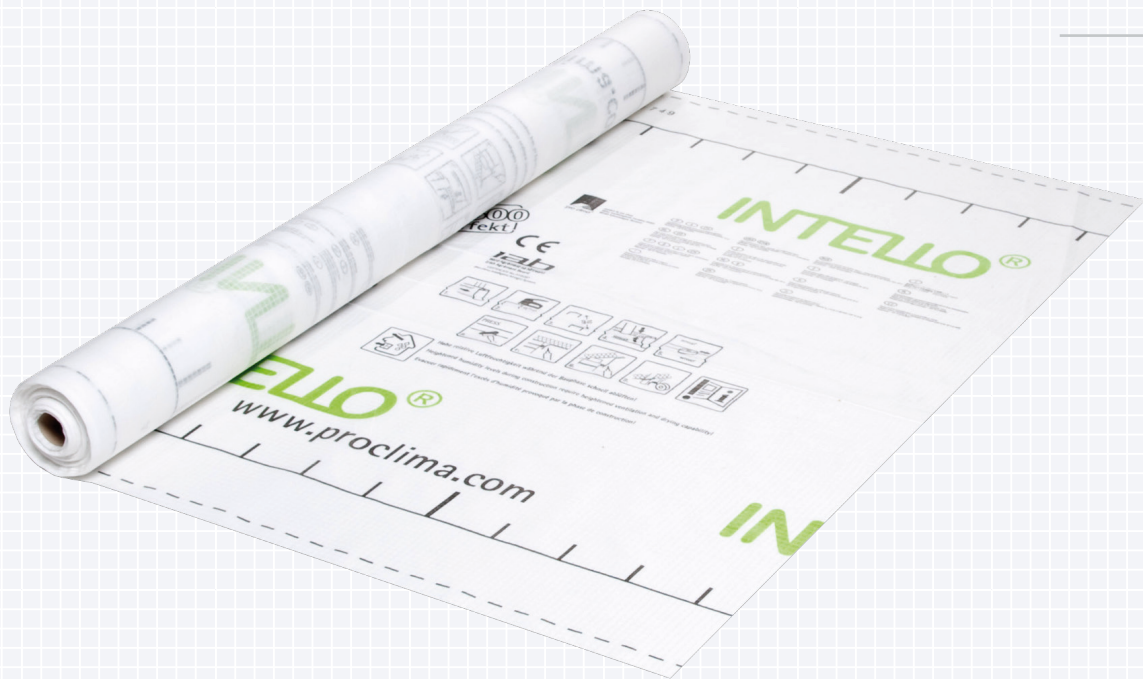




INTELLO[®]

KOSTEUTTA OHJAAVA HÖYRYNSULKU

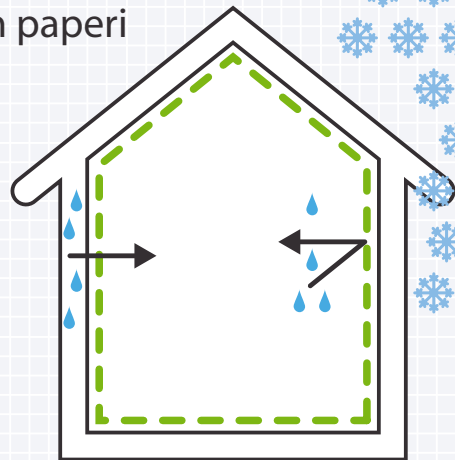


INTELLO®



Talvella kuin muovi - kesällä kuin paperi

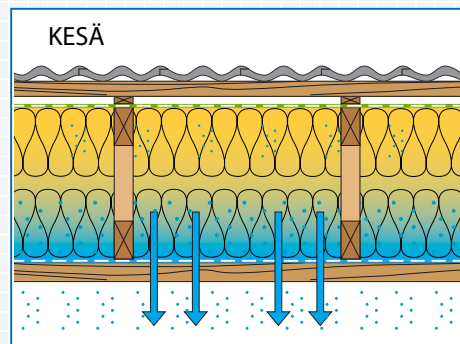
INTELLO höyrynsululla on ilman suhteellisen kosteuden mukaan muuttuva diffuusiovastus. Se on kuivassa ympäristössä diffusiotiivis ja kosteassa diffuusioavoin. Tämä tarkoittaa sitä, että se toimii tiiviinä kosteus-sulkuna talvella, mutta päästää kesällä höyrynsulun pintaan tiivistyvän kosteuden lävitseen sisätiloihin.



