Koka konstrukcijas

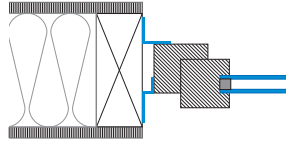
Montāža ailes vidusdaļā koka konstrukcijās

Atkarībā no tā, vai Ampacoll® Fenax tiek uzstādīta pirms vai pēc loga montāžas, iespējams sagatavot divas vai vienu apmales uz loga rāmja, vai tādas negatavot vispār.

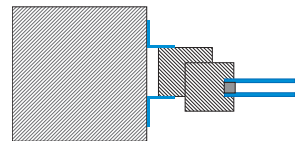
Piezīme: Zem palodzes slāņa izbūvi skatīt 17. lappusē.



> Abas pirms montāžas



> Iekšpuse vai ārpusē pirms
montāžas



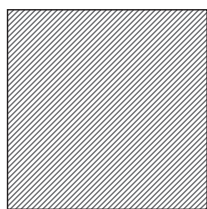
> Abas pēc montāžas

Piemērs: Abas Ampacoll® Fenax līmlentes pirms loga montāžas

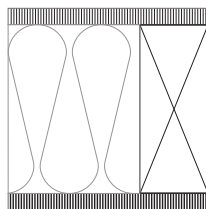


> Uzliņmējiet lenti Ampacoll® Fenax DS loga rāmja iekšpusē un ārpusē, tad kārtīgi piespiediet. Izveidojiet stūru cilpas: apm. 1,5 × savienojuma platums. Veiciet savienojumu blīvēšanu ar izolāciju, nodrošinot, ka nepastāv kameras un dobumi. Pa kreisi: bez loga savienojuma profila (FBA). Pa labi: ar FBA. **Piezīme:** Zem palodzes slāņa izbūvi skatīt 17. līdz 19. lappusē.

Montāža ailes iekšpusē



> Mūra konstrukcijas

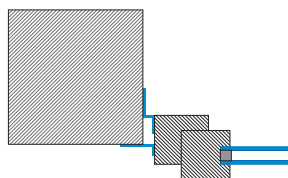


> Koka konstrukcijas

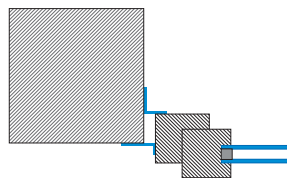
Montāža ailes iekšpusē mūra konstrukcijās

JAtkarībā no tā, vai Ampacoll® Fenax tiek uzstādīta pirms vai pēc loga montāžas, iespējams sagatavot divas vai vienu apmales uz loga rāmja, vai tādas negatavot vispār.

Piezīme: Zem palodzes slāņa izbūvi skatīt 15. lappusē.



> Arpuse pirms montāžas

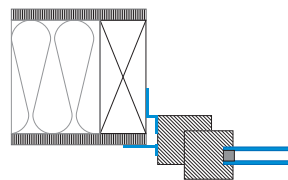


> Abas pēc montāžas

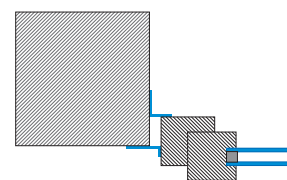
Montāža ailes iekšpusē koka konstrukcijās

Atkarībā no tā, vai Ampacoll® Fenax tiek uzstādīta pirms vai pēc loga montāžas, iespējams sagatavot divas vai vienu apmales uz loga rāmja, vai tādas negatavot vispār.

Piezīme: Zem palodzes slāņa izbūvi skatīt 17. lappusē.



> Arpuse pirms montāžas

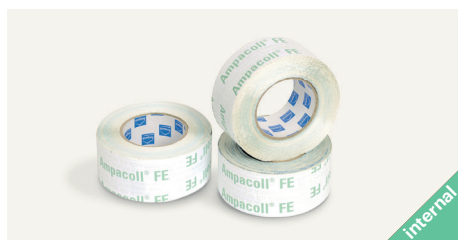


> Abas pēc montāžas

Citi logu montāžas produkti

Ampacoll® FE

Limlente gaisa necaurlaidīgu savienojumu veidošanai koka konstrukciju logu pieslēgumos, stūra un paneļu savienojumos.



