

INTELLO® / INTELLO® PLUS INTELLIGENTNE AURU- JA ÕHUTÕKKESÜSTEEM

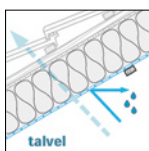


INTELLO®

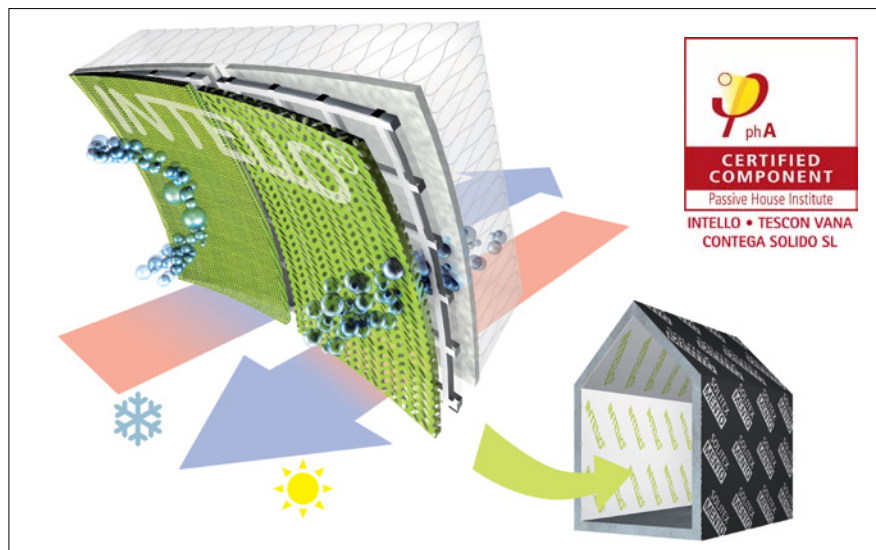
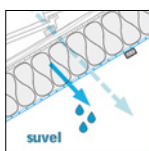
INTELLO®(PLUS) on maailmas esimene ja ainuke niiskusmuutlik ehk "hingav" auru- ja õhutöke, mis sobib kasutamiseks uutes ja renoveeritavates eluhoonetes (k.a niisketes ruumides).

Toimivus aurutõkkena:

TALV – kõik kaasaegsed ehitusvillad (klaas-, kivi-, puit-, tselluuvill jne) vajavad sisepinnal õhkupidavalt paigaldatud (õhupidavus) aurutõket. Talvel on INTELLO®(PLUS) difusioonitakistus s_d -väärtus üle 10 m (alla 7 g/m² 24 h), mis näitab INTELLO®(PLUS) niiskus- takistust katusesse ja/või seinale.

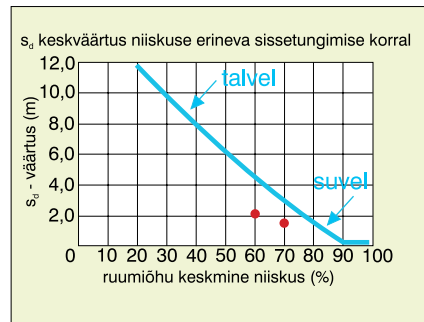


SUVI – aurutöke peab võimaldama põhikonstruktsiooni tekkinud niiskusel sissepoole kuivada. S_d -väärtus 0,25 m, näitab väga head kuivamispotentsiaali (Tartus ca 3500 g/m² ja Tallinnas ca 3000 g/m² kohta aastas). Talvel on INTELLO®(PLUS) membraan 100 korda takistavam kui suvel.



Ehitusfüüsika reegel 60/2 ja 70/1,5.

Suurema õhuniiskuse korral, näiteks uusehitistes ja köökides, peab s_d -väärtus suhtelisel õhuniiskusel 60% olema üle 2 m, et kaitsta konstruktsiooni hallituse eest. INTELLO®(PLUS) on selles osas näitajaga $s_d = 4$ m täiesti ohutu. Ehitusfaasis on suhteline niiskus pörandaja- ja krohvitoode ajal keskmiselt 70%. Hallituse tekke ennetamiseks peaks s_d -väärtus olema üle 1,5 m. INTELLO®(PLUS) täidab kindlalt ka 70/1,5 reegli.