NÄIN INTELLO TOIMII KESÄLLÄ

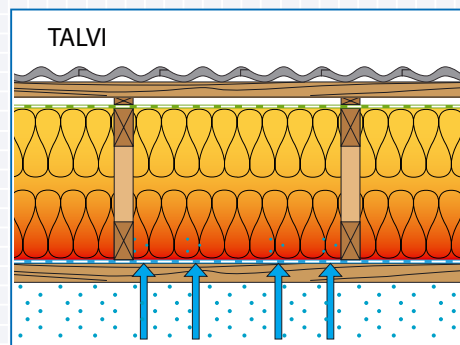
INTELLO voi poistaa vesihöyryä eristeestä sisätiloihin jopa 80 g / m² vuorokaudessa.

Kesällä eristekerros lämpenee ja sen sisällä oleva ilma on lämpimämpää kuin sisätiloissa. Kun lämmin ilma kohtaa sisäpuolen viileän rakenteen, se alkaa jäähtyä. Jos eristeen tuuletuksesta ei ole huolehdittu riittävästi ja kastepistelämpötila saavutetaan, ylimääräinen kosteus tiivistyy rakenteisiin. Varsinkin, jos sisätiloja viilennetään esimerkiksi lämpöpumpun avulla, vesihöyryä voi tiivistyä huomattavia määriä.



Kesällä INTELLO päästää eristeeseen kertyneen vesihöyryn sisätiloihin.

INTELLO höyrynsulun diffuusiovastus voi olla kesän paluudiffusiossa niinkin pieni, kuin 0,25 m. Tämä tarkoittaa sitä, että se pidättää vesihöyryn osapaineen tasaantumista ainoastaan saman verran, kuin 25 cm paksu ilmakerros.



Talvella INTELLO estää vesihöyryn kulkeutumisen huoneilmasta eristeeseen.

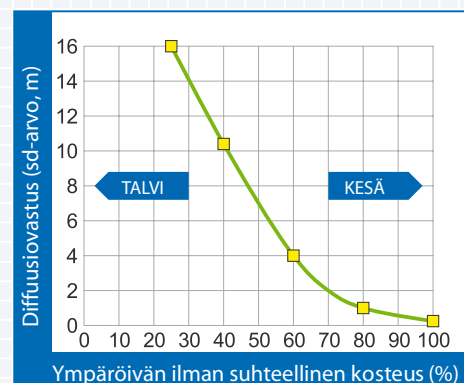
NÄIN INTELLO TOIMII TALVELLA

INTELLO estää tehokkaasti vesihöyryn kulkeutumista eristeeseen.

Talvella vesihöyryn osapaine on korkeampi sisätiloissa ja se pyrkii tasaantumaan vuotokohtien kautta eristeen suuntaan. Tutkimusten mukaan höyrynsulun vuotojen aiheuttama kosteuskuormitus vastaa kastemäärältään n. 250 g/m² silloinkin, kun asennus on tehty asianmukaisesti. Yleisemmin vuotokohtat sijaitsevat ikkunan puitteissa ja höyrynsulun läpivientien kohdalla.

Talvella INTELLO höyrynsulun diffuusiovastus on jopa yli 10 m. Tämä tarkoittaa sitä, että se pidättää erittäin tehokkaasti vesihöyryn kulkeutumista eristeeseen.

Yhdessä pro clima läpivientikauluksien ja ikkunaliitosnauhojen kanssa INTELLO mahdollistaa sen, että rakenteet voidaan tehdä pysyvästi ilmatiiviiksi. Tiiviit rakenteet antavat parhalla mahdollisella tavalla suojaa kosteus- ja homevaurioita vastaan.



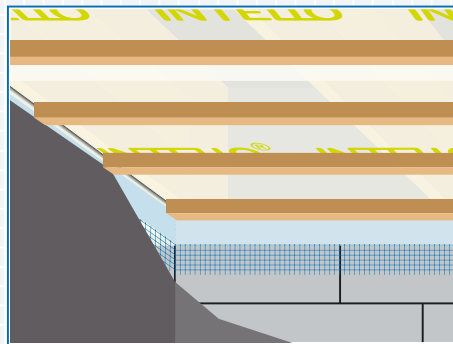
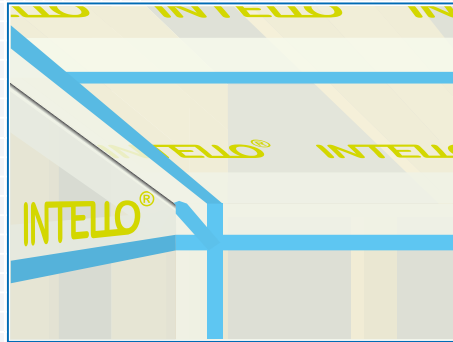
INTELLO höyrynsulun diffuusiovastus vaihtelee ilman suhteellisen kosteuden mukaan välillä 0,25 m - yli 10 m.

