



# ISOVER Vario® aurutõkkesüsteem

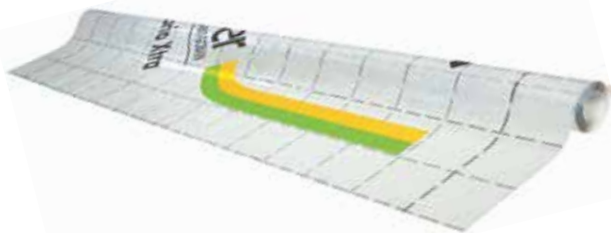
## ISOVER Vario® KM Duplex UV

on aurutõkkekile, mis on tehtud nailonpõimikule. Lisaks tava-pärasele auru tõkestamisele on Duplexil omadus lasta konstruktsioonidel kuivada pärast võimalikku piirete märjakssaamist.



## ISOVER Vario® Xtra

on uus toode aurutõkete seas mis toimib niiskuliikumist kontrolliva membraanina konstruktsioonis. Xtra on uus täiustatud versioon ISOVER Vario® auru- ja õhutihedussüsteemis. Oma eelkäijast, ISOVER Vario® Duplexist erineb see oluliselt suurema auruläbilaskvuse varieeruvuse poolest, mis sobib paremini põhjamaise kliimaga. Sd-väärtused on vahemikus 0,3 kuni 25 m. Sellega on membraan oma klassi parim. Peale klassikalise kasutamise viilkatustel sobib kile ka siseseinte isoleerimiseks ja isegi talvisteks viimistluseta ehitustöödeks.



## Kasutamine

ISOVER Vario® KM Duplex UV ja ISOVER Vario® Xtra toimivad mõlemad vastavalt ruumi sisesele ja välisele õhu suhtelisele niiskusele. Tänu sellele kuivab konstruktsioon suvel kiiresti ja väheneb niiskuskahjustuste oht. Talvel, kui suhteline õhuniiskus ruumis on madal, on membraani aurutakistus suur ning tooted toimivad aurutõkkena. Vario® KM Duplex UV ja Xtra on turvaliseks valikuks ka umbse konstruktsiooni puhul (näit. massiivsed kiviseinad, puuduliku tuulutusega puitkarkasskonstruktsioonid vms) või ruumides mida köetakse harva. Membraane on soovitatav kasutada nii uusehitiste- kui renoveerimislahenduste korral.

## Paigaldamine

ISOVER Vario® KM Duplex UV ja Xtra paigaldatakse samamoodi: konstruktsiooni soojale küljele nii, et markeeritud pool jääb paigaldaja poole. Ülekatted jätta vähemalt 100 mm ja liitekohtade tihendamiseks kasutada ISOVER Vario® tooteseeria teipe. Membraan kinnitatakse puitkarkassi vms. külge klambrite või kahepoolse teibiga Vario® Double Twin.

## Tehniline informatsioon

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Mõõdud</b>                   | 1,5 x 40m                                |
| <b>Paksus</b>                   | 0,22mm                                   |
| <b>CE-sertifikaat</b>           | EN 13984                                 |
| <b>Tuleohutuse klass</b>        | E - Euro põlemisklass, EN 13501          |
| <b>UV - kindlus</b>             | kuni 3 kuud                              |
| <b>Rebimistugevus</b>           | Duplex: ≥ 90N<br>Xtra: ≥ 40N             |
| <b>Tõmbetugevus pikisuunas</b>  | Duplex: ≥ 128N/50mm<br>Xtra: ≥ 100N/50mm |
| <b>Tõmbetugevus ristisuunas</b> | Duplex: ≥ 116N/50mm<br>Xtra: ≥ 100N/50mm |

## Veeaurutakistus

### KM Duplex UV:

Muutuv:  $Z=200 \times 10^3 \text{ s/m}$  (sd = 5m) madala suhtelise õhuniiskuse puhul  
 $Z=12 \times 10^3 \text{ s/m}$  (sd = 0.2) kõrge õhu suhtelise niiskuse puhul

### Xtra:

$Z_v = n. 800 \times 10^3 \text{ s/m}$  (sd=25) madala suhtelise õhuniiskuse puhul  
 $Z_v = n. 12 \times 10^3 \text{ s/m}$  (sd=0,3) kõrge suhtelise õhuniiskuse puhul

**Kõrgeim kasutustemperatuur** Mõlema toote puhul -40°C - +80°C (toode paigaldatuna konstruktsiooni)

**Hoiustamis-temperatuur** Mõlema toote puhul -15°C - +40°C

## Pakend

Mõlemad tooted on pakendatud 1,5 x 40m = 60m<sup>2</sup> rullpakendisse

## Käsitlemine ja ladustamine

Toodete ja pakendite käsitlemisel tuleb järgida pakendil või tootja spetsiaalses kasutusjuhendis esitatud juhiseid. Ladustamine kuivades tingimustes, ladustamistemperatuur -15°C - +40°C.

## VARIO® AURU- JA ÕHUTIHEDUSE SÜSTEEM

Tänu Vario® süsteemi lahendustele on võimalik saavutada väga auru- ja õhutihedaid konstruktsioone.