OHUTUSVALEM: kuivamisvõime > niiskuskoormus = niiskuskahjustuste puudumine

Tehnilised andmed	INTELLO®	INTELLO® PLUS
Materjal	100% polüolefiini - polüpropüleeniis, membraan polüetüleen-kopolümeerist	100% polüolefiini - polüpropüleeniis, membraan polüetüleen-kopolümeerist, armeering polüpropüleeniis
Kaal (EN 1849 - 2)	85 g/m ²	110 g/m ²
Paksus (EN 1849 - 2)	0,2 mm	0,4 mm
Difusioonikonstant μ (EN 1931)	30,000	18,750
Difusioonitakistus: s_d -väärtus (EN ISO 12572)	keskmine 7,5 ± 0,25 / 0,25 → 25 m	keskmine 7,5 ± 0,25 / 0,25 → 25 m
Üldine ehitusjärelvalve tunnustus (niiskusmuutlik aurutöke vastavalt DIN 68800-2)	Z-9.1-853	Z-9.1-853
Difusioonitakistus: MVTR	1,25 kuni 125 MNs/g	1,25 kuni 125 MNs/g
Tulekindlus (EN13501-1)	E	E
Tõmbetugevus piki-/ristisuunas	130 N/50 mm / 105 N/50 mm (EN 12311-2)	350 N/50 mm / 290 N/50 mm (EN 13859-1)
Katkevenivus piki-/ristisuunas	90% / 90% (EN 12311-2)	15% / 15% (EN 13859-1)
Punkktugevus piki-/ristisuunas	70 N / 70 N (EN 12310-1)	200 N / 200 N (EN 13859-1)
Soojusjuhtivustegur λ	0,17 W/mk	0,17 W/mk
Temperatuurikindlus	- 40 °C kuni +80 °C	- 40 °C kuni +80 °C
Vananemiskindlus (EN-1296/EN-1931)	läbitud	läbitud
Õhupidavus (EN 12114)	läbitud	läbitud
CE-märgis (EN-13984)	ja	ja
Kasutus	ehitusvilladega v.a puistevillad	ehitusvilladega k.a puistevillad

ÕHUTIHDAD TOOTED

Õhutihtedad teibid **pro clima TESCON** seeriast. **TESCON No 1** väga hea nakkuvusega, **TESCON VANA** väga hea nakkuvusega, jäik **TESCON INVIS** väga hea nakkuvusega, jäik, musta värvi.

Sobivad eelnevalt krunditud (pro clima TESCON PRIMER) puitkiudplaatide (Steico, Isoplaat) teipimiseks.

Kasutamistemperatuur alates -10 °C, kasutamiseks sise- ja välistingimustes.

Kleepemastiks **pro clima ORCON F** Kasutamistemperatuur alates -10 °C, kasutamiseks sise- ja välistingimustes.

Nurgateip kolme eraldusribaga **pro clima TESCON PROFIL** Kasutamistemperatuur alates -10 °C, kasutamiseks sise- ja välistingimustes.

Kaablite mansetid **pro clima KAFLEX** (ø 6 -12 mm).

Torude mansetid **pro clima ROFLEX** (ø 15 - 320 mm).

Valmistatud vananemiskindlast EPDM kummist. Temperatuuritaluvus pikaajaliselt -40 °C kuni 120 °C.

OSB plaadi ühenduste teipimiseks sisetingimustes **pro clima RAPID CELL**.