Asentaminen

INTELLO höyrynsulkukankaat kiinnitetään nitomalla ja hakaset asennetaan 10 - 15 cm:n välein. Jatkos- ja liitoskohdissa seuraava vuota limitetään 10 - 15 cm edellisen päälle. Limitysten saumat tiivistetään TESCON No.1 tai TESCON Vana tiivistysteipillä.

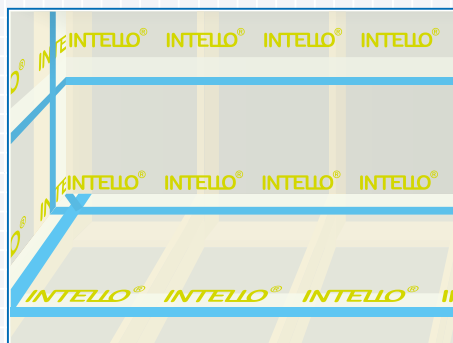
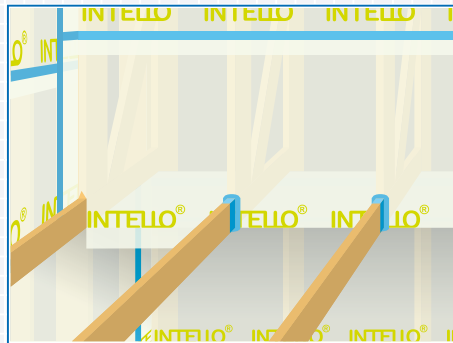
YLÄPOHJAN HÖYRYNSULKU

Räystään suuntaisessa asennuksessa kalvot kiinnitetään alhaalta alkaen. Rakennuksen päädyissä höyrynsulku jätetään painumisvaran takia hieman mutkalle. Nurkissa höyrynsulku laskostetaan ja laskostuksen saumat tiivistetään TESCON No.1 tiivistysteipillä tai ORCON F liimatiivistysmassalla. Puutaloissa höyrynsulku liitetään ulkoseinän höyrynsulkuun TESCON No.1 tai TESCON Vana tiivistysteipillä. Kivirakenteseen liitettäessä käytetään CONTEGA PV liitostangasta.



VÄLIPOHJAN HÖYRYNSULKU

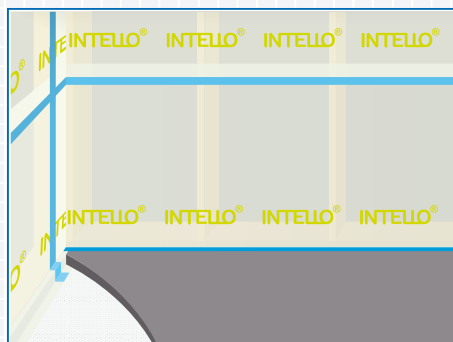
Yläkerran höyrynsulku tuodaan katkeamattomana välipohjan läpi ja liitetään alakerran höyrynsulkuun. Jos välipohjapalkit joudutaan viemään höyrynsulun läpi, höyrynsulku tiivistetään välipohjapalkkeihin TESCON No.1 tiivistysteipillä. Höyrynsulku leikataan välipohjapalkin kohdalta noin 25 cm:n matkalta halki ja helmat pudotetaan palkkien väliin. Tiivistysteippi liimataan palkin ja höyrynsulun liitoskohtaan. Välipohjapalkin alapuolella auki leikatut helmat liitetään toisiinsa TESCON No.1 tai TESCON Vana tiivistysteipillä.



ALAPOHJAN HÖYRYNSULKU

Rossipohjaisen puualapohjan höyrynsulut tiivistetään toisiinsa ja seinän höyrynsulkuun TESCON No.1 tai TESCON Vana tiivistysteipillä.

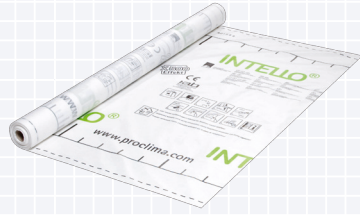
Betonalapohjan höyrynsulku suositellaan asennettavaksi ennen lattiaan valamista. Höyrynsulku taitetaan tällöin eristeen päälle. Jos lattiaa on jo valettu, ulkoseinän höyrynsulku liitetään lattiaan ORCON F liimatiivistysmassalla. Höyrynsulku katkaistaan lattiaan rajasta niin, että se jää 3 cm pitkäksi. ORCON F liimatiivistysmassa levitetään lattiaan 4 mm paksuna palkona. Sauman annetaan kuivua 1 - 2 vuorokautta. Höyrynsulku jätetään liikkumisvaran takia hieman mutkalle ja helma painetaan liimapalkoon niin, ettei palko mene lyttyyn.