**ISOVER Vario® aurutõkkesüsteem on ruumide õhutihedamaks ja niiskuskindlamaks muutmise terviklik süsteem.**

Hea õhutiheduse ja niiskuskindluse saavutamiseks tuleb Vario® aurutõkkesüsteemiga tagada katkematu kiht. Vario® membraane täiendab terve toodete sortiment, mida kasutatakse liitekohtade ning ümbritsevate konstruktsiooniosade siduvuse tagamiseks. ISOVER Vario® sortimendi komplekteerimisel on lähtunud kõikide üksikute osade omavahelisest sobivusest. Lihtsamate lahenduste puhul piisab õhutiheda kihi ehitamiseks vaid kolmest tootest: näiteks Vario® aurutõkkesüsteemi membraan, Vario® MultiTape SL ning Vario® DF. Täiendavate toodetega saab kindlamini ning kiiremini tagada kvaliteetset lõpptulemust. Korralik õhu- ja veeaurutihedus on energiatõhusa konstruktsiooni aluseks. Detailsem informatsioon toodete kohta ning täpsemad tööjuhised on leitavad kodulehelt.

**ISOVER VapoBlock** on uus õhu- ja aurutõkkekile, mis on osa ISOVER Vario® terviklikust veeauru- ja õhutihedussüsteemist. Takistab eluruumides oleva niiskuse pääsemist konstruktsiooni ja tagab piirdele veeauru- ja õhutiheduse. Toode on vastupidav rebimisele ja tänu eritõtlusele on tema arvutuslik kasutusiga 50 aastat.



Liitekohtade tihendamiseks kasutatakse samasse tooterühma kuuluvat **Vario® Multitape SL** või **Vario®/FACADE KB** 3 teipi.



**ISOVER Vario® DoubleTwin** kahepoolne teip on mõeldud aurutõkke kinnitamiseks erinevatele aluspindadele (metall, klaas, plastik, tsemmentkiudplaat), kuhu tavapärasel kinnitamisviisil klambritega ei saa aurutõket kinnitada.



### ISOVER Vario® XtraTape

on ekstratugev rebitav teip, mille praktiline sõrmeriba kiirendab oluliselt kattepaberi eemaldamist. Kindel haardumine Vario® Xtra jt õhu- ja aurutõkkesüsteemidega. Sobib kasutamiseks ka koos teiste aurutõkete. Vario® Xtra Tape on kõrgekvaliteediline tugimaterjal ja tagab UV- ja veekindla teibisüsteemi.



### ISOVER Vario® Bond

on krohvitatav teip uste, akende ja erinevate konstruktsiooniosade õhutihedaks liitmiseks. Ettelõigatud kattepaber ning sõrmeriba teevad kasutamise ja paigaldamise eriti lihtsaks. ISOVER Vario® Bond on õhutihe ja vihmakindel, samas niiskust välja kuivav (muutuv Sd arv).



**Liimmass ISOVER Vario® DF** on ette nähtud Vario® aurutõkkesüsteemi ja hooneosade vaheliste liitekohtade õhutihedaks muutmiseks.



### ISOVER Vario® XtraFit

on püsielastne kaks-ühes liimhermeetik. Toote töötemperatuur on -5°C kuni +40°C, külmataluvus kuni -30°C. Kõrge taluvusega konstruktsiooni tavapärase liikumise suhtes.



**ISOVER Vario® soklitihendeid** kasutatakse vundamendi peal, et kaitsta konstruktsiooni kapillaarniiskuse eest ning tagada sokli liitekohale õhutihendus. Tihendid on valmistatud elastsest ja kauakestvast EPDM kummist.



**Vario® läbiviigutihendid** on mõeldud tihendada läbiviike läbi aurutõkke. Vastavalt läbiviigu mõõdule valitakse sobiv tihend. Tootevalikus on ka ilma avata tihend koodiga 71580, kuhu saab teha ava vastavalt konkreetsele läbiviigule. Vario® läbiviigutihend on valmistatud elastsest ja kauakestvast EPDM kummist.



**ISOVER on ülemaailmne liider jätkusuulike isolatsioonimaterjalide tootjana elamuehitusele ja tööstuslikule turule.**

Mitmekesised ISOVER ehitusisolatsioonid sobivad soojus- ja heliisolatsiooniks nii uusehitistes kui ka hoonete remondi puhul. ISOVER isolatsioonimaterjalid jagunevad üldotstarbelisteks ehitusvilladeks, tihendustoodeteks, tuuletõkkeplaatideks, eriotstarbelisteks villadeks ja koormustaluvateks isolatsioonideks. Lisaks pakume VARIO® tervikliku auru- ja õhutiheduse süsteemi.

Eestis on ISOVER toodete volitatud edasimüüja Saint-Gobain Ehitustooted AS.

Saint-Gobain Ehitustooted AS on maailma juhtiva ehitusmaterjale tootva kontserni SAINT-GOBAIN tütarettevõtte Eestis. Eestis on meie kaubamärkideks: ISOVER, Gyproc, Weber ja Ecophon.

  
**SAINT-GOBAIN**

Saint-Gobain Ehitustooted AS  
Peterburi tee 75, 11145 Tallinn  
Tel: +372 620 9510

Tähe 131C, 51013 Tartu  
Tel: +372 730 0004

e-mail: myyk@isover.ee  
isover.ee