

Maksimaalne turvalisus nii suurtele kui väikestele

INTELLO kaitseb hallituse eest
intelligentset ja ökoloogiliselt!



INTELLO kõrgefektiivne auru- ja õhutõke



12MM76



INTELLO®

Intelligentne kaitse majale



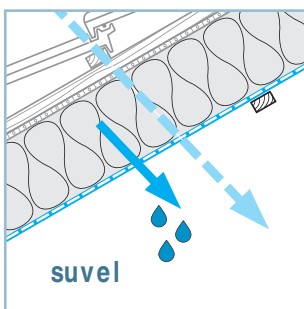
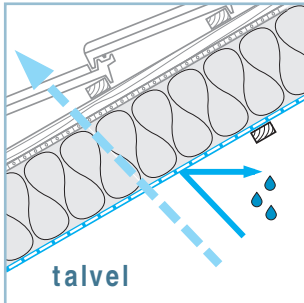
Erakordne saavutus ehitusfüüsika valdkonnas

INTELLO kõrgeefektiivsed auru- ja
õhutõkkmaterjalid



INTELLO -
uuenduslik teh-
noloogia ehitise
niiskuskahju-
stuste ärahoid-
miseks

maksimaalne
niiskuskaitse
talvel -
erakordne
kuivatuvõime
suvel



INTELLO tooted põhinevad aastatepikkusel kogemusel pro clima süsteemiga ilmastikute-
gurite vastase kaitse ja soojusisolatsiooni alal ning intensiivsel uurimis- ja arendustööl.
Tänu erakordselt suurele, kõikides kliimatingimustes toimivale ja erinevates niiskuseolu-
des muutuvale difusioonitakistusele on uued auru- ja õhutõkkmaterjalid teerajajaks
tervisliku hallitusvaba elukeskkonna poole, tagades lisaks ehitise tarindite kaitse niiskus-
kahjustuste eest isegi äärmuslikes tingimustes.

Turvalisuse uus mõõde ...

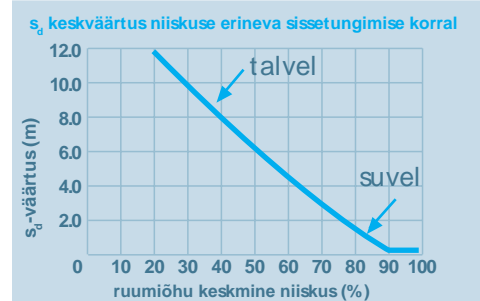
Ülemaailmses võrdluses tõusevad INTELLO
materjalid esile difusioonitakistuse era-
kordselt suure varieeruvusega ilmasti-
kutingimustest olenevalt. Alates 0,25
meetrist kuni rohkem kui 25 meetrini
varieeruv s_d arväärtus tagab mis tahes
kergtarindite ainulaadse kaitse.

... üldtunnustatud põhimõtte teenistuses

INTELLO toimib ilmastiku poolt reguleeri-
tava membraani põhimõttel: Talvel tihe-
neb selle kiud niiskuse vastu, suvel aga
muutub molekulaarstruktuur avatumaks
ning võimaldab niiskuse takistamatut
väljakuivamist. Difusioonitakistuse muu-
tumine tagab ka kõrgendatud, üle 65%
ulatuvat õhuniiskuse korral tõhusad auru-
tõkkeomadused (s_d -väärtus on ca 2 m).

Aastaringne intelligent

Talvel pidurdab või koguni peatab
INTELLO oma s_d -väärtusega üle 25 m
(niiskusvoog nädalas alla 7 g/m²) niiskuse



sissetungi katusesse ja seinale.

Suvel laseb aurutõke veeaurul väljuda.
 s_d väärtus 0,25 m võimaldab niiskuse
väljakuivamist nädalas koguses 500 g/m² ja
rohkemgi, mis on erakordselt kõrge välja-
kuivamispotentsiaal. Niiskuse minimaalne
sissetung talvel ja intensiivne väljakuiva-
mine suvel: niiskus tõmmatakse ikka ja
jälle soojustusest välja. See tagab parima
kaitse hallituse vastu.

See intelligentne ja eriti hästi toimivaks
dimensioneeritud difusiooniregulatsioon
rõhutab ehitise sisekliima turvalisuse reeg-
lit: Parim viis ehitise kahjustumise välti-
miseks on hoida väljakuivamisvaru suure-
mana mis tahes teoreetiliselt võimalikust
niiskukoormusest!



Sõltumata aastaa-
taajast ja klii-
mast: meeldiv
elukeskkond
ilma ohuta ter-
visele!



Niiskuskahjustuste vältimine



Niiskuskahjustuste vältimine



Intelligentne

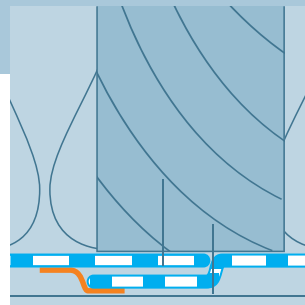
koostöö

Komplektne

professionaalne INTELLO süsteem



INTELLO hõlmab professionaalset, terviklikku süsteemi, mille kõik komponendid on omavahel kooskõlas. Sellega on tagatud nii kiire ja turvaline montaaž kui ka kogu süsteemi ökoloogiline reguleerimine.