Ampacoll® F

Divpusēja butila gumijas loksnes limlente. Speciāli izstrādāta logu pieslēgumu veidošanai konstrukciju iekšienē mitrās telpās. Ar fliša materiālu apmetuma kārtas izveidei.



Ampacoll XT dubulta dalijuma

Gaisa un vēja noturīgai blīvēšanai spāru un stūru savienojumos, logu limēšanai konstrukciju ārpusē.



Ampacoll BK 535

Augstas elastības butila gumijas loksne noturīgai, vieglai koka, kokšķiedru plātņu, tvaika membrānu, spāru, tvaika kanālu savienojumiem.



Uzklāšanas videoklipi pakalpojumā „YouTube”

Ampacoll BKF

Vienpusēja butila gumijas loksnes limlente. Speciāli izstrādāta logu pieslēgumu veidošanai konstrukciju iekšienē mitrās telpās. Ar fliša materiālu apmetuma kārtas izveidei.



Ampacoll® Komprimax

Multifunkcionālās savienojumu blīvēšanas lentes

Padoms: Ruļļa platumi atbilst faktiskajam savienojuma platumam objektā.
Piemērā tie sniegti starp 15 un 30 mm.



> Ampacoll® Komprimax piebriest nekavējoties pēc ruļļa atvēršanas.



> Lentes Ampacoll® Komprimax biezums bez uzliktas slodzes.



> Koka loga montāžas piemērs.



> Plastikāta loga montāžas piemērs.

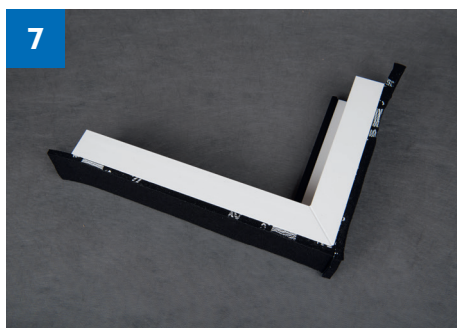
Padoms: Baltajai apdrukātajai daudzfunkcionālās lentes pusei jābūt pavērstai uz telpas iekšpusi.



- > Uzstādiet Ampacoll® Komprimax līdzeni vienā līmenī ar rāmja iekšpusi. Uzklājiet bez nostiepuma.



- > Nogrieziet lenti stūrī, atstājot papildu garumu.
- > Izvirzījums = pastāvošais savienojuma platums plus 5 mm



- > Loga rāmis sagatavots montāžai. Stūros ļaujiet loksnes izvirzīties. Uzstādot papildu loksnes, ieturiet papildu garuma izveidi (formējiet „vilni“).



- > Izmantojot balsta ķīļus vai klučus, izgrieziet daudzfunkcionālās lentes. Izgriezumam jābūt šaurākām, nekā balsta ķīlim (lai nodrošinātu gaisa necaurlaidību).

Padoms: Ja nepieciešams, apakšējo savienojumu iespējams veidot ar Ampacoll® Fenax, jo īpaši, ja nepastāv zem palodzes slānis, vai arī, ja tiek veidota konstrukcija ar palodzes profilu (FBA).

Padoms: Tas, kā notiek Ampacoll® Komprimax piebriešana, ir atkarīgs no apkārtējās vides temperatūras un materiālu temperatūras. Temperatūrā virs 20°C ieteicams uzglabāt Ampacoll® Komprimax vēsā vietā. Zemā temperatūrā ieteicams veikt loksnes provizorisku sildīšanu. Uzglabāt vēsā, sausā vietā pie 5-25°C.