INTELLO®

Kosteutta tasaava ilmatiivis höyrynsulkukangas



■ Vesihöyryn diffuusiovastusluku	37.500
■ Paksuus	0,2 mm
■ Vesihöyryn diffuusiovastus	sd 0,25 m ... yli 10 m
■ Vetolujuus (pit. - lev.)	120 N / 5 cm - 90 N / 5 cm
■ Naulan repäisylujuus (pit. - lev.)	55 N - 55 N
■ Venyvyys (pit. - lev.)	50 % - 45 %
■ Lämmönkesto	-40° C ... +80° C
■ Paloluokitus	E
■ Höyrynsulkukalvo	Polyetyleni (PE) kopolymeeri
■ Pohjakerros	Polypropyleeni (PP)
■ Väri	Valkoinen
■ Paino	85 g / m ²

ART Nro	EAN Code	Leveys (m)	Pituus (m)	Pinta-ala (m ²)	Paino/Pakk (kg)	Kpl/Pakk (kpl)	Pakk/Lava (kpl)
■ 10090	4026639011190	1,5	50	75	9	1	20
■ 10077	4026639011985	3	50	150	18	1	20
■ 12221	4026639122216	3 (taitettu)	50	150	18	1	20

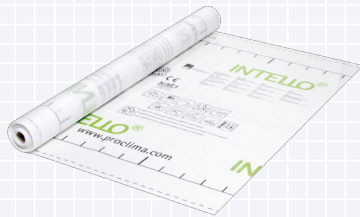
Yhteensopivat tuotteet

■ TESCON No. 1	Tiivistysteippi	Venyvä yleisteippi höyrynsulkujen limitysten tiivistämiseen
■ TESCON Vana	Tiivistysteippi	Yleisteippi höyrynsulkujen limitysten tiivistämiseen
■ ORCON F	Tiivistysmassa	Höyrynsulkujen tiivistämiseen huokosiin raketeisiin
■ CONTEGA PV	Liitosnauha	Höyrynsulkujen liittämiseen kivirakenteisiin
■ INTELLO sopii käytettäväksi yhdessä kaikkien eristemateriaalien kanssa. Puhallusvillaeristeen kanssa käytettäessä yläpohjan harvarimoituksen asennusvälin tulee olla korkeintaan 40 cm. Suuremmalla asennusväillä on käytettävä vahvistettua INTELLO Plus höyrynsulkua.		



INTELLO PLUS®

Vahvistettu kosteutta tasaava ilmatiivis höyrynsulkukangas



■ Vesihöyryn diffuusiovastusluku	37.500
■ Paksuus	0,2 mm
■ Vesihöyryn diffuusiovastus	sd 0,25 m ... yli 10 m
■ Vetolujuus (pit. - lev.)	350 N / 5 cm - 290 N / 5 cm
■ Naulan repäisylujuus (pit. - lev.)	240 N - 200 N
■ Venyvyys (pit. - lev.)	15 % - 15 %
■ Lämmönkesto	-40° C ... +80° C
■ Paloluokitus	E
■ Höyrynsulkukalvo	Polyetyleni (PE) kopolymeeri
■ Vahvistusverkko	Polypropyleeni (PP)
■ Pohjakerros	Polypropyleeni (PP)
■ Väri	Valkoinen
■ Paino	125 g / m ²

ART Nro	EAN Code	Leveys (m)	Pituus (m)	Pinta-ala (m ²)	Paino/Pakk (kg)	Kpl/Pakk (kpl)	Pakk/Lava (kpl)
■ 10092	4026639011244	1,5	50	75	10	1	20
■ 10076	4026639011992	3	50	150	20	1	20
■ 12222	4026639122223	3 (taitettu)	50	150	20	1	20

Yhteensopivat tuotteet

■ TESCON No. 1	Tiivistysteippi	Venyvä yleisteippi höyrynsulkujen limitysten tiivistämiseen
■ TESCON Vana	Tiivistysteippi	Yleisteippi höyrynsulkujen limitysten tiivistämiseen
■ ORCON F	Tiivistysmassa	Höyrynsulkujen tiivistämiseen huokosiin raketeisiin
■ CONTEGA PV	Liitosnauha	Höyrynsulkujen liittämiseen kivirakenteisiin
■ INTELLO Plus sopii käytettäväksi yhdessä kaikkien eristemateriaalien kanssa. INTELLO Plus ei juuri veny ja sen vahvistusverkko tekee siitä erittäin kestävä. Tästä syystä se sopii hyvin myös puhallusvillaeristeille.		



Myynti:
TIIVISTALO
0207 439 672
myynti@tiivistalo.fi

Tuotetuki:
TIIVISTALO
0207 439 675
info@tiivistalo.fi

Maahantuoja:
Redi-Yhtiöt Oy
Yrittäjätie 24
01800 KLAUKKALA

Valmistaja:
MOLL bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 - 43
D-68723 Schwetzingen GERMANY