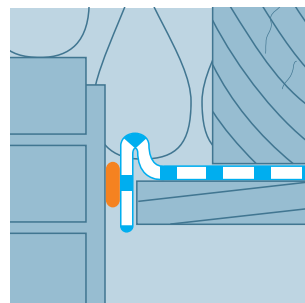
TESCON No. 1
Paanide ülekattete teipimiseks



Kõik vajalik INTELLO kindlaks ja õhkupidavaks paigaldamiseks

Paanide kokkukleepimine

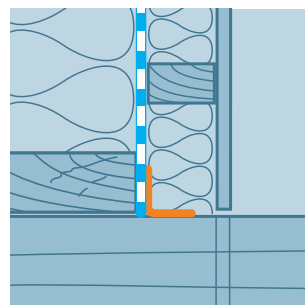
toimub universaalse teibi TESCON VANA TESCON No.1 INTELLO paanide ülekattete teibitakse sellega kindlalt ja ajas kestvalt kokku.



ORCON F
Külgnevatele elementidele kleepimiseks



INTELLO paanide ärte kinnitamiseks krohvitud müürile või betoonile, krobelistele pindadele (nt puidule) või mineraalsele alusele (krohv, betoon) on välja töötatud mastiks ORCON F. INTELLO paanide kinnitamiseks akende ja uste kõrval ning nurkades on end õigustanud TESCON PROFIL. Nurgateip võimaldab tänu poolitatud katekilele puhast ja täpset kleepimist.

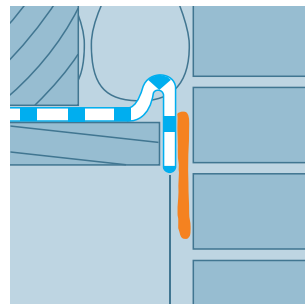


TESCON PROFIL
Servade kleepimiseks akende ja uste kõrval ning nurkades



INTELLO paanide ja puitkiudplaatide ärte kinnitamine krohvimata müürisele:

servateip CONTEGA PV tagab õhkupidava liite.



CONTEGA PV
Tugevaks kleepimiseks krohvitava aluspinnaga

Kasutusvaldkond

Katuse, räästa, sein, lae ja põranda auru- ja õhutõke, sh standardite DIN 4108, SIA 180 ja ÖNorm B 8110 -2 nõuetele vastavates nii tuulutatavates kui ka mittetuulutatavates katustes.

INTELLO tehnilised andmed

Aurudifusiooni takistustegur: 37 500

Paksus: 0,2 mm

s_w -väärtus: 0,25 m kuni üle 25 m, sõltuvalt niiskusest

Tulepüsivusklass: E

Kile: polüeteeni kopolümeer

Kangas: polüpropeenkiud

Tugevdus: PP-võrk (INTELLO PLUS)

Taaskasutus: 100%, polüolefiin

Laius: 150 cm Pikkused: 20 m / 50 m

Laius: 300 cm Pikkused: 50 m

Lubatud kasutamiseks ehituses. Omab standardi DIN EN 13984 nõuete kohast CE-vastavusmärgist.



Projekteerijale, töomehele, majaomanikule:

**INTELLO – kvaliteet
kõigis valdkondades**



Projekteerimisalane kindlus arhitektidele, ökonoomne paigaldus töö teostajale, tervislik, hallitusevaba elukeskkond majaomanikule: INTELLO süsteemne lahendus vastab kõigi huvidele. Endastmõistetavalt vastab INTELLO standardite DIN 4108, SIA 180 ja ÖNorm B 8110-2 kõigile nõuetele.



Toetus nõu ja teoga

Projekteerijate ja teostajate käsutuses on pro clima süsteemi korral lai valik asjakohaseid INTELLO teenuseid: laialdane seminariprogramm, ehitusfüüsikalised näidisarvutused Internetis, tarinduslahendused ja kirjeldused, ehitusplatsiteenused, nõuandetelefon jpm.



Reklamatsioonide ennetamine

Halvasti toimiv soojustus võib tuua kaasa reklamatsioone, mis võivad viia kahjutasunõueteni projekteerija vastu. INTELLO korral on, eeldusel, et teostus on professionaalne, sellised probleemid välistatud.



Kasutamise ökonoomsus ja mõõtmete püsivus

INTELLO kanga võib paigaldada pingulatult ning selle mõõtmed püsivad ehitistavakeskkonnas muutumatuna. Suur naelapidavus tagab turvalise ja kiire paigaldamise ning kinnitamise.

Lai kasutusvaldkond

INTELLO on süsteemne lahendus katusete, räästaste, seinte ja põrandate jaoks. Suurepärane auru- ja tuuletõke standardite DIN 4108, SIA 180 ja ÖNorm B 8110-2 nõuetele vastavates nii tuulutavates kui ka mittetuulutavates katustes. Süsteem on samuti rakendatav ehitusfüüsikaliselt kriitilistes tarindites nagu lamekatused, murukatused, katused difusioonikindla aluskattega ja plekkkatused. Tugevdatud INTELLO PLUS sobib kasutamiseks puistevilladega (katkevenivus 15%)

Energiatõhusus ja tervislikkus

Energia säästmine INTELLO abil vähendab kulutusi. Tänapäeva majaomanikule on olulised ka kolm muud argumenti:

- Niiskuse pideva reguleerimisega tagab INTELLO tervisliku ja mugava elukeskkonna.
- INTELLO süsteem on kontrollitud kahjulike ainete eraldumise suhtes ja vastab kõige rangematele ruumiõhu kvaliteedi tagamise nõuetele.
- Energiatarbe vähendamine tähendab ühtlasi vastutustundlikku panust CO₂-heitme vähendamiseks.

Ametlik maaletooja:

TERVEMAJA OÜ
Tähe 135A
51013 Tartu
EESTI

Tel: +372 740 5509
E-post: tervemaja@ervemaja.ee
Internet: www.tervemaja.ee

Ametlik müügiesindus:

MOLL bauökologische
Produkte GmbH
Rheintalstr. 35-43
D-68723 Schwetzingen

Tel: 06202-2782.0
Faks: 06202-2782.21

info@proclima.de
www.proclima.com

