

Maksimālā Drošība Visiem

INTELLO - inovatīva
konstrukciju aizsardzība!



INTELLO visefektīvākā tvaiku aizturošā membrāna



INTELLO®

Inovāciju membrāna



Īpaši Sasniegumi

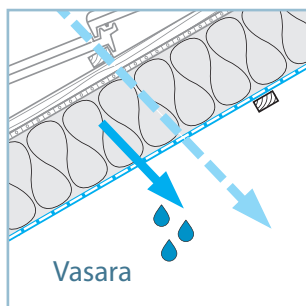
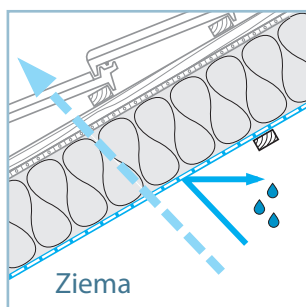
Būvfizikā

INTELLO - visefektīvākā mitrumu
aizturošā membrāna



INTELLO – inovācija
konstrukciju
maksimālai
AIZSARDZĪBAI pret
bojājumiem

Maksimāla mitruma
aizsardzība ziemā
– liela žūšanas
kapacitāte vasarā



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

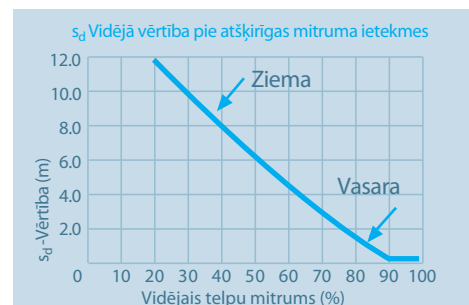
INTELLO darbojas pēc klimata iedarbības principa: ziemā tā noblīvējas pret mitrumu, vasarā molekulārā struktūra kļūst brīvāka un nodrošina labu konstrukciju žūšanu. Difūzijas pretestības mainīgums, arī pie paaugstināta gaisa mitruma - 65%, garantē labu tvaika norobežotspēju (s_d -vērtība ~ 3 m *).

Kalpošana bez laika ierobežojuma

Ziemā INTELLO ar s_d -vērtību lielāku par 10 m (mitruma caurlaidība nedēļā mazāka kā 7 g/m^2) tā aiztur mitruma piekļūšanu ar siltumizolāciju siltinātām 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 g/m^2 nedēļā!

INTELLO membrānai piemīt zemāka mitruma caurlaidība ziemā un efektīva žūšana vasarā. Mitrums nepārtraukti tiek izvadīts no siltumizolācijas, tādējādi 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 iespējamās konstrukciju bojājumus.

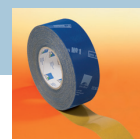
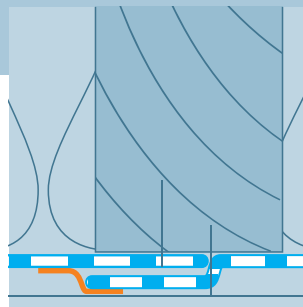


Inovatīva Kopdarbība

Pilnīga INTELLO Sistēma



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

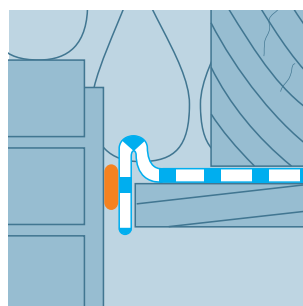


TESCON No.1-
Lokšņu
pārlaiduma
salīmēšanai



Viss drošai un blīvai INTELLO montāžai

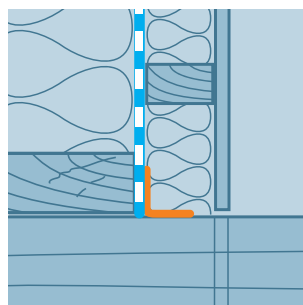
Pārlaiduma salīmēšana tiek nodrošināta ar limlenti TESCON No.1, tādējādi INTELLO pārlaidumi ir blīvi un droši salīmēti.



ORCON F –
norobežojošo
konstrukciju
savienošanai



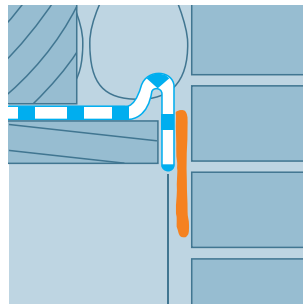
Lai nodrošinātu INTELLO lokšņu pieslēgumu pie apmetas mūra vai betona sienas, nelidzenām virsmām tika izstrādāta īpaša pieslēgumu lime ORCON F.



TESCON PROFIL
– pieslēgumiem
pie logiem,
durvīm un stūru
savienojumiem



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



CONTEGA
PV – drošam
pieslēgumam
pie neapmestām
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 disciplīnās



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.



Nodrošinājums

INTELLO perfekta funkcionalitāte atkarīga no tās uzstādītāju profesionalitātes.

Montāžas īpatnības

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



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 piepildītas ar beramo siltumizolācijas materiālu.

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 visaugstāko prasību izpildi;
- Tiek samazināts energo nesēju patēriņš un sniegts individuāls ieguldījums kopējā CO₂ samazināšanā.

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

