



# ISOVER Vario® aurutõkkesüsteem

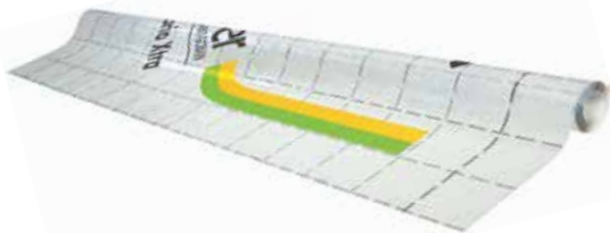
## ISOVER Vario® KM Duplex UV

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 kontrol-liva membraanina konstruktsioonis. Xtra on uus täiustatud versio-on ISOVER Vario® auru- ja õhutihedussüsteemis. Oma eelkäijast, ISOVER Vario® Duplexist erineb see oluliselt suurema auruläbilask-vuse 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 ehitus-töödeks.



## 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 vähen-eb 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, puu-duliku tuulutusega puitkarkasskonstruktsioonid vms) või ruumides mida köetakse harva. Membraane on soovitatav kasutada nii uus-ehitiste- kui renoveerimislahenduste korral.

## Paigaldamine

ISOVER Vario® KM Duplex UV ja Xtra paigaldatakse samamoodi: kon-struktsiooni soojale küljele nii, et markeeritud pool jääb paigaldaja poole. Ülekatted jätta vähemalt 100 mm ja liitekohtade tihendamiseks kasuta-da ISOVER Vario® tooteseeria teipe. Membraan kinnitatakse puitkarkas-si 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 Xtra: ≥ 40N
<b>Tõmbetugevus pikisuunas</b>	Duplex: ≥ 128N/50mm Xtra: ≥ 100N/50mm
<b>Tõmbetugevus ristisuunas</b>	Duplex: ≥ 116N/50mm Xtra: ≥ 100N/50mm
<b>Veeaurutakistus</b>	<b>KM Duplex UV:</b> Muutuv: Z=200 x 10 <sup>3</sup> s/m (sd = 5m) madala suhtelise õhuniiskuse puhul Z=12 x 10 <sup>3</sup> s/m (sd = 0.2) kõrge õhu suhtelise niiskuse puhul <b>Xtra:</b> Zv = n. 800 x 10 <sup>3</sup> s/m (sd=25) madala suhtelise õhuniiskuse puhul Zv = n. 12 x 10 <sup>3</sup> s/m (sd=0,3) kõrge suhtelise õhuniiskuse puhul
<b>Kõrgeim kasutustemperatuur</b>	Mõlema toote puhul -40°C - +80°C (toode paigaldatuna konstruktsiooni)
<b>Hoiustamis-temperatuur</b>	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 aurutõkkesüsteemi kinnitamiseks erinevatele aluspindadele (metall, klaas, plastik, tsemmentkiudplaat), kuhu tavapärasel kinnitamiseviisil klambritega ei saa aurutõkkesüsteemi kinnitada.



### ISOVER Vario® XtraTape

on ekstratugev rebitav teip, mille praktiline sõrmeriba kiirendab oluliselt kattepaberi eemaldamist. Kindel haardumine Vario® Xtra jt õhu- ja aurutõkkesüsteemimembraanidega. Sobib kasutamiseks ka koos teiste aurutõketelega. Vario® Xtra Tape on kõrge kvaliteediline 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 liitekohtade õhutihendus. Tihendid on valmistatud elastsest ja kauakestvast EPDM kummist.



**Vario® läbiviigutihendid** on mõeldud tihendama läbiviike läbi aurutõkkesüsteemi. Vastavalt läbiviigu mõõtudele 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 elamu-ehitusele ja tööstuslikule turule.**

Mitmekesised ISOVER ehitusisolatsioonid sobivad soojus- ja heliisolatsiooniks nii uue ehitistes kui ka hoonete remondi puhul. ISOVER isolatsioonimaterjalid jagunevad üldotstarbelisteks ehitusvilladeks, tihendustoodeteks, tuuletõkkesüsteemideks, 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