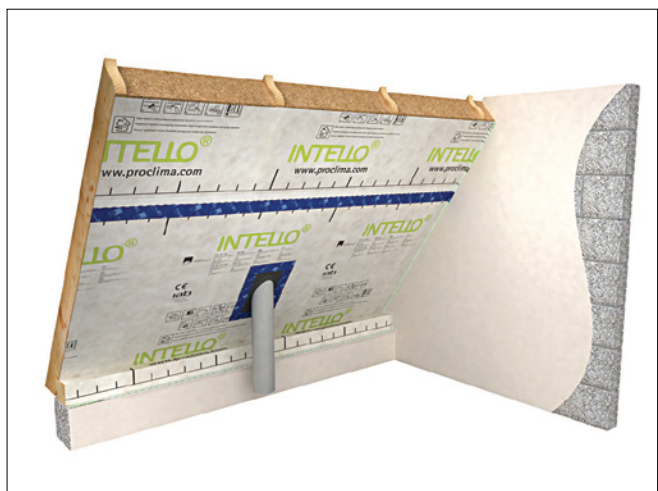
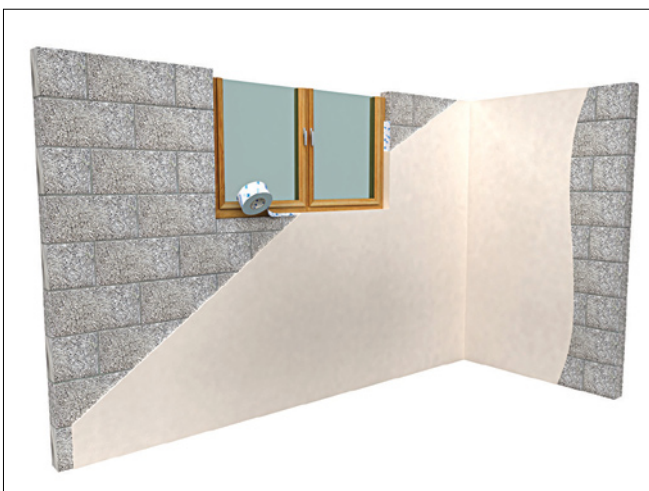
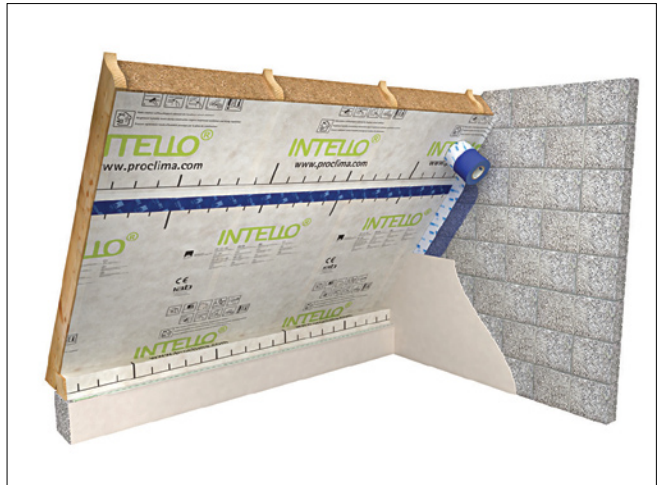
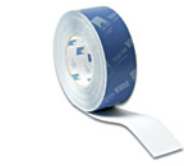
Akende-uste tihendusteibid **pro clima CONTEGA SL, CONTEGA SOLIDO SL** – sisetingimustesse, üle krohvitav.

pro clima CONTEGA EXO, CONTEGA SOLIDO EXO – välistingimustesse, üle krohvitav.

pro clima CONTEGA IQ – sise- ja välistingimustesse, üle krohvitav.

pro clima CONTEGA FINDEN EXO – isepaisuv vuugitihenduslint välitöödeks.

100 aastat



INTELLO®, ORCON F® ja pro clima® on Moll bauökologische Produkte GmbH registreeritud kaubamärk. INTELLO®, ORCON F® ja pro clima® kaubamärki tohib Eesti Vabariigis kasutada ainult Tervemaja OÜ kirjalikul loal.



Intelligentse auru- ja õhutõkkesüsteemi sertifikaat

Ametlik esindaja Eestis
TERVEMAJA OÜ
 Tähe 135A, 51013 TARTU
 Tel. 7405 509, 56 50 9709
 e-post: tervemaja@tervemaja.ee
 www.tervemaja.ee

Tootja
MOLL bauökologische Produkte GmbH
 Rheintalstr. 35-43
 68723 Schwetzingen, Saksamaa
 www.proclima.com
 www.proclima.ee

