

# Maksimālā Drošība Visiem

INTELLO - inovatīva  
konstrukciju aizsardzība!



INTELLO visefektīvākā tvaiku aizturošā membrāna



## INTELLO<sup>®</sup>

Inovāciju membrāna



# Īpaši Sasniegumi

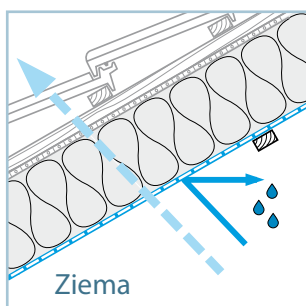
## Būv fizikā

INTELLO - visefektīvākā mitrumu  
aizturošā membrāna

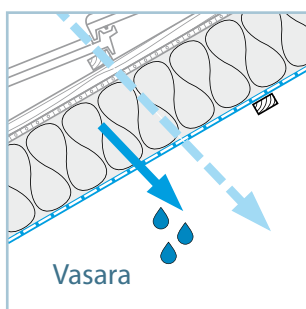


INTELLO – inovācija  
konstrukciju  
maksimālai  
AIZSARDZĪBAI pret  
bojājumiem

Maksimāla mitruma  
aizsardzība ziemā  
– liela žūšanas  
kapacitāte vasarā



Ziema



Vasara

Pro clima uzņēmuma ilggadīgai pieredzei klimata aizsardzības un siltumizolācijas jautājumos, kā arī intensīvajam pētniecības un attīstības darbam bija noteicoša loma INTELLO produkta izstrādē. Ar tā īpaši augsto, visās klimata joslās efektīvo, dažādu mitruma līmeņu difūzijas pretestību, šī jaunā mitrumu aizsargājošā membrāna ir radījusi priekšnosacījumus – veselīgai dzīvošanai ēkās, kurās nav konstrukciju bojājumu.

### Jauna drošības dimensija ...

INTELLO ir membrāna ar mainīgu difūzijas pretestību, piemērota lietošanai jebkurā klimatiskajā joslā, tās  $s_d$ -vērtība no  $0,25 < 10$  m nodrošina būvkonstrukciju drošu aizsardzību.

### ... pārbaudīta metode

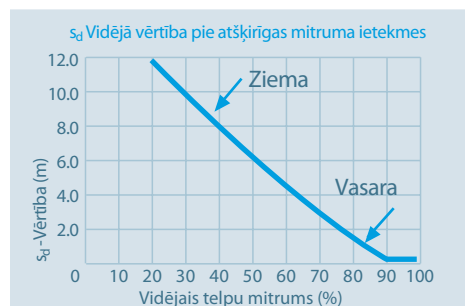
INTELLO darbojas pēc klimata iedarbības principa: ziemā tā noblīvējas pret mitrumu, vasarā molekulārā struktūra kļūst brīvāka un nodrošina labu konstrukciju žūšanu. Difūzijas pretestības mainīgums, arī pie paaugstināta gaisa mitruma - 65%, garantē labu tvaika norobežotspēju ( $s_d$ -vērtība  $\sim 3$  m \*).

### Kalpošana bez laika ierobežojuma

Ziemā INTELLO ar  $s_d$ -vērtību lielāku par 10 m (mitruma caurlaidība nedēļā mazāka kā  $7 \text{ g/m}^2$ ) tā aiztur mitruma piekļūšanu ar siltumizolāciju siltnātām konstrukcijām jumtā un sienās.

Savukārt vasarā mitruma aizsargmembrāna ļauj ūdens tvaikam izplūst. Pateicoties tam, ka difūzijas pretestības vērtība  $s_d$ - 0,25 m,

\*  $S_d$  - ūdens tvaika (difūzijas) pretestība .



materiālam piemīt ārkārtīgi augsts izžūšanas potenciāls -  $500 \text{ g/m}^2$  nedēļā!

INTELLO membrānai piemīt zemāka mitruma caurlaidība ziemā un efektīva žūšana vasarā. Mitrumu nepārtraukti tiek nodrošināta labāka ēkas aizsardzība pret pelējumu.

Šī inovatīvā un īpaši efektīvā difūzijas pielāgošanās uzsvēr Pro Clima drošību: Žūšanas iespējai, ir jābūt lielākai par maksimālo teorētiski iespējamo mitruma slodzi uz konstrukcijām, lai novērstu iespējamus konstrukciju bojājumus.



Neļauj rasties bojājumiem



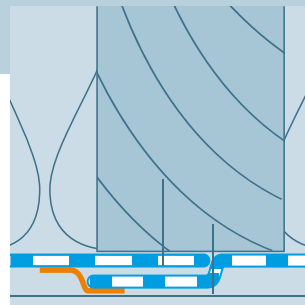
Neļauj rasties bojājumiem

# Inovātīva Kopdarbība

## Pilnīga INTELLO Sistēma



INTELLO membrānas ieklāšana ir noslēgta sistēma, kur visas komponentes ir viena otrai pielāgotas, tādējādi tiek nodrošināta ātra un droša montāža.

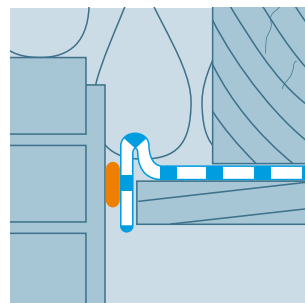


TESCON No.1-  
Lokšņu  
pārlaiduma  
salīmēšanai



Viss drošai un blīvai INTELLO montāžai

Pārlaiduma salīmēšana tiek nodrošināta ar līmteni TESCON No.1, tādējādi INTELLO pārlaidumi ir blīvi un droši salīmēti.