Veidojot savienojumus ar zem kompresijas esošām savienojumu blīvēšanas lentēm vai daudzfunkcionālajām lentēm, ievērojami piemērojamie standarti (piem., DIN 18542).

Ampacoll® Hybrix

Hermetizācijas un līmeņošanas maisījums.

Praksē Ampacoll® Fenax iespējams veidot tiešu saķeri ar ķieģeļu vai betona konstrukcijām. Neraugoties uz to, ja savienojumu pamatnes nav gludas, vai arī, ja ķieģeļos pastāv atlūzumi vai plaisas, ja betonā pastāv plaisas un cietēšanas defekti, tie aizpildāmi, izmantojot hermētīķi Ampacoll® Hybrix.

Tāpat var būt nepieciešams pielietot minēto hermētīķi ģeometriski sarežģītās zonās stūros un pie palodžu profiliem (FBA). Šim nolūkam iespējams izmantot Ampacoll® Hybrix.

Attiecībā uz šuvju izveidi un hermetizēšanu nepieciešams ievērot piemērojamus standartus (piemēram, DIN 18540).



Limēšanas savietojamības tabula

	Limēšana uz																			
	Ēvelēts, sauss koks bez putekļiem	Raupjš koks	Mikstas kokšķiedru plāksnes	Vidējas stiprības un blīvuma kokšķiedru plāksnes	Cietas kokšķiedru plāksnes	OSB plāksnes (ar vai bez apstrādes)	Skaidu plāksnes	Skaidcements plāksnes	Rīgpša plāksnes	Rīgpša šķiedru plāksnes	Cietas putas, putas, stikla vate	Gluds betons bez putekļiem	Raupjš betons bez putekļiem	Kieģelis bez putekļiem	Porains betons bez putekļiem	Apmetums, java, ģipsis u. tml.	Metāls (aluminis, tērauds utt.)	PE plastikāts (piem., odesrējums)	PVC plastikāts (piem., logi)	Bitumena, smilšu vai sfērēkla sloksnes, EPDM sloksnes
Ampacoll® Fenax																				
Ampacoll® Komprimax																				
Ampacoll® Hybrix																				
Ampacoll® Sillskin																				

Šī informācija ir ieteikumi optimāliem darba rezultātiem. Pārlicinieties, vai visas atbilstošās produkta datu lapas ir ievērotas. Ampack labprāt atbildēs uz visiem iespējamiem jautājumiem. Lai nodrošinātu optimālu saķeri, kas garantē slāņu ilgstošu hermētiskumu un hermētiskumu, limējamām virsmām jābūt tīrām, sausām un bez putekļiem, ledus vai smērvielām/taukiem. Ražošanas apsvērumu dēļ uz noteiktām virsmām tiek izmantoti noņemšanas līdzekļi (piemēram, gatavs jaukts un monolīts betons, OSB paneļi, cinkots metāls utt.). Šaubu gadījumos izmantojiet grunti vai veiciet savus saķeres testus. Pastāvīgi dabiski laika apstākļi vai pastāvīgs mitrums var sabojāt limi vai padarīt to nelietojamu.

Pēdējie atjauninājumi 05.2019. Iespējamās izmaiņas un drukas kļūdas. Pilnīga vai daļēja pārpublicēšana tikai ar Ampack AG rakstisku atļauju. Jebkura atkārtota vai jauna izdruka aizstāj šī dokumenta informāciju. Fotoattēli un attēli kalpo principu ilustrēšanai. Netiek sniegta pārliecība par pareizību vai pilnīgumu. Būvzinženiera, arhitekta un/vai darbuzņēmēja pienākums ir nodrošināt produkta piemērotību paredzētajam lietojumam gan tehnisko, gan funkcionālo īpašību ziņā.

Pilnīgai konstrukciju aizsardzībai

8002EU/EO.3HW(KG)0519

Ampack AG
Seebleichstrasse 50
CH-9401 Rorschach
T +41 (0)71 858 38 00
F +41 (0)71 858 38 37
ampack@ampack.ch
www.ampack.biz