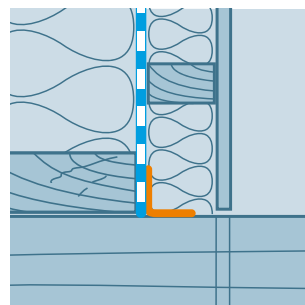


ORCON F –  
norobežojošo  
konstrukciju  
savienošanai

Lai nodrošinātu INTELLO lokšņu pieslēgumu pie apmetas mūra vai betona sienas, nelīdzenām virsmām tika izstrādāta īpaša pieslēgumu līme ORCON F.



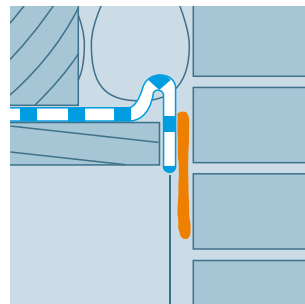
TESCON PROFIL lēnta nodrošina INTELLO membrānas blīvu savienojumu ar logiem, durvīm, kā arī savienojumus telpu stūros. Stūru līmēntē ar 3-daļīgo atdalošo līmpapīru nodrošina kvalitatīvu un taisnu līmējumu.



TESCON PROFIL  
– pieslēgumiem  
pie logiem,  
durvīm un stūru  
savienojumiem



Virs apmetuma pieslēguma līmēntē CONTEGA PV nodrošina gaisa necaurlaidīgu savienojumu starp INTELLO membrānu vai kokskaidu plātnēm (OSB, u.c.).



CONTEGA  
PV – drošam  
pieslēgumam  
pie neapmetām  
konstrukcijām

### Pielieto

Jumtas, jumta slīpumos, sienās, griestos un grīdās. Pielieto kā mitruma/ gaisa aizsargmembrānu bēniņos ar un bez ventilācijas.

### INTELLO tehniskie dati

Tvaika difūzijas pretestības koeficients: 37.500  
Biezums: 0,2 mm  
 $s_d$ -vērtība: no 0,25 m līdz vairāk kā 10 m  
Ugunsdrošības klase: E  
Membrāna: polietilēna-kopolimērs  
Materiāls: polipropilēns  
Armējums: PP-metiens (INTELLO PLUS)  
Pārstrāde: 100% poliolefīns  
Platums: 150 cm-300cm, garums: 20 m/50 m  
Būvmateriālu ražošanas atļauja. Materiāls atbilst CE prasībām.



# Arhitektiem, Amatniekiem

## Patērētājiem:

INTELLO-Visaugstākā efektivitāte  
visās disciplinās



Vienkāršība projektēšanas procesā, ekonomiska montāža amatniekiem. Patērētājiem (īpašniekiem) - veselīga, komfortabla vide Ēku konstrukcijas bez bioloģiskiem bojājumiem tajās. INTELLO inovatīvie risinājumi nodrošina visu iesaistīto pušu prasības.



### Atbalsts

INTELLO produkta plānotājiem un lietotājiem tiek piedāvāti plaša spektra pakalpojumi: visaptveroša semināru programma, konsultācijas pirms būvniecības darbu uzsākšanas, konsultācijas objektā, konstruktīvie risinājumi, termogrāfijas un ēkas blīvējuma pārbaudes, vides un tehnoloģisko procesu matemātiskā modelēšana.

### Plašs pielietojuma spektrs

Jumta slīpumos, sienās, griestos un grīdās; kā tvaika aizsargmembrāna gan ventilētos, gan neventilētos bēniņos. Membrāna ir uzstādāma arī uz , no būvfizikālā viedokļa, kritiskām konstrukcijām – tādām kā plakanie jumti, zaļajiem jumtiem, jumtiem ar difūzijas blīviem pārklājumiem un metāla jumtiem. INTELLO PLUS ir piemērota iepriekš sagatavotās dobās konstrukcijās, kuras tiek papildītas ar beramo siltumizolācijas materiālu.



### Nodrošinājums

INTELLO perfekta funkcionalitāte atkarīga no tās uzstādītāju profesionalitātes.

### Energoefektivitāte un veselīgs mikroklimats telpās

Ar INTELLO tiek nodrošināta enerģijas ekonomija. Patērētājam ir svarīgi vēl trīs argumenti:

- INTELLO ar nepārtrauktu mitruma regulāciju nodrošina veselīgu un komfortablu vidi dzīvošanai;
- INTELLO difūzo membrānu ražošanā tiek izmantotas pārbaudītas izejvielas, kas ir atzītas kā piemērotas, lai telpās nodrošinātu vīssaugstāko prasību izpildi;
- Tiek samazināts energo nesēju patēriņš un sniegts individuāls ieguldījums kopējā CO<sub>2</sub> samazināšanā.



### Montāžas īpatnības

INTELLO membrānu, montāžas laikā, ir vēlams nostiept. Augstā materiāla stingrība un drošums pret nejaušu saplēšanu, ļauj to ātri un droši iestrādāt konstrukcijās.

Jūsu Pro Clima partneris:

SIA „ARTIVA”  
Sila iela 9, Rīga  
LV-1057, Latvija

tel: +371 29252882  
tel: +371 29116116  
fax: +371 67261122

info@artiva.lv  
www.artiva.lv

www.proclima.